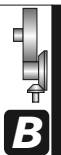
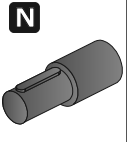
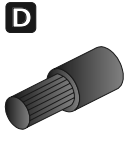
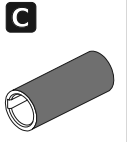


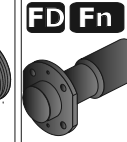
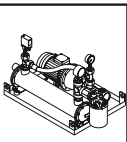
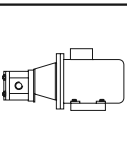
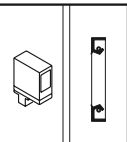
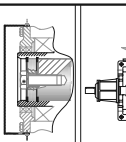
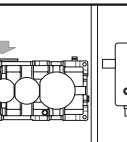
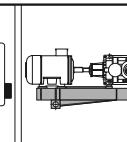

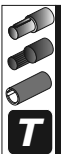
	Конічно-циліндричні редуктори та мотор-редуктори
Серія 700		Серія 800		
<ul style="list-style-type: none"> 1.1 Конструктивні особливості 1.2 Значення рівня звукового тиску SPL [dB(A)] 1.3 Вибір редуктора 1.4 Перевірка 1.5 Комплект поставки 1.6 Стандарти 1.7 Опис 1.8 Мастила 1.9 Номінальні значення 1.10 Моменти інерції 1.11 Габаритні розміри 1.12 Вхідні конфігурації 1.13 Опції 1.14 Моментний важіль 				<ul style="list-style-type: none"> B4 B4 B5 B8 B22 B26 B30 B54 B58 B78 B80 B112 B113 B118
RXO - RXV				



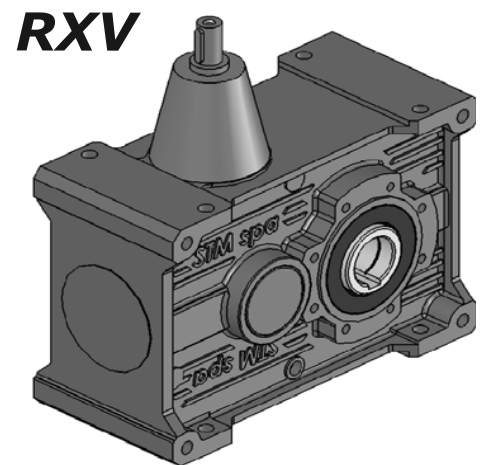
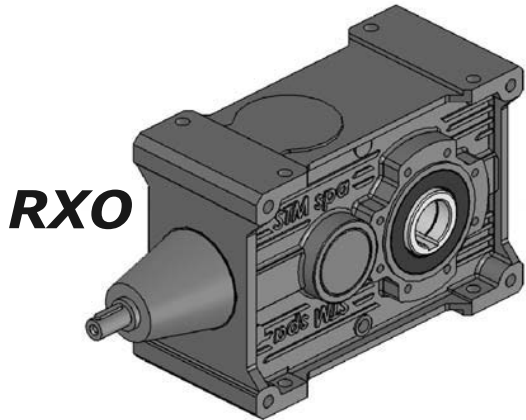
N 	D 	C 	CD 	UB B 	FD Fn 	Конфігурації вихідного валу
						Додаткові пристрої та опції
						Монтажні позиції



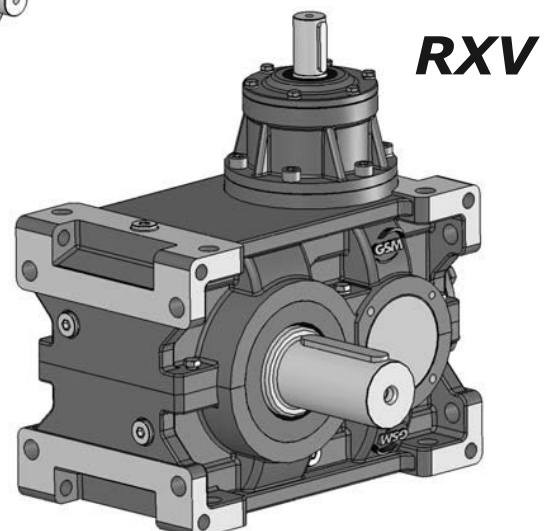
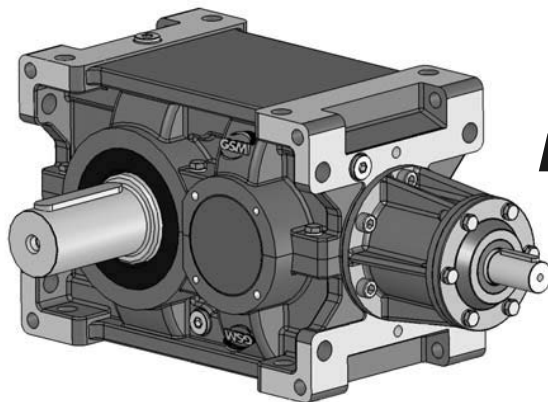
Позначення	ОПИС	Одиниці вимірювання	
fa	Коефіцієнт, що враховує розташування щодо рівня моря		
Fa₁₋₂	Осьові навантаження	H	1H=0.1daN \cong 0.1 кг
fc	Коефіцієнт температури повітря		
fd	Коефіцієнт тривалості безперервної роботи		
ff	Коефіцієнт, що враховує охолодження при використанні вентиляторів		
f_{Ga}	Коефіцієнт безпеки		
fm	Коефіцієнт монтажного положення		
f_n	Коефіцієнт вхідної швидкості		
fp	Коефіцієнт температури навколишнього середовища		
F_{r1-2}	Радіальні навантаження	H	1H=0.1daN \cong 0.1 кг
Fs	Сервіс-фактор (коефіцієнт експлуатації)		
Fs'	Сервіс-фактор редуктора		
fv	Коефіцієнт циклічності (тривалість включення)		
fw	Коефіцієнт температури води		
IEC	Опції двигуна		
ir	Передавальне число		
J	Момент інерції на валу двигуна від робочого механізму та редуктора	кг x м ²	
J₀	Момент інерції обертових частин на валу двигуна	кг x м ²	
kg	Маса	кг	
n₁	Вхідна швидкість	об/хв (хв ⁻¹)	1 хв⁻¹ = 6.283 рад.
n₂	Вихідна швидкість	об/хв (хв ⁻¹)	1 хв⁻¹ = 6.283 рад.
P	Потужність редуктора	кВт	
P'	Вихідна потужність	кВт	1кВт = 1.36 к.с.
P₁	Потужність мотор-редуктора	кВт	
P_c	Коригована потужність	кВт	
P_N	Номінальна потужність	кВт	
P_{ta}	Додаткова термічна потужність	кВт	
P_{tN}	Номінальна термічна потужність	кВт	
P_{to}	Допустима термічна потужність	кВт	
RD (η)	Динамічний коефіцієнт корисної дії		
RS	Статичний коефіцієнт корисної дії		
T_{1f}	Динамічний гальмівний момент	Нм	
T_{1max}	Максимальний крутний момент приводу	Нм	
T_{1s}	Пусковий крутний момент	Нм	
T_c	Температура навколишнього середовища	°C	
T_N	Номінальний крутний момент	Нм, кНм	
T_{Tbr}	Гальмівний крутний момент двигуна	Нм, кНм	
T_{1a}	Вхідний допустимий момент, що крутить, для блокатора зворотного ходу	Нм, кНм	
Q_{rid}	Кількість мастила в редукторі		
Q_{min}	Мінімальна кількість мастила в редукторі		
M_{2s}	Момент ковзання стяжної муфти	Нм, кНм	

RXO RXV

ЦИЛІНДРИЧНІ РЕДУКТОРИ ТА МОТОР-РЕДУКТОРИ



Серія RX 700



Серія RX 800



B

1.1 Конструктивні особливості

Загальний опис

Габарити редукторів і передавальні числа слідує геометричній прогресії, заснованій на ряді кращих чисел відповідно до стандарту UNI 2016.68.

Корпуси редукторів даної серії виконані з такими конструктивними особливостями, які забезпечують граничну універсальність їхнього монтажного положення.

Вичерпне різноманіття конструктивних рішень представлених у каталозі редукторів гарантовано відповідає будь-яким, навіть специфічним, експлуатаційним вимогам. Пропонований нашою компанією широкий спектр передавальних чисел - $i = (4 \div 4800)$ у поєднанні з вкрай малим кроком у шкалі передавальних чисел часто дозволяють вибрати редуктор меншого габариту.

RX 800: Корпус редуктора має **площину роз'єму**, складається з двох частин, з'єднаних болтами. Дана конструкція забезпечує високу простоту обслуговування та ремонту.

RX 700: Циліндричні редуктори були спроектовані з високоміцними моноблочними корпусами для того, щоб покращити продукцію абсолютною надійністю та широкою експлуатаційною гнучкістю.

Зубчасті колеса виготовляються зі сталей: 16CrNi4, 18NiCrMo5, 20MnCr5 UNI 7846-78.

Навантажувальна здатність зубчастих коліс розраховується на основі вимірів контактної міцності зубів та згинальної міцності основ зубів відповідно до стандарту ISO 6336 (за запитом зубчасті колеса можуть бути сертифіковані відповідно до стандарту AGMA 2001-C95).

Вали

Цілісні вихідні вали виготовляються із сталі 39NiCrMo3 UNI 7845-78. Вхідні вали виготовляються зі сталі марок 16CrNi4 UNI, 20MnCr5 UNI 7846-78 або 39NiCrMo3 UNI 7845-78. Розрахункові характеристики валів мають високий коефіцієнт безпеки, підтверджений випробуваннями на стійкість до вигинів та скручування. Циліндричні кінці валів відповідають стандартам UNI 6397-68, DIN 748, NF E 22.051, BS 4506, ISO/R775-69 за винятком секції R-S з центральним різьбовим отвором на кінці валу, відповідного стандарту DIN 1414, Шпонки відповідають стандартам UNI 6604-69 DIN 6885 B1, 1-68, NF E27.656, BS 4235.1-72, ISO/R 773-69, за винятком секції I.

Підшипники

У редукторах застосовуються виключно високоякісні конічні та саморегулюючі роликові підшипники, які підбираються точно за необхідними розмірами для забезпечення тривалого терміну експлуатації при дотриманні умови використання тих мастильних матеріалів, які вказані в даному каталозі.

Корпуси

Корпуси редукторів до габариту 820 виготовляються з чавуну марки GG 250 ISO 185. Корпуси редукторів решти всіх габаритів виготовляються методом електричного зварювання з ненапруженої сталі марки Fe430 EN UNI 10025.

Конструкція корпусів реалізує спеціальні рішення, що забезпечують надзвичайно високу міцність.

Кількість ступенів	Редуктор	RD (%) Коефіцієнт корисної дії
2	RXO-V 1	95
3	RXO-V 2	93
4	RXO-V 3	91
5	RXO-4	90

1.2 Середній рівень звукового тиску PЗТ [дБА]

Шумові характеристики редукторів описуються усередненими рівнями звукового тиску PЗТ [дБА] та співвідносяться з роботою редуктора при вхідній швидкості 1450 оборотів/хв. (Припустиме відхилення + 3 дБА). Виміри здійснюються на відстані 1 м. від зовнішньої поверхні редуктора, і результати отримують шляхом обробки даних, отриманих під час тестування. У разі редукторів із застосуванням вентиляторного охолодження додайте до табличних даних 2 дБА на кожний встановлений на редукторі вентилятор. У разі інших вхідних швидкостей додайте відповідні цифри, вказані в таблиці нижче. Виготовляються редуктори зі зниженим рівнем шуму для спеціального застосування на замовлення.

1.2 Середній рівень звукового тиску PЗТ [дБА]

		RXO1		RXO2 - RXV2		RXO3 - RXV3		RXO4
		i ≤ 14	i > 14	i ≤ 50	i > 50	i ≤ 250	i > 250	Yci
Серія RX 700	700	Максимальне приближене значення 75 [дБА]						—
Серія RX 800	802	80	75	75	70	71	66	69
	804	81	76	76	71	72	67	70
	806	83	78	78	73	74	69	73
	808	84	79	79	74	75	70	74
	810	86	81	81	76	77	72	74
	812	87	82	82	77	78	73	75
	814	89	84	84	79	80	75	75
	816	91	86	86	81	82	77	75
	818	93	88	88	83	84	80	
	820	95	90	90	85	86	82	
	822	97	92	92	87	88	84	
	824	99	94	94	89	90	86	
	826			96	91	92	88	
	828			98	93	94	90	
830			99	94	96	92		
832					97	93		
n ₁ [об/хв]	2750	2400	2000	1750	1000	750	500	350
Δ УЗД [дБА]	8	6	4	2	-2	-3	-4	-6

1.3 Вибір редуктора

Первинні дані для визначення:

$$i_r = n_1/n_2;$$

$$P1 = \frac{T_{2n} \times n_2 \times 100}{9550 \times RD\%};$$

n₁ - Оберти на вхідному (швидкохідному) валу;

n₂ - Оберти на вихідному (тихохідному) валу;

i_r - Передавальне число;

RD% - Динамічний ККД;

P1 - Потужність на вхідному валу;

T_{2n} - Номінальний крутний момент на вихідному (тихохідному) валу для даного застосування

Для правильного вибору редуктора має виконуватися наступні умови:

Потужність

$$PN \times fn \geq P1 \times Fs$$

Крутний момент

$$TN \times fn \geq T2n \times Fs$$

Значення **T_N** вказано у таблицях технічних параметрів редукторів.

Номінальна потужність та номінальний вихідний момент, зазначені в даному каталозі, наведені для сервіс-фактора (коефіцієнт запасу) **F_s = 1,0**

F_s – Сервіс-фактор (коефіцієнт запасу)

fn – коефіцієнт вхідної швидкості (обертів на вхідному валу)

Виберіть кількість ступенів редуктора, передавальне число, габарит, положення валів та виконання редуктора, а потім перевірте габаритні розміри редуктора, додаткове обладнання та особливо вибрані вхідні та вихідні конфігурації.



1.3 Вибір редуктора

Сервіс-фактор - F_s

Коефіцієнт експлуатації F_s визначається на основі:

- а) умов експлуатації
- б) кількості годин роботи на день
- в) кількості пусків та зупинок на годину
- г) бажаної надійності чи коефіцієнта безпеки.

Там, де експлуатаційні умови це дозволяють, рекомендований коефіцієнт експлуатації може бути застосований безпосередньо, в інших випадках коефіцієнт експлуатації необхідно розраховувати з урахуванням наступних факторів: коефіцієнта тривалості роботи f_s , коефіцієнта циклічності f_v та коефіцієнта безпеки f_{Ga} .

Значення силових характеристик (потужності, моменту, що крутить і т.д.), вказані в каталозі наведені для значення силових характеристик (потужності, моменту, що крутить і т.д.), вказані в каталозі наведені для коефіцієнта експлуатації коефіцієнта експлуатації $F_s=1.0$

$$F_s = f_s \times f_v \times f_{Ga}$$

f_s

Коефіцієнт тривалості роботи

Силовий агрегат (головний привод)	годин/день	Приводний механізм		
		U	M	S
Електродвигуни, турбіни, гідромотори	2	0.8	1.0	1.4
	4	0.9	1.12	1.6
	8	1.0	1.25	1.75
	16	1.25	1.5	2.0
	24	1.5	1.75	2.25
Двигуни внутрішнього згоряння із 4-6 циліндрами	2	0.9	1.12	1.6
	4	1.0	1.25	1.75
	8	1.25	1.5	2.0
	16	1.5	1.75	2.25
	24	1.75	2.0	2.5
Двигуни внутрішнього згоряння з 1-3 циліндрами	2	1.0	1.25	1.75
	4	1.25	1.5	2.0
	8	1.5	1.75	2.25
	16	1.75	2.0	2.5
	24	2.25	2.5	3.0

U = рівномірне безударне навантаження

M = помірно ударне навантаження

S = сильне ударне навантаження

(годин/день) – кількість годин роботи на день



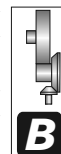
1 – У разі визначення коефіцієнта експлуатації мультиплікаторів необхідно множити значення F_s на 1,1.

2 - У разі використання електродвигуна з гальмом необхідно множити значення F_s на 1,1.

1.3 Вибір редуктора

Класифікація навантажень залежно від сфери застосування редукторів.

ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ	
U M	МІШАЛКИ Однорідна суміш Різнорідна суміш
	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ХАРЧОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ М'ялки, котли, шнекові живильники, Блендери, верстати для окору, обладнання для пакування в картонну тару
(1) U, M M S	ЛЕБІДКИ Вантажопідйомні, Тягові, Намотувальні машини
	ОБЛАДНАННЯ ПАПЕРІВНИХ ВИРОБНИЦТВ Намотувальні машини, сушильні печі, гарячі преси, Міксери, екструдери, загусники, Різальні машини, глянцеви
S M	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ХІМІЧНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ Екструдери, друкарські верстати Міксери
	КОМПРЕСОРИ Відцентрові Ротаційні Аксіально-поршневі
M S	ЗЕМЛЕРІЙНА ТЕХНІКА Конвеєри Розвантажувачі, приводи головок різальних машин
	БУДІВЕЛЬНА ТЕХНІКА Міксери для цементу, шнекові живильники Дробарки, живильники Камнедробарки
U M M	ПІДЙОМНИКИ Елеватори стрічкового типу, ескалатори Ківшові конвеєри, вантажні ліфти, скіпові підйомники Ліфти загального користування, підйомне обладнання риштувань
	КРАНИ Механізми переміщення Механізми повороту Вантажопідйомні механізми
M M M	ДЕРЕВООБРОБНЕ ОБЛАДНАННЯ Штабелеукладачі Транспортери Пиляльні установки, стругальні верстати, фасонно-фрезерні верстати
	ВЕРСТАТИ Свердлильні верстати, протяжні верстати, листорізні верстати Загинальні верстати, штампувальні преси Механічні молоти, прокатні стани
U M	МІКСЕРИ Для однорідних рідин Для різнорідних рідин
	ЗЕМЛЕРІЙНО-ТРАНСПОРТУЮЧЕ ОБЛАДНАННЯ Поворотні ковшові екскаватори Транспортери
U M, S M, S	НАСОСИ Відцентрові Об'ємні подвійної дії Об'ємні одинарної дії
	КОНВЕЙЕРИ Рейкові Стрічкові
M M U	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ Шнекові живильники, дезінтегратори Міксери, відстійні резервуари, Кисневі генератори
	ВЕНТИЛЯТОРИ Малогабаритні Великогабаритні



1) Для вибору коефіцієнта експлуатації **fs** відповідно до F.E.M./1.001/1987 для вантажопідйомних механізмів, будь ласка, дивіться сторінку A-29

1.3 Вибір редуктора

fv

Коефіцієнт циклічності

Коефіцієнт циклічності – fv

Цей коефіцієнт застосовується для того, щоб зв'язати коефіцієнт експлуатації **F_s** з кількістю пусків на годину. У тих випадках, коли застосування редуктора передбачає велику кількість пусків з пусковим крутним моментом, що значно перевищує робочий крутний момент, коефіцієнт експлуатації **F_s** повинен бути узгоджений з кількістю пусків на годину відповідно до значень, наведених у нижченаведеній таблиці.

fv	Кількість пусків за годину	U	M	S
	$Z \leq 5$	1	1	1
	$5 < Z \leq 30$	1.2	1.12	1.06
	$30 < Z \leq 63$	1.33	1.2	1.12
$63 < Z$	1.5	1.33	1.2	

fGa

Коефіцієнт безпеки

Коефіцієнт безпеки – fGa

У каталозі значення коефіцієнта безпеки (або надійності) наведені як стандартні. У разі, якщо для задоволення специфічних умов необхідно досягти більшого значення коефіцієнта безпеки, коефіцієнт експлуатації повинен бути збільшений, виходячи з наступних значень:

	Стандартний Коефіцієнт безпеки	Підвищений коефіцієнт безпеки (рекомендований в особливо складних випадках технічного обслуговування редуктора, коли редуктор є ключовим фактором у загальному виробничому процесі або коли експлуатація редуктора є фактором, що впливає на безпеку людей тощо)
f _{Ga}	1.0	1.25 - 1.4

fn

Коефіцієнт вхідної швидкості

Коефіцієнт вхідної швидкості – fn

Цей коефіцієнт використовується для коригування значень номінальних силових характеристик за значення вхідної швидкості $n_1 > 1450$ об/хв.

fn	Серія RX 700	1.0	Значення величини T _N (2850 об/хв) вказано на заводській таблиці редуктора					
fn	Серія RX 800	n ₁ [об/хв]	i _N ≤ 8		8 < i _N < 80		i _N ° 80	
			T _N	P _N	T _N	P _N	T _N	P _N
		2750	0.82	1.56	0.90	1.71	1.00	1.90
		2400	0.85	1.41	0.92	1.52	1.00	1.66
		2000	0.90	1.24	0.94	1.30	1.00	1.38
		1750	0.94	1.13	0.97	1.17	1.00	1.21
1450	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

1.4 Перевірка

- 01** 1) Переконайтеся, що вибрані розміри відповідають просторовим обмеженням (наприклад, розмір діаметра барабана) і що кінці валів конструктивно сумісні з будь-якими муфтами, зірочками, шківками і т.д.
- 02** 2) Переконайтеся, що обране передатне відношення допустиме у разі застосування порожнистого валу.
- 03** 3). Визначте максимальне навантаження у разі:
 1. реверсивного руху під впливом інерції;
 2. перемикання з низькою полярністю на високу;
 3. пусків та зупинок при повному навантаженні з високим інерційним моментом (це особливо важливо при невеликих значеннях передавального відношення);
 4. перевантаження, ударного навантаження та інших типів динамічних навантажень.

1.4 Перевірка

Для пускових режимів T_{2max} можна розрахувати як частину прискорення (T_{2acc}), що проходить через вихідний (тихохідний) вал редуктора.

Пуск редуктора:

$$T_{2max} = T_{2acc} = \left((0.45 \cdot (T_{1s} + T_{1max}) \cdot i_r \cdot) - T_{2n} \right) \cdot \left(\frac{J}{J + J_0 \cdot \eta} \right) + T_{2n} \text{ [Нм]}$$

Де:

J: момент інерції механізму та редуктора, наведені до ротора двигуна (кг·м²)

J₀: момент інерції обертових частин двигуна (кг·м²)

T_{1s}: пусковий крутний момент (Нм)

T_{1max}: максимальний крутний момент (Нм)

Необхідно перевірити за наступною формулою:

$$T_{2max} < 2 \times T_N$$

04 4) Перевірте максимально допустиму швидкість на вхідному валу n_{1max}

**Серія
RX 700**

Усі виконання редукторів прораховані для вхідних швидкостей 2850, 1450, 1000 и 500 об/хв.

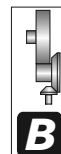
Швидкості менше 1400 об/хв, одержувані за допомогою зовнішньої понижувальної передачі або приводу, забезпечують більш сприятливі умови для роботи редуктора, який буде експлуатуватися при нижчих робочих температурах, що позитивно впливає на роботу всієї кінематичної схеми

При вхідних швидкостях менше 900 об/хв зверніться до технічних фахівців нашої компанії.

Серія RX 800

n _{1 max} (об/хв)	i _r	802		804		806		808		810		812		814		816		818		820	
		Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.	Розбр.	Примус.
RXO1	4.3-13.3	3500	3500	2900	3500	2900	3500	2500	2900	2500	2900	2000	2500	1750	2500	1500	2000	1500	2000	2000	2500
RXV1	13.4-28.6			3500		3500		2900	3500	2900	3500	2900	3500	2900	3500	2500	2900	2500	2900	2000	2900
RXO2	19-54.6	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500	2900	3500	2500	2900	2500	2900	2500	2900	2000	2500
RXV2	54.6-130.5			3500		3500		3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500	2900	3500	2500	2900	2500	2900
RXO3	108-240	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500	2500	3500	2500	3500	2500	3500
RXV3	i>240			3500		3500		3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500	2900	3500
RXO4	Все	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	2900	3500	2900	3500	—			

n _{1 max} (об/хв)	i _r	822		824		826		828		830		932			
		Розбр.	Примусово	Розбрикування	Примусово	Розбр.	Примусово	Розбр.	Примусово	Розбр.	Примусово	Розбр.	Примусово		
RXO1	4.3-13.3	1500	2000	Постачаються за спеціальним замовленням		—						—			
RXV1	13.4-28.6	1750	2500	Постачаються за спеціальним замовленням		—						—			
RXO2	19-54.6	2000	2500	2000	2500	Постачаються за спеціальним замовленням						—			
RXV2	54.6-130.5		2900		2900	Постачаються за спеціальним замовленням						—			
RXO3	108-240	2500	2900	2500	2900	2000	2500	Постачаються за спеціальним замовленням						—	
RXV3	i>240						2900	2900	Постачаються за спеціальним замовленням						—



1.4 Перевірка

05 5) Перевірка радіальних та осьових навантажень валів

**Серія
RX 700**

Необхідно перевірити, щоб радіальні та осьові навантаження, що діють на вали редуктора, не перевищували допустимих значень, зазначених у таблицях даного каталогу.

У разі, коли одночасно діють і радіальне та осьове навантаження, допустиме осьове навантаження розраховується за формулою:

$$F_{a1-2} = 0.2 \times F_{r1-2}$$

Значення допустимих радіальних навантажень, вказаних у таблицях нижче, за умови докладання навантаження в центрі валу стандартної довжини та з розрахунку роботи редуктора з сервіс-фактором **1.0**.

При інших значеннях довжини валу - посилайтеся на стандартну довжину валу.

При проміжних значеннях вхідної швидкості, не зазначеної в даному каталозі, їх необхідно підрахувати за допомогою інтерполяції, враховуючи те, що **F_{r1}** при 500 об/хв і **F_{r2}** при 15 об/хв відповідають максимально допустимим навантаженням.

У випадках застосування радіального навантаження на вхідному або вихідному валу редуктора не в середині валу, отримуємо наступні значення:

при прикладенні на відстані 0.3 від початку валу (зі сторони корпусу редуктора):

$$F_{rx} = 1.25 \times F_{r1-2}$$

при прикладенні на відстані 0.8 від початку валу (зі сторони корпусу редуктора):

$$F_{rx} = 0.8 \times F_{r1-2}$$

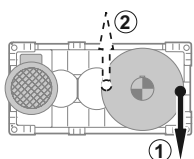
1.4 Перевірка

**Серія
RX 700**

Розрахунок радіального навантаження F_r

Для розрахунку значення радіального навантаження F_r на вхідному або вихідному валу, використовуйте формулу та зразкове значення коригувальних коефіцієнтів, розрахованих для умов застосування найбільш типових сполучних елементів (наприклад шківів або зубчасте колесо)

$F_r = k \cdot \frac{T}{d}$	F_r Середнє значення [Н] радіального навантаження	d [мм] Діаметр шківів, колеса	k Коефіцієнт з'єднання	T [Нм] Крутний момент	
$k =$	7000	5000	3000	2120	2000
Тип передачі	Фрикційного типу - муфти (матеріал: гума, метал)	Клино-ременні	Зубчасто-ременні	Зубчасті	Ланцюгові



У разі застосування редукторів у складі вантажопідйомного обладнання для приводу барабана лебідки, тягове зусилля якої спрямоване вниз, краще забезпечити намотування каната з протилежного від двигуна сторони барабану. (1)

У більш складному випадку, коли тягове зусилля спрямоване нагору, канат повинен намотуватися зі сторони двигуна (2).

Перевірка

Випадок А).

При значенні F_r меншому, ніж $0,25 F_{r1}'$ або F_{r2}' переконайтеся, що ударне навантаження, що прикладається одночасно з радіальною, не більше значення, що становить 0,2 від значень F_{r1}' или F_{r2}' .

Випадок В).

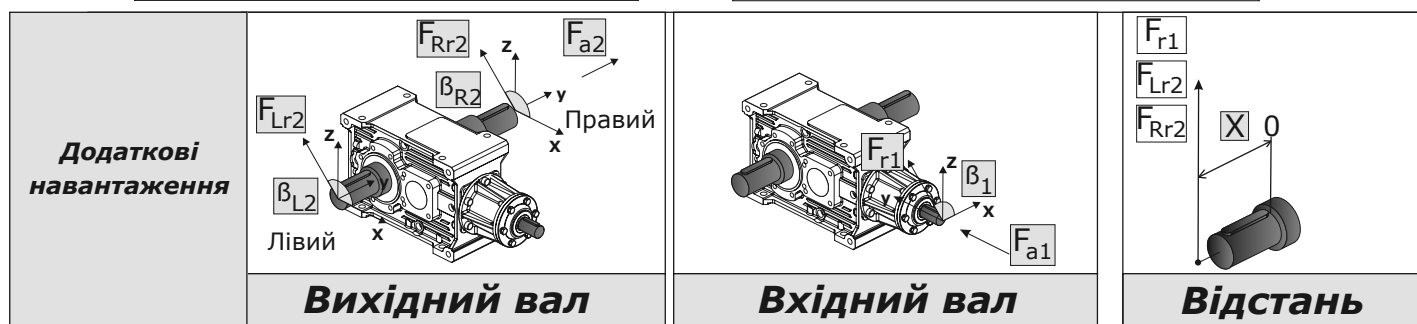
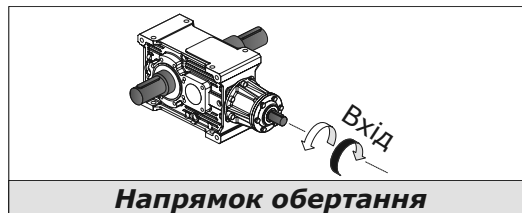
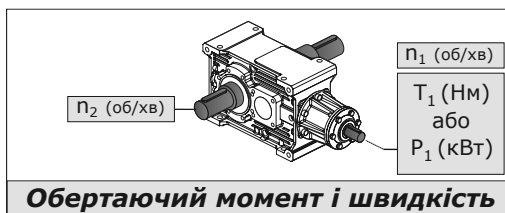
При значенні F_r більшому, ніж $0,25 F_{r1}'$ або F_{r2}'

1). Метод приблизного розрахунку: F_r (вихідна) < F_{r1}' и F_r (вихідна) < F_{r2}' и при цьому ударне навантаження, що прикладається одночасно з радіальною, не більше значення, що становить 0,2 від значень F_{r1}' или F_{r2}' .

2). Для повного розрахунку відповідності обраного редуктора необхідному значенню радіального навантаження Вам необхідно надати нашим інженерам наступну інформацію:

- переданий крутний момент або потужність
- n_1 і n_2 (швидкості обертання вхідного та вихідного валів об/хв)
- значення радіального навантаження F_r (орієнтація, величина навантаження, напрямок)
- габарит та тип обраного редуктора
- тип мастила та його в'язкість
- розташування валів
- фактичне осьове навантаження F_a

Зверніться до технічних фахівців нашої компанії для уточнення.



1.4 Перевірка

05 5) Перевірка радіальних та осьових навантажень валів

Серія RX 800

Коли редуктор з'єднаний із силовим агрегатом або робочим механізмом за допомогою навісних приводних пристроїв, що передають радіальне навантаження на кінці вихідних та вхідних валів, необхідно перевірити наступні типи навантажень.

Розрахунок радіального навантаження F_{r2}' і F_{r1}'

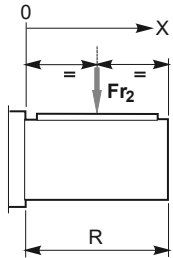
Максимально допустимі значення радіальних навантажень (F_{r1} і F_{r2}), прикладених по центру вхідного і вихідного валу відповідно (на відстані від плеча валу $0,5 S$ для вхідних валів і $0,5 R$ для вихідних валів) для коефіцієнта експлуатації $F_s=1,0$ приводяться в таблицях технічних характеристик редукторів.

Якщо навантаження додається не по центру валу, а на відстані від плеча між значеннями 0 та "X", зверніться до таких таблиць:

F_{r2} з коефіцієнтом застосування навантаження A.

F_{r2} з коефіцієнтом навантаження C, якщо використовується фланець FD.

F_{r1} із коефіцієнтом локалізації навантаження B.



$$F_{r2}' = F_{r2} \cdot \left(\frac{A}{A + X - \frac{R}{2}} \right)$$

$$F_{r2}' = F_{r2} \cdot C$$

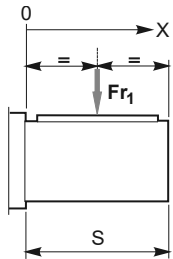
Тільки для фланців типу FD

F_{r2}' [Н]	Допустиме значення радіального навантаження на вихідному валу, прикладеному на відстані X
F_{r2} [Н]	Допустиме значення радіального навантаження на вихідному валу, значення якого наведено в таблицях тех. характеристик редукторів
X [мм]	Відстань від початку валу до місця застосування навантаження
R [мм]	Довжина вихідного валу
A	Коефіцієнт застосування навантаження за таблицею
C	Коефіцієнт застосування навантаження за відповідною таблицею

A - C

Коефіцієнти прикладення навантаження, що використовуються для визначення значення здатності навантаження вихідного валу F_{r2} в залежності від місця застосування радіального навантаження.

	RXO															
	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
A	99	109	124	137	156	175	200	225	236	261	294	331	385	405	447	507
C	1.32	1.35	1.39	1.46	1.49	1.43	1.32	1.32	1.33	1.35	1.32	—				



$$F_{r1}' = F_{r1} \cdot \left(\frac{B}{B + X - \frac{S}{2}} \right)$$

F_{r1}' [Н]	Допустимое значение радиальной нагрузки на входном валу, приложенной на расстоянии X
F_{r1} [Н]	Допустимое значение радиальной нагрузки на входном валу, значение которого приведено в таблицах тех. характеристик редукторів
X [мм]	Расстояние от начала вала до места приложения нагрузки
S [мм]	Длина выходного вала
B	Коефициент приложения нагрузки по таблице

B

Коефіцієнти прикладення навантаження, що використовуються для визначення значення здатності навантаження вхідного валу F_{r1} в залежності від місця застосування радіального навантаження.

	Габарит	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
	B	RX01	67	75	82	90	100	109	120	133	147	164	184	205	—		
RX02		53	61	67	75	82	90	100	109	120	133	147	164	184	205	—	
RX03		47	48	53	61	67	75	82	90	100	109	120	133	147	164	184	205
RX04		32	42	47	48	53	61	67	75	—							

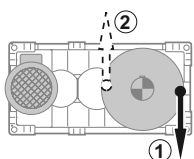
1.4 Перевірка

**Серія
RX 800**

Розрахунок радіального навантаження F_r

Для розрахунку значення радіального навантаження F_r на вхідному або вихідному валу, використовуйте формулу та апроксимовані значення коригуючих коефіцієнтів, розрахованих для умов застосування найбільш типових сполучних елементів (наприклад, шків або зубчасте колесо).

$F_r = k \cdot \frac{T}{d}$	F_r Середнє значення [Н] радіального навантаження	d [мм] Діаметр шківа, колеса	k Коефіцієнт з'єднання	T [Нм] Обертаючий момент	
$k =$	7000	5000	3000	2120	2000
Тип передачі	Фрикційного типу - муфти (матеріал: гума, метал)	Клино-ременні	Зубчасто-ременні	Зубчасті	Ланцюгові



У разі застосування редукторів у складі вантажопідйомного обладнання для приводу барабана лебідки, тягове зусилля якої спрямоване вниз, краще забезпечити намотування каната з протилежного від двигуна сторони барабану. (1)

У більш складному випадку, коли тягове зусилля спрямоване нагору, канат повинен намотуватися зі сторони двигуна (2.).

Перевірка

Випадок А).

При значенні F_r меншому, ніж $0,25 F_{r1}'$ або F_{r2}' переконайтеся, що ударне навантаження, що прикладається одночасно з радіальною, не більше значення, що становить 0,2 від значень F_{r1}' или F_{r2}' .

Випадок В).

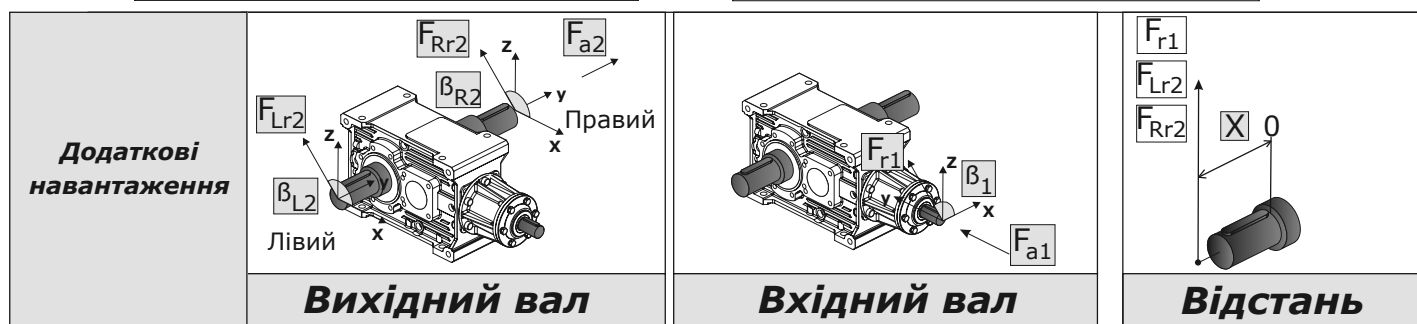
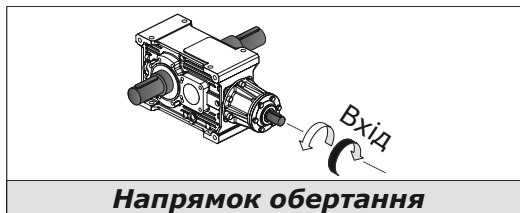
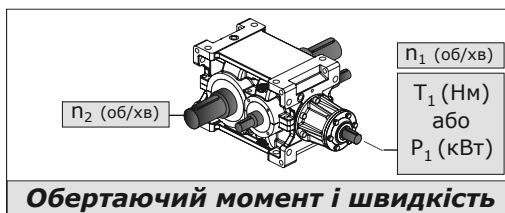
При значенні F_r більшому, ніж $0,25 F_{r1}'$ або F_{r2}'

1). Метод приблизного розрахунку: F_r (вихідна) $< F_{r1}'$ и F_r (вихідна) $< F_{r2}'$ и при цьому ударне навантаження, що прикладається одночасно з радіальною, не більше значення, що становить 0,2 від значень F_{r1}' или F_{r2}' .

2). Для повного розрахунку відповідності обраного редуктора необхідному значенню радіального навантаження Вам необхідно надати нашим інженерам наступну інформацію:

- переданий крутний момент або потужність
- n_1 і n_2 (швидкості обертання вхідного та вихідного валів об/хв)
- значення радіального навантаження F_r (орієнтація, величина навантаження, напрямок)
- габарит та тип обраного редуктора
- тип мастила та його в'язкість
- розташування валів
- фактичне осьове навантаження F_a

Зверніться до технічних фахівців нашої компанії для уточнення.



1.4 Перевірка

06 6). Перевірте монтажне положення

07 7). Переконайтеся, що термічна потужність редуктора допускає його використання: якщо редуктор повинен експлуатуватися в умовах тривалого або переривчастого режиму роботи, де неминучі високі температури та/або слабкий теплообмін (як, наприклад, на сталеливарних заводах), переконайтеся, що значення термічної потужності, отримане після застосування відповідних корекційних коефіцієнтів вище, ніж значення спожитої потужності, тобто. що така умова дотримана:

$$P_1 \leq P_{tN} \cdot f_m \cdot f_a \cdot f_d \cdot f_p \cdot f_f \quad [\text{кВт}]$$

Де:

P_{ta} – значення термічної потужності

f_m – коефіцієнт монтажного положення

f_a – коефіцієнт розташування щодо рівня моря

f_d – коефіцієнт тривалості роботи

f_p – коефіцієнт температури навколишнього середовища

f_f – коефіцієнт вентиляторного охолодження

RX 700 - У випадку, коли цієї умови не дотримується - зверніться до технічних фахівців нашої компанії.

RX 800 - Якщо цієї умови не дотримано, виберіть замість вентилятора теплообмінник (RFA або RFW).

Для того, щоб вибрати відповідний охолоджуючий пристрій, необхідно визначити необхідну термічну потужність **P_{ta}**:

Серія RX 700
P_{ta} = 0

$$P_{ta} \geq P_1 - (P_{tN} \cdot f_m \cdot f_a \cdot f_d \cdot f_p) \quad [\text{кВт}]$$

де:

P_{ta} – додаткова необхідна теплова потужність.

Після вибору охолоджуючого пристрою, перевірте, що така умова задоволена; як можна бачити, воно стосується верхньої межі значення **P_{tamax}**, одержуваного в результаті складання табличних значень із застосуванням корекційних коефіцієнтів температури води та повітря:

Серія RX 700
P_{tmax} = 0

$$P_1 \leq (P_{tN} \cdot f_m \cdot f_a \cdot f_d \cdot f_p) + (P_{tmax} \cdot f_w \cdot f_c) \quad [\text{кВт}]$$

де:

P_{tamax} – додаткова необхідна термічна потужність, одержувана внаслідок складання табличних значень.

f_w – коефіцієнт температури води (виключає **f_c** – коефіцієнт температури повітря).

f_c – коефіцієнт температури повітря (виключає **f_w** – коефіцієнт температури води).

P_{tN} - відноситься до умов промислового застосування редукторів на свіжому повітрі;

у випадку, якщо редуктор експлуатується в закритому приміщенні зі слабкою вентиляцією, зверніться до наших технічних фахівців.

1.4 Перевірка

 P_{tN}

Номінальна термічна потужність
(без застосування додаткових пристроїв охолоджувальних пристроїв)

	Серія RX 700					Серія RX 800															
	704	708	712	716	720	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
RXO1	7.5	11.0	16.5	25	39	30	39	51	66	82	104	127	158	203	252	304	368	—	—	—	—
RXO2	—	12	18	26	35	24	30	40	52	65	82	102	127	165	205	248	306	368	445	—	—
RXO3	—	—	—	—	—	14	17	23	30	38	49	61	77	101	127	156	195	235	289	365	440
RXO4	—	—	—	—	—	11	14	18	22	28	35	45	55	—	—	—	—	—	—	—	—

Значення P_{tN} наведено умов відкритого промислового приміщення зі швидкістю повітря 1,4 м/с.

У разі умов з поганою вентиляцією приміщення - зверніться до технічних фахівців нашої компанії

 f_m

Корегуючий коефіцієнт, пов'язаний з монтажним положенням, швидкістю та передатним ставленням редуктора

f_m	Серія RX 700
	1.0

f_m		Серія RX 800										
		ir	Усі	M1,M2,M6	M3,M5			M4				
					n_1							
RXO1 RXV1	802-806	4.4-25.9	1	1	0-749	0- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}
	808-814	4.4-11.7			1	1	1	1	1	1		
		13.3-28.5			0.9	0.8	0.65	1	0.9	0.7		
		4.4-11.7			0.95	0.85	0.7	1	1	0.8		
	816-824	13.7-27.6			0.7	0.65	0.5	0.9	0.8	0.65		

f_m		ir	Усі	M1,M2	M3,M6			M4,M5		
					n_1					
		0-749	0- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}	
RXO2 RXV2	802-806	19.4-124	1	1	1	1	1	1	1	1
	808-814	19.1-41.4			0.95	0.85	0.7	0.85	0.75	0.6
		43.6-123			1	0.9	0.75	0.9	0.8	0.65
	816-820	19.3-39.3			0.85	0.75	0.6	0.7	0.65	0.5
		44.1-124			0.9	0.8	0.65	0.75	0.7	0.55
	822-828	19.4-40			0.75	0.7	0.55	0.7	0.6	0.5
42.2-132		0.85	0.75	0.6	0.7	0.65	0.5			

f_m		ir	Усі	M1,M2	M3,M6			M4,M5		
					n_1					
		0-749	0- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}	750-1250	1251-1750	1751- n_{1max}	
RXO3 RXV3	802-806	110-700	1	1	1	1	1	1	1	1
	808-814	110-231			0.95	0.85	0.7	0.9	0.8	0.65
		243-700			1	1	0.8	1	0.9	0.75
	816-820	109-257			0.9	0.8	0.65	0.85	0.75	0.6
		264-697			1	0.9	0.75	0.95	0.85	0.7
	822-832	108-253			0.85	0.75	0.6	0.75	0.7	0.55
268-731		0.95	0.85	0.7	0.9	0.8	0.65			
RXO4	802-806	Усі	1	1	1	1	1	1	1	1
	808-816				1	1	0.8	1	0.9	0.75

ПРИМІТКА:

значення n_{1max} наведено у пункті 4 (Перевірка)

$f_m = 1$ - якщо при n_1 потрібно примусове змащування

1.4 Перевірка

f_a

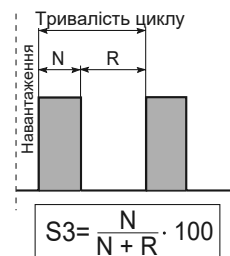
Коефіцієнт розташування щодо рівня моря

m	0	750	1500	2250	3000
f_a	1	0.95	0.90	0.85	0.81

f_d

Коефіцієнт тривалості роботи

S3%	100	80	60	40	20
f_d	1	1.05	1.15	1.35	1.8


f_p

Коефіцієнт температури навколишнього середовища

Температура навколишнього середовища	50 °C	40 °C	30 °C	20 °C	10 °C	0 °C
f_p	0.63	0.75	0.87	1	1.12	1.25

f_f

Коефіцієнт, що враховує охолодження при використанні вентиляторів

Серія RX 700

f_f	1	Не постачається з вентилятором охолодження
----------------------	---	--

Значення коефіцієнта вентиляторного охолодження, наведені в таблиці 8, відповідають стандарту AGMA 6010.E88, з урахуванням їх у значенні термічної потужності відображається застосування вентилятора. Однак ці коефіцієнти можуть бути використані тільки для швидкостей 700 об/хв і більше.

Серія RX 800

f_f	Типорозмір	Тип вентилятора	Примітка
1.7	RXO RXV	VE	—
2.1	RXO	VEMB VEMN	—

1.4 Перевірка

P_{ta} [кВт]

Додаткова термічна потужність

Охолодження з водно-масляним обмінником (Т _{води} =15°C)				
RFX...		RXO-V 1	RXO-V 2	RXO-V 3
Габарит	Q _{min}			
1	6	≤ 66	≤ 46	≤ 37
2	6	67 ÷ 108	47 ÷ 74	38 ÷ 59
3	16	109 ÷ 202	75 ÷ 139	60 ÷ 111
4	30	203 ÷ 542	140 ÷ 373	112 ÷ 298
5	80	543 ÷ 968	374 ÷ 666	299 ÷ 533
6	135	968 ÷ 1610	666 ÷ 1107	533 ÷ 886
7	200	1610 ÷ 2901	1107 ÷ 1995	886 ÷ 1596
8	200	2901 ÷ 3686	1995 ÷ 2536	1596 ÷ 2027

Охолодження з повітряно-масляним обмінником (Т _{повітря} =20°C)				
RFA...		RXO-V 1	RXO-V 2	RXO-V 3
Габарит	Q _{min}			
1	6	≤ 149	≤ 103	≤ 82
2	13	150 ÷ 200	104 ÷ 138	83 ÷ 110
3-A 3-B	32	201 ÷ 392	139 ÷ 269	111 ÷ 215
4	112	393 ÷ 656	270 ÷ 451	216 ÷ 361
5	112	657 ÷ 984	452 ÷ 676	362 ÷ 541
6	160	985 ÷ 1235	677 ÷ 849	452 ÷ 679
7	160	1236 ÷ 1940	850 ÷ 1334	680 ÷ 1067

fw

Коефіцієнт температури води

Т _{води}	15°С	20°С	25°С	30°С
fw	1	0.85	0.7	0.6

fc

Коефіцієнт температури повітря

Т _{повітря}	15°С	20°С	25°С	30°С	35°С	40°С
fc	1.12	1	0.88	0.75	0.65	0.5

Після підбору системи охолодження необхідно перевірити кількість мастила, необхідне для нормальної роботи редуктора.

Перевірка проводиться за наступною формулою:

$$Q_{rid} \geq Q_{min} \times 1.2$$

Q_{rid} - кількість мастила в редукторі (літрів), зазначено у пункті 1.8

Q_{min} - мінімальна кількість мастила в баку, необхідна для нормальної роботи системи охолодження.

Якщо ця умова не виконується, необхідно використовувати інший масляний бак.

1.4 Перевірка

08 Переконайтеся, що схема розташування валів та їх конструкції сумісні.

Більш детальну інформацію Ви можете знайти у розділі – 1.7.

09 9) Використовуйте умови:

9.1 - $t_a > 0$ °C: дивіться пункт 1.8;

9.2 - $t_a < -10$ °C: зверніться до технічних фахівців нашої компанії.

10 10) Допустимий момент (момент ковзання) для стяжної муфти:

Повинна виконуватись наступна умова:

$$M_{2s} > T_{2max}$$

Максимально допустимий момент (момент прослизання) M_{2s} [кНм]	Серія RX 700					Серія RX 800														
	704	708	712	716	720	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830
	0.34	0.78	1.52	2.5	8.3	4.6	8.3	12.0	20.2	23.0	31.7	42.3	61.5	86.0	138	240	320	415	612	788

T_{2max} - Перевантажувальний крутний момент на вихідному валу

M_{2s} - Момент ковзання стяжної муфти

11 11) Номінальний момент блокіратора зворотнього ходу

Повинно виконувати наступне відношення:

$$T_{1a} > \left(\frac{T_{2r} * 100}{RD * ir} \right)$$

Серія RX 700	RXO-V1														
704	ir	На запит													
	T_{1a}														
708	ir	5.2	7.1	10.0	11.9	14.6	16.7	21.2	24.2	31.0	39.8	51.0	57.0	73.2	
	T_{1a}	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	26.1	18.0	18.0	18.0	10.9	10.9	7.6	7.6	
712	ir	5.2	7.4	10.0	12.2	14.6	17.0	21.2	24.6	31.0	40.5	51.0	58.0	73.2	
	T_{1a}	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	70.0	48.3	48.3	48.3	29.4	29.4	20.5	20.5	
716	ir	5.2	7.4	10.2	12.2	14.6	17.0	21.2	24.6	31.9	40.5	52.6	58.0	75.4	
	T_{1a}	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	90.7	90.7	90.7	55.1	55.1	38.4	38.4	
720	ir	5.2	7.6	10.3	12.3	14.9		20.2	24.6	33.4	40.7	51.3	57.4	72.3	
	T_{1a}	217.8	217.8	217.8	217.8	217.8		132.2	132.2	80.0	80.0	80.0	56.7	56.7	

1.4 Перевірка

Серія RX 800		RXO-V2													
708	ir	На запит													
	T _{1a}														
712	ir	60.8	74.5	98.4	125.2	142.6	168.1	202.5	234.7	259.9	296.1	304.1	372.7	424.6	571.0
	T _{1a}	26.1	26.1	26.1	18.0	18.0	10.9	10.9	10.9	10.9	10.9	7.6	7.6	7.6	7.6
716	ir	61.9	74.5	100.1	125.2	145.0	177.7	206.0	238.7	267.6	310.2	342.3	383.8	444.8	561.2
	T _{1a}	70.0	70.0	70.0	48.3	48.3	29.4	29.4	29.4	29.4	29.4	20.5	20.5	20.5	20.5
720	ir		46.0	54.9	66.9	79.5	102.5	125.0	159.5	205.7	250.5	315.6	371.6	452.5	569.4
	T _{1a}		131.5	131.5	131.5	90.7	90.7	90.7	55.1	55.1	55.1	55.1	38.4	38.4	38.4

Серія RX 800		RXO1 - RXV1						
		T _{1a}						
		i <11	i <12	i <13	11,1<i<19,6	12,1<i<19,6	13,1<i<19,6	i > 19,7
802		—	462	—	—	307	—	219
804		—	462	—	—	307	—	219
806		—	517	—	—	344	—	245
808		937	—	—	601	—	—	429
810		—	1639	—	—	1090	—	777
812		—	1639	—	—	1090	—	777
814		—	2148	—	—	1427	—	1018
816		—	3395	—	—	2256	—	1609
818		—	—	4183	—	—	2870	1982
820		4107	—	—	2780	—	—	1982
822		На запит						
824		На запит						

Серія RX 800		RXO2 - RXV2						
		T _{1a}						
		i <47,5	i <53	47,6<i<77	53,1<i<80	47,6<i<82	i > 77,1	i > 82,1
802		160	—	—	—	107	—	76
804		196	—	—	—	131	—	93
806		462	—	—	—	307	—	219
808		462	—	—	—	307	—	219
810		517	—	—	—	344	—	245
812		904	—	601	—	—	429	—
814		1639	—	1090	—	—	777	—
816		1639	—	1090	—	—	777	—
818		2148	—	1427	—	—	1018	—
820		3395	—	—	—	2256	—	1609
822		—	4183	—	2780	—	—	1982
824		4107	—	2780	—	—	—	1982
826		—	6891	—	4670	—	—	3287
828		На запит						
830		На запит						

T_{2r} = Вихідний обертаючий момент, спрямований у зворотний бік

RD = Динамічний коефіцієнт корисної дії

ir = Передавальне число редуктора

T_{1a} = Допустимий крутний момент для блокуатора зворотнього ходу на вхідному валу редуктора - [Нм]

1.4 Перевірка

Серія RX 800	RXO3 - RXV3						
	T _{1a}						
	i < 240	i < 263	240,1 < i < 369	263 < i < 369	263 < i < 410	i > 369,1	i > 410,1
802	—	53	—	—	36	—	25
804	—	53	—	36	—	25	—
806	—	100	—	—	67	—	47
808	—	160	—	—	107	—	76
810	—	234	—	—	155	—	111
812	—	371	—	—	247	—	176
814	—	424	—	—	282	—	201
816	462	—	307	—	—	219	—
818	—	837	—	—	556	—	397
820	—	1339	—	—	890	—	634
822	На запит						
824							
826							
828							
830							
832							

T_{2r} = Вихідний крутний момент, спрямований у зворотний бік

RD = Динамічний коефіцієнт корисної дії

i_r = Передавальне число редуктора

T_{1a} = Допустимий крутний момент для блокиратора зворотнього ходу на вхідному валу редуктора - [Нм]

1.4 Перевірка

12 12) Перевірте вагу електродвигуна:

Серія RX 700

Якщо електродвигун встановлений на редукторі за допомогою ІЕС адаптера, більший за габариту ІЕС180 (вага 165 кг) та монтажне положення редуктора 1, 2 і 3, необхідно звернутися до технічних фахівців нашої компанії для перевірки відповідності ваги електродвигуна та сервіс-фактора (коефіцієнта запасу) для даної комбінації редуктора та двигуна.

P_{KG} - Вага електродвигуна

13 13) Гальмівний момент - електродвигуна з гальмом

Для гальмування значення T_{2max} може бути підраховано як частину моменту гальмування (T_{2dec}), що проходить через вихідний (тихохідний) вал редуктора:

$$T_{2max} = T_{2dec} = \left(\left(\frac{T_{1f} \cdot i_r}{\eta} \right) - T_{2n} \right) \cdot \left(\frac{J}{J + \frac{J_0}{\eta}} \right) + T_{2n} \text{ [Нм]}$$

Де:

J : момент інерції механізму та редуктора, приведені до ротора двигуна (кг·м²)

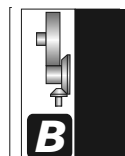
J_0 : момент інерції частин двигуна, що обертаються (кг·м²)

T_{1f} : динамічний гальмівний момент (Нм)

Перед використанням редуктора необхідно перевірити наступну умову:

$$T_{2max} < 2 \times T_N$$

Якщо ця умова не виконується, необхідно здійснити регулювання гальмівного моменту.



1.5 Комплект постачання

1.5.1 Фарбування та захист - RX 700

Стандартно поверхня редукторів пофарбована порошковою фарбою **RAL 5010** (якщо не обумовлено інше).

Дане захисне покриття придатне для стандартних промислових приміщень на вулиці і дозволяє використання додаткового фінішного фарбування синтетичними фарбами.

Більш детальна інформація про умови постачання вказана у наступній таблиці:

Особливості фарбування

Фарбування має такі особливості: термостійке порошкове покриття на основі поліестерової смоли, модифіковане епоксидними смолами.

За запитом до комплекту постачання може бути включено:

- 1 – Специфікація циклу фарбування;
- 2 – Специфікація про товщину, міцність, стійкість до корозії;
- 3 – Технічна специфікація використаної фарби.

У разі особливо агресивних умов навколишнього середовища потрібне фарбування редуктора за спеціальним циклом. Прохання вказувати ці особливі вимоги під час розміщення замовлення. (TYPE0 - TYPE1 - TYPE2 - TYPE3 - TYPE4).

1.5.2 Антикорозійний захист редукторів - RX 800

Загальна інформація

Компанія GSM передбачає рішення для захисту редукторів і двигунів, які працюють в особливо агресивних умовах навколишнього середовища.

Це включає в себе наступне:

- Анти-корозійний зовнішній захист для двигунів та редукторів;
- Стандартний колір RAL 5010

1.5.2.1 - Антикорозійний захист

Антикорозійний захист полягає в наступних стандартних опціях:

- Заводська табличка редуктора та двигуна виготовлені з нержавіючої сталі;
- Оброблені поверхні фланців та валів покриті тимчасовим антикорозійним мастилом.

У разі підвищених вимог до умов навколишнього середовища можливе постачання болтів з легованих сталей.

1.5.2.2 - Фарбування та захист поверхні редуктора

Всі корпуси редукторів проходять піскоструминну обробку, фарбування спеціальними фарбами, що має подвійну функцію. Внутрішнє фарбування корпусу редуктора - маслостійкою фарбою зовні - фарбування сірою або червоною антикорозійною епоксидною ґрунтовкою, покритою зверху шаром синьою **RAL 5010 (TYPE1)** двокомпонентною поліуретановою фінішною фарбою.

Згадане вище захисне покриття редуктора придатне для роботи всередині промислових будівель та на вулиці за умови середнього агресивного навколишнього середовища. Замовник може самостійно додати фінішне фарбування редуктора на власний розсуд.

У випадках сильних агресивних середовищ, а також морського повітря необхідно застосування спеціального посиленого фарбування редуктора за спеціальним циклом.

Прохання вказувати всі дані спеціальні вимоги до роботи редукторів у Вашому запиті на продукцію нашої компанії. Компанія GSM пропонує кілька варіантів посиленого фарбування редукторів, які здатні працювати в різних агресивних середовищах (**TYPE2 - TYPE3 - TYPE4**).

1.5 Комплект постачання

Серія RX 800			
Захист поверхні	Кількість шарів	Товщина фарбування	Придатна для використання в:
TYPE 1 "СТАНДАРТНИЙ"	1x Ґрунтовка 1x Двох компонентне фарбування	Біля 120 мкм суха	1 - Малоагресивне середовище - (нормальні умови довкілля) 2 - Відносна вологість не більше 90% 3 - Максимальна температура поверхні редуктора не більше 120 °C 4 - Категорія агресивності середовища "C3-M" (по DIN EN ISO 12,944-2)
TYPE 2 Стандартний посилений	1x Ґрунтовка 1x Двокомпонентна проміжна 1x Двокомпонентна фінішна	Біля 160 мкм суха	1 - Середньоагресивне середовище 2 - Відносна вологість не більше 95% 3 - Максимальна температура поверхні редуктора не більше 120 °C 4 - Категорія агресивності середовища "C4-M" (по DIN EN ISO 12,944-2)
TYPE 3 Промисловий	1x Ґрунтовка 2x Двокомпонентна проміжна 1x Двокомпонентна фінішна	Біля 240 мкм суха	1 - Високоагресивне середовище - (промислове виконання) 2 - Відносна вологість не більше 100% 3 - Максимальна температура поверхні редуктора не більше 120 °C 4 - Категорія агресивності середовища "C5I-M" (по DIN EN ISO 12,944-2)
TYPE 4 Морський	1x Ґрунтовка 2x Двокомпонентна проміжна 2x Двокомпонентна фінішна	Біля 320 мкм суха	1 - Високоагресивне середовище - (морське виконання) 2 - Відносна вологість не більше 100% 3 - Максимальна температура поверхні редуктора не більше 120 °C 4 - Категорія агресивності середовища "C5M-M" (по DIN EN ISO 12,944-2)
За запитом до комплекту постачання можуть бути включені документи про технологічний процес фарбування, детальна технічна специфікація використаного при цьому обладнання та протоколи випробування.			



OPT2 Опції - Фарбування та захист поверхні					
Серія	Внутрішнє фарбування	Зовнішнє фарбування		Оброблені поверхні	Вали
		Тип фарби та її особливості	Можливе подальше фарбування редуктора		
Серія RX 700	Така ж, як і зовнішнє фарбування	Порошкова фарба RAL 5010	Так, після знежирення, піскоструминної обробки та/або використання ГРУНТОВКИ	У випадку чавунного корпусу, захищені за допомогою антикорозійного мастила	Захищений за допомогою антикорозійного мастила
Серія RX 800	Сіра або червона анти-корозійна епоксидна ґрунтовка	Покрито синьою RAL 5010 (TYPE 1) двокомпонентною поліуретановою фінішною фарбою	ТАК	Захищено антиоксидним захисним засобом	Захищено антиоксидним захисним засобом

УВАГА!

У разі додаткового фарбування редуктора або видалення з нього вже існуючого фарбування, захистіть усі оброблені поверхні та манжети, щоб запобігти їх пошкодженню. Також необхідно захистити заводську табличку редуктора, маслосазливні та зливні заглушки (якщо встановлені), отвори в сапуні від забруднення та пошкодження.

1.5 Комплект постачання

1.5.3 МАТЕРІАЛ


1.5.3.1 Корпуси - Фланці - Кришки


Серія	Для отримання додаткової інформації, будь ласка, дивіться пункт 1.6.5
RX 700 RX 800	

1.5.3.2 Матеріал манжет

Серія	OPT Опції - Матеріал манжет	
	—	Стандартні манжети
RX 700 RX 800	Для отримання додаткової інформації, будь ласка, дивіться розділ U	

1.5.4 Мастило

RX 700	OPT1 - Опції - Об'єм постачання - Опції - Мастило	
		Позначення для розміщення замовлення
704	INOIL - З МАСТИЛОМ	
708	OUTOIL - БЕЗ МАСТИЛА	
712		
716		
720		

RX 800	OPT1 - Опції - Об'єм постачання - Опції - Мастило	
		Позначення для розміщення замовлення
Для всіх габаритів		OUTOIL - БЕЗ МАСТИЛА

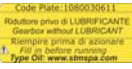
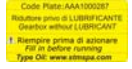


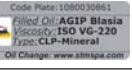







Стандартно редуктори поставляються без мастила, виняток RX 704

1.5 Комплект постачання

1.5.4 Мастила

УВАГА:

Редуктор на корпусі має наклейку, що відображає стан постачання мастила.
Переконайтеся, що найменування мастила збігається з потрібним типом.

OPT1 - Опції - Стан постачання - Опції - Мастило				
Стан постачання	Редуктор - Мастило	Тип	Примітка	Бірка
OUTOIL Редуктор постачається без мастила	Рекомендується використовувати синтетичне мастило. Детальна інформація знаходиться у пункті 1.8		Редуктори, що постачаються на запит замовника заповнені мастилом, мають маркування - "INOIL_STD"	 
INOIL_STD Редуктор заправлений стандартним мастилом	RX700 OMALA S4 WE 320	Тип мастила в редукторі CLP PG Synthetic PG	—	
	RX 800 AGIP BLASIA 220	Тип мастила в редукторі CLP Mineral		 
INOIL_Food Редуктор заправлений харчовим мастилом	RX 700 - RX 800 Klüberoil 4 UH1 N 320	Тип мастила в редукторі CLP HCE Synthetic HCE NSF H1	—	 
ASOIL Редуктор заповнений спеціальном маслом - за запитом	На запит	Тип мастила в редукторі CLP PG Synthetic PG	—	
		Тип масла в редукторі CLP HC Synthetic PAO		
		Тип мастила в редукторі CLP Mineral		
		Тип мастила в редукторі CLP HCE Synthetic HCE NSF H1		
		Густе мастило		

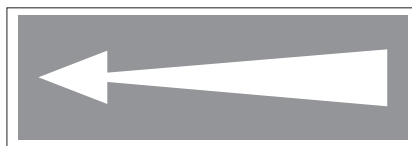
Примітка - ASOIL

Заводська табличка про тип мастила містить таку інформацію:

- маркування
- тип мастила
- в'язкість масла за ISO VG
- тип за DIN
- NSF
- іншу інформацію

1.5.5 Блокиратор зворотнього ходу (Back stop)

Якщо в комплект поставки ввімкнено блокиратор зворотнього ходу, напрям стрілки вказує дозволений напрям обертання валу.



1.6 Відповідність стандартам

1.6.1 Специфікації продукції для стандарту “ATEX”

Компанії GSM SPA – це механічні пристрої для промислового застосування та для використання у складі більш складних механізмів. Відтак їх не можна вважати ні механізмами, що самогальмуються, для конкретних застосувань відповідно до нормативу 2006/42/ЄЕС, ні пристроями безпеки.

1.6.2 Технічні умови продукції щодо “ATEX”

Галузь застосування

Усі вимоги безпеки щодо ATEX (2014/34/UE) відносяться до електричного та неелектричного обладнання, яке працює у потенційно вибухонебезпечному навколишньому середовищі. Вибухонебезпечні умови докільля поділяються на кілька груп і зон залежно від ймовірності виникнення вибухонебезпечної суміші. Продукція компанії GSM відповідає наступній класифікації:

- 1- Група: II
- 2- Тип: **Gas 2G dust 2D** (Газ **2G** пил **2D**)
- 3- Зона: Gas **1,2** –Dust **21,22** (Газ **1,2** пил **21,22**)

Максимально допустима температура поверхні					
Температурний клас	T1	T2	T3	T4	T5(1)
Максимальна температура поверхні (°C)	450	300	200	135	100(1)
Температурний клас з ATEX продукції компанії GSM					
(1) Температурний клас по ATEX на запит					

Продукція компанії **GSM** має маркування температурного класу **T4** для **IIG** (вибухонебезпечна газова суміш) та **135°C** для **IID** (вибухонебезпечний пил).

Примітка 4:

У разі експлуатації обладнання температурного класу **T5** необхідно перевірити граничне значення термічної потужності.

У інших випадках обмеження за температурою враховується виходячи з потужності, зазначеної в даному каталозі для конкретного передавального числа при сервіс-факторі (коефіцієнті запасу), що дорівнює 1,0.

Вся продукція, яка відноситься до категорії **IID** (вибухонебезпечний пил), характеризується максимальною дійсною температурою поверхні.

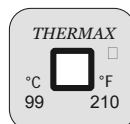
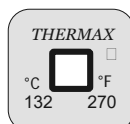
Максимальна температура поверхні визначається при стандартному монтажному положенні та стандартних умовах довкільля (–20°C ... +40°C), а також за відсутності пилу на поверхні редуктора (мотор-редуктора). Всі інші умови призводять до погіршення тепловіддачі, а отже, зміни температури поверхні редуктора (мотор-редуктора).

1.6.3. Як це здійснюється

У разі запиту продукції нашої компанії з вимогами ATEX (2014/34/UE) необхідно заповнити **докладну специфікацію**.

Редуктори компанії GSM, сертифіковані за вимогами ATEX та поставляються з наступним:

- другою заводською табличкою з параметрами ATEX;
- у разі наявності сапуна, він поставляється із пружиною всередині;
- у випадках температурного класу T4 і T5, у комплектацію включений температурний датчик (132 °C для T4 та 99 °C для T5)
- температурний датчик: термометр з однією установкою, він спрацьовує при досягненні заданої температури, вказуючи тим самим досягнення максимально допустимого значення.



1.6 Відповідність стандартам

1.6.4 Директиви ЄС – PE маркування – ISO9001

Директива 2014/35/UE Низька напруга

Редуктори та мотор-редуктори компанії GSM відповідають усім Європейським вимогам щодо низьковольтного виконання.

2014/30/UE Електромагнітна сумісність

Редуктори та мотор-редуктори компанії GSM відповідають усім Європейським вимогам щодо електромагнітної сумісності електроустаткування.

Машинобудівна директива 2006/42/EC

Редуктори та мотор-редуктори компанії GSM призначені для встановлення у комплексному обладнанні або для окремої установки.

Маркування CE, Декларація відповідності та декларація виробника.

Редуктори та мотор-редуктори компанії GSM мають маркування CE.

Це означає відповідність низьковольтних директив і директив електромагнітної сумісності електрообладнання.

За запитом компанія GSM може поставляти в комплект поставки декларації відповідності та виробника обладнання відповідно до машинобудівної директиви.

ISO 9001

Вся продукція компанії GSM спроектована та виготовлена відповідно до системи якості ISO 9001. Копія цього сертифіката на запит може бути додана в комплект поставки редуктора.

1.6.5 Відповідність стандартам

Зубчасті передачі

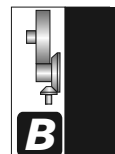
Косозубі циліндричні шестерні з евольвентним зачепленням проходять процес цементації, загартування міцності і, нарешті, шліфування.

Підшипники

У редукторах застосовуються виключно високоякісні конічні та саморегулюючі роликові підшипники, які підбираються точно за необхідними розмірами для забезпечення тривалого терміну експлуатації при дотриманні умови використання мастильних матеріалів, які вказані в даному каталозі.

Корпуси

Корпуси редукторів до габариту 824 - 826 виготовляються із чавуну марки *GJL 250 UNI EN 1561* бо чавуну глобулярного. Корпуси редукторів інших габаритів виготовляються методом електричного зварювання з ненапруженої сталі марки *S275J2 steel EN UNI 10025*. Конструкція корпусів реалізує спеціальні рішення, що забезпечують надзвичайно високу міцність.



1.6 Відповідність стандартам

Вали

RX 700 - Розрахункові характеристики валів мають високий коефіцієнт безпеки, підтверджений випробуваннями на стійкість до вигинів та скручування.

Шпонки відповідають стандартам UNI 6604-69, DIN 6885 B1.

RX 800 - Цілісні вихідні вали виготовляються із сталі 39NiCrMo3 UNI 7845-78. Вхідні вали виготовляються зі сталі марок 16CrNi4 UNI, 20MnCr5 UNI 7846-78 або 39NiCrMo3 UNI 7845-78. Розрахункові характеристики валів мають високий коефіцієнт безпеки, підтверджений випробуваннями на стійкість до вигинів та скручування. Циліндричні кінці валів відповідають стандартам UNI 6397-68, DIN 748, NF E 22.051, BS 4506, ISO/R775-69 за винятком секції R-S з центральним різьбовим отвором на кінці валу, відповідного стандарту D6 1 DIN 6885 B1, 1-68, NF E27.656, BS 4235.1-72, ISO/R 773-69, за винятком секції I.

Вся продукція компанії GSM спроектована відповідно до таких стандартів:

Розрахунок редукторів та підшипників

ISO 6336 - ISO10400 - DIN3991

Здатність навантаження зубчастих пар розрахована на підставі контактної міцності зуба і міцності зуба на вигин відповідно до стандарту *ISO 6336 -ISO10400 - DIN3991* - (за запитом зубчасті передачі можуть бути прораховані на відповідність AGMA 2001-C95 и AGMA 2003).

BS 721:

Розрахунок здатності навантаження черв'ячної передачі.

ISO 281:

Роликові підшипники - номінальні значення динамічних навантажень та терміну служби.

Вали

DIN743

Вали - номінальні значення динамічних навантажень та терміну служби

Матеріали

EN 10084

Загартовані сталі для зубчастих та черв'ячних передач

EN 10083

Цементовані та загартовані сталі для валів

EN UNI 10025

Ливарні сталі

UNI EN 1982 - UNI 5274

Мідь для циліндро-черв'ячних передач

UNI EN 1706

Алюмінієві сплави

UNI EN 1561

Чавунне лиття

UNI EN 1563 2004

Глобулярний чавун

UNI 3097

Сталі для кулькових та роликових підшипників

Підбір

У таблиці нижче наведено значення мінімальних необхідних коефіцієнтів для механізмів вертикального підйому та горизонтального переміщення залежно від класу навантаження та терміну служби механізму. Дані значення залежать від параметрів підбору редуктора (час експлуатації, перевантажень, типу приводного механізму, кількість пусків/зупинок на годину, коефіцієнтів швидкості та безпеки), а також засновані на спеціальних критеріях підбору для підйомних механізмів відповідно до стандарту FEM 1.00/III'87 ISO 4301/1.

			Клас використання									
			T0	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
			Термін служби механізму (год, не більше)									
			200	400	800	1600	3200	6300	12500	25000	50000	100000
Клас навантаження		Група механізму	8.000.000									
			M1	M1	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8
L1 Light (Легкий) K ≤ 0,125	Підйом	F _s ≥	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	1,00	1,10	1,20
	Переміщення	F _s ≥	1,10	1,10	1,10	1,10	1,20	1,20	1,35	1,40	1,60	1,70
	Підйом	F _{peak} ≥	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,75
	Переміщення	F _{peak} ≥	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,60	1,70	1,90	2,10	2,50
L2 Moderate (Помірний) 0,125 < K ≤ 0,25	Підйом	F _s ≥	0,85	0,85	0,90	0,95	0,95	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40
	Переміщення	F _s ≥	1,20	1,20	1,30	1,35	1,35	1,40	1,60	1,70	1,85	2,00
	Підйом	F _{peak} ≥	1,00	1,00	1,00	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,75	2,00
	Переміщення	F _{peak} ≥	1,40	1,40	1,40	1,40	1,60	1,70	1,90	2,10	2,50	2,50
L3 Heavy (Важкий) 0,25 < K ≤ 0,5	Підйом	F _s ≥	0,95	1,00	1,05	1,05	1,10	1,20	1,30	1,40	1,55	1,70
	Переміщення	F _s ≥	1,35	1,40	1,50	1,50	1,60	1,70	1,85	2,00	2,00	2,00
	Підйом	F _{peak} ≥	1,00	1,00	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,75	2,00	2,00
	Переміщення	F _{peak} ≥	1,40	1,40	1,40	1,60	1,70	1,90	2,10	2,50	2,50	2,50
L4 Very heavy (Дуже важкий) 0,5 < K ≤ 1,0	Підйом	F _s ≥	1,05	1,10	1,15	1,15	1,20	1,30	1,40	1,60	1,80	2,00
	Переміщення	F _s ≥	1,50	1,55	1,65	1,65	1,70	1,85	2,00	2,00	2,00	2,00
	Підйом	F _{peak} ≥	1,00	1,00	1,10	1,20	1,30	1,50	1,75	2,00	2,00	2,00
	Переміщення	F _{peak} ≥	1,40	1,40	1,60	1,70	1,90	2,10	2,50	2,50	2,50	2,50

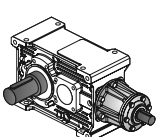
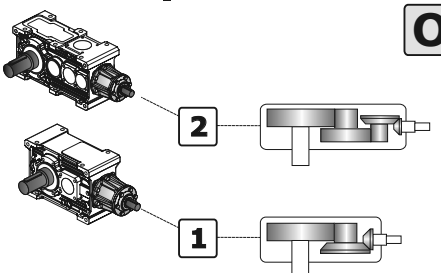
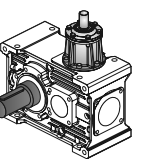
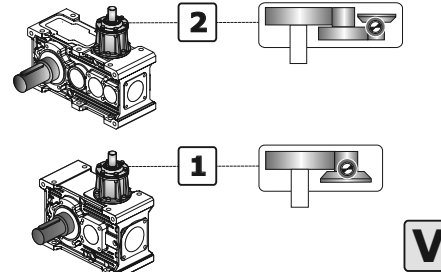
F_s – значення коефіцієнта номінального режиму роботи.





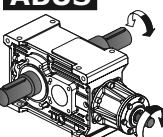
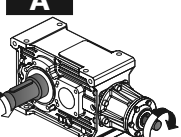
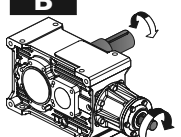
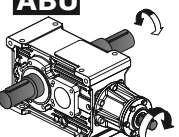
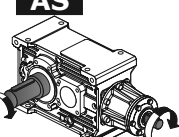
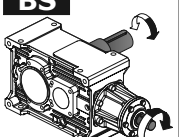
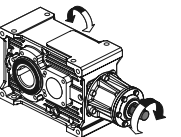
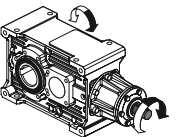
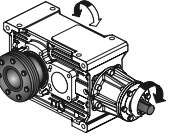
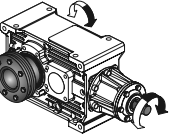
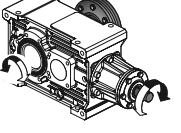
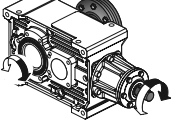
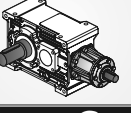
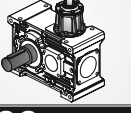
F_{peak} – значення коефіцієнта пікових значень роботи.



1.7 Опис
Серія RXO-V 700

КОД: Зразок замовлення	RX	O	1	704	C1	9.5
	Механізм 00-M	Орієнтація вхід. вала 01-CO	Кількість ступенів 02-NOR	Габарит 03-SIZE	Розташування валів 04-SA	Передавальне відношення 05-IR

 O	 O	704 708 712 716 720	 V	 V
---	--	---------------------------------	--	---

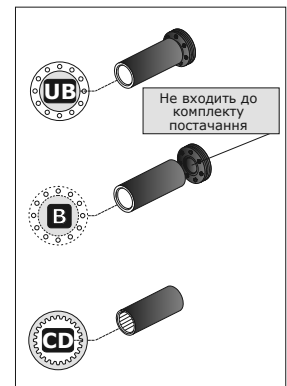
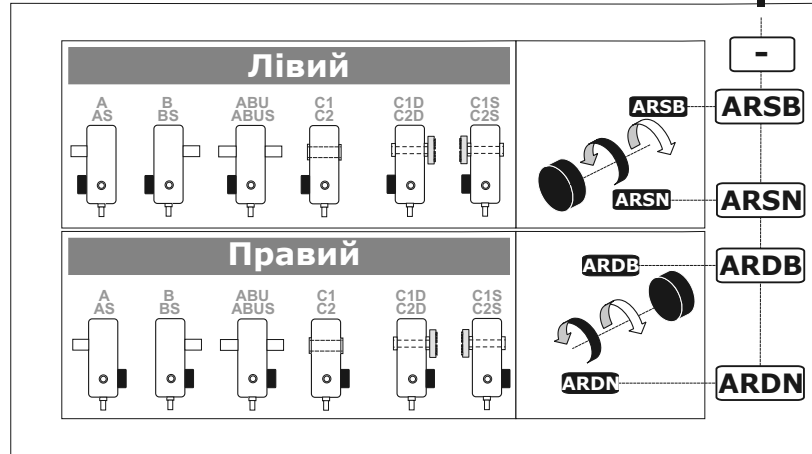
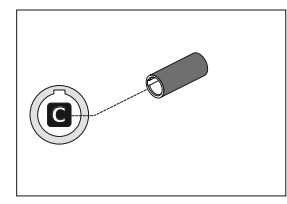
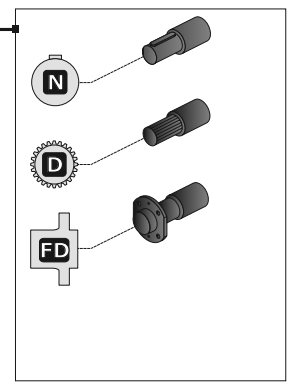
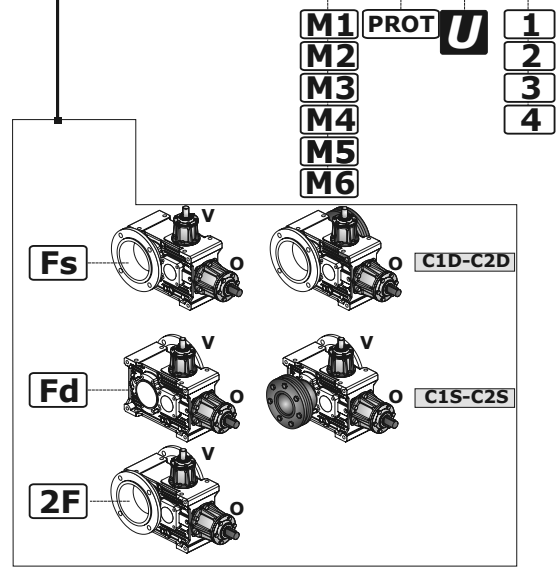
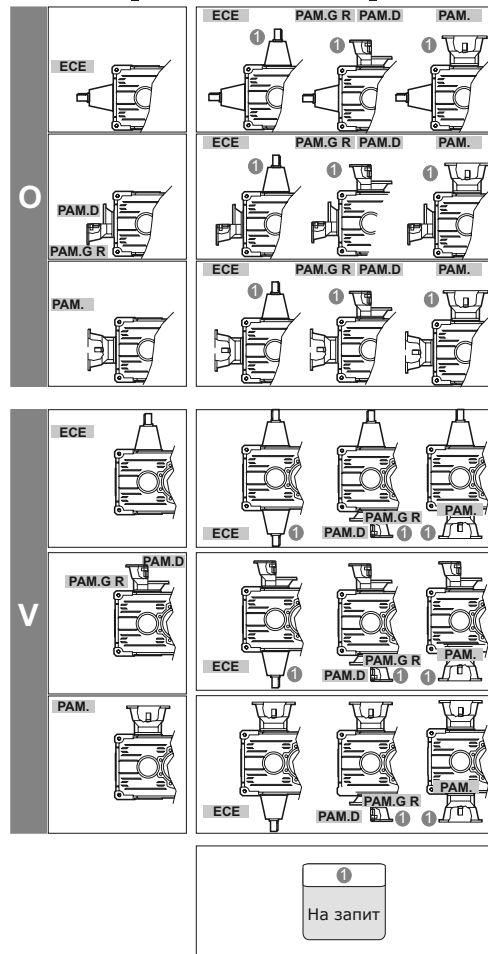
 V	 V	 V	 V	 ABUS	A B ABU AS BS ABUS
 A	 B	 ABU	 AS	 BS	
 C1	 C2				C1 C2
 C1S	 C2S				C1S C2S
 C1D	 C2D	 RXO1	 RXV1	C1D C2D	

Серія 700

1.7 Опис

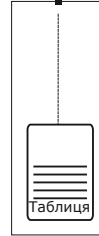
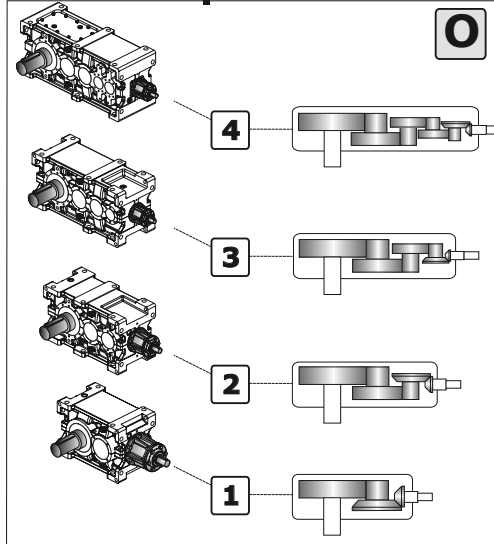
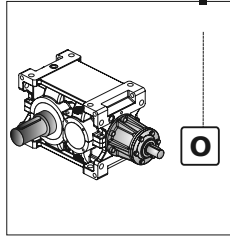
Серія RXO-V 700

PAM	63	G	-	-	-	-	C	-	M1	-	-	-
Вхідна конфігурація осн. вал	Вхідний вал осн. вал	Тип ІЕС двигуна та вхідного валу осн. вал	Вхідна конфігурація додатково	Вхідний вал додатково	Тип ІЕС двигуна та вхідного валу додатково	Блокиратор зворотнього ходу	Вихідний вал	Монтажне положення вих. фланця	Монтажне положення	Опції	Додатков. вали	Положення клемної коробки
06-IVM	07-ISM	08-IECTM	09-IVS	10-ISS	11-IECTS	13-BSTOP	16-OS	17-MPOF	18-MP	19-OPT	20-ASE	21-PMT



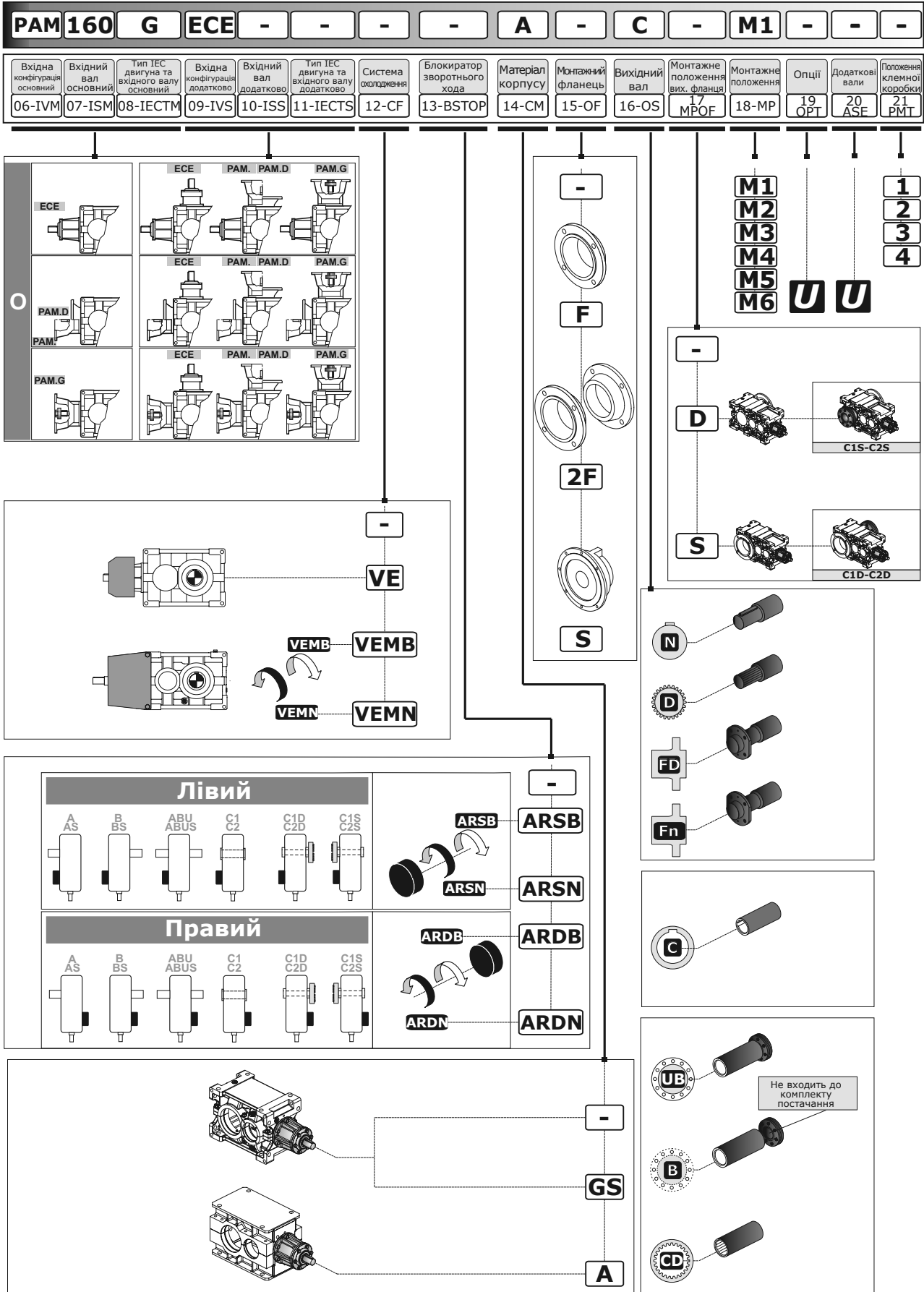
1.7 Опис
Серія - RXO 800

КОД: Зразок замовлення	RX	O	2	802	C1	24.9
	Механізм 00-M	Орієнтація вхід. вала 01-CO	Кількість ступенів 02-NOR	Габарит 03-SIZE	Розташування валів 04-SA	Передавальне відношення 05-IR



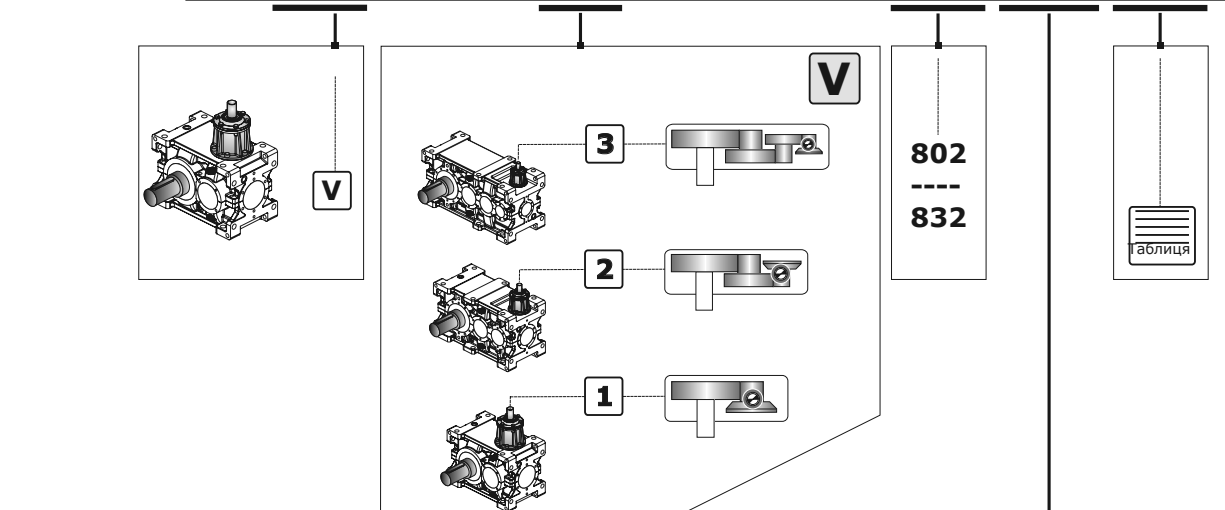
				ABUS
A	B	ABU	AS	BS
C1	C2			
C1S	C2S			
C1D	C2D			
		RX01 	RXV1 	
Серія 800				

A
B
ABU
AS
BS
ABUS
C1
C2
C1S
C2S
C1D
C2D

1.7 Опис
Серія - RXO 800


1.7 Опис
Серія - RXV 800

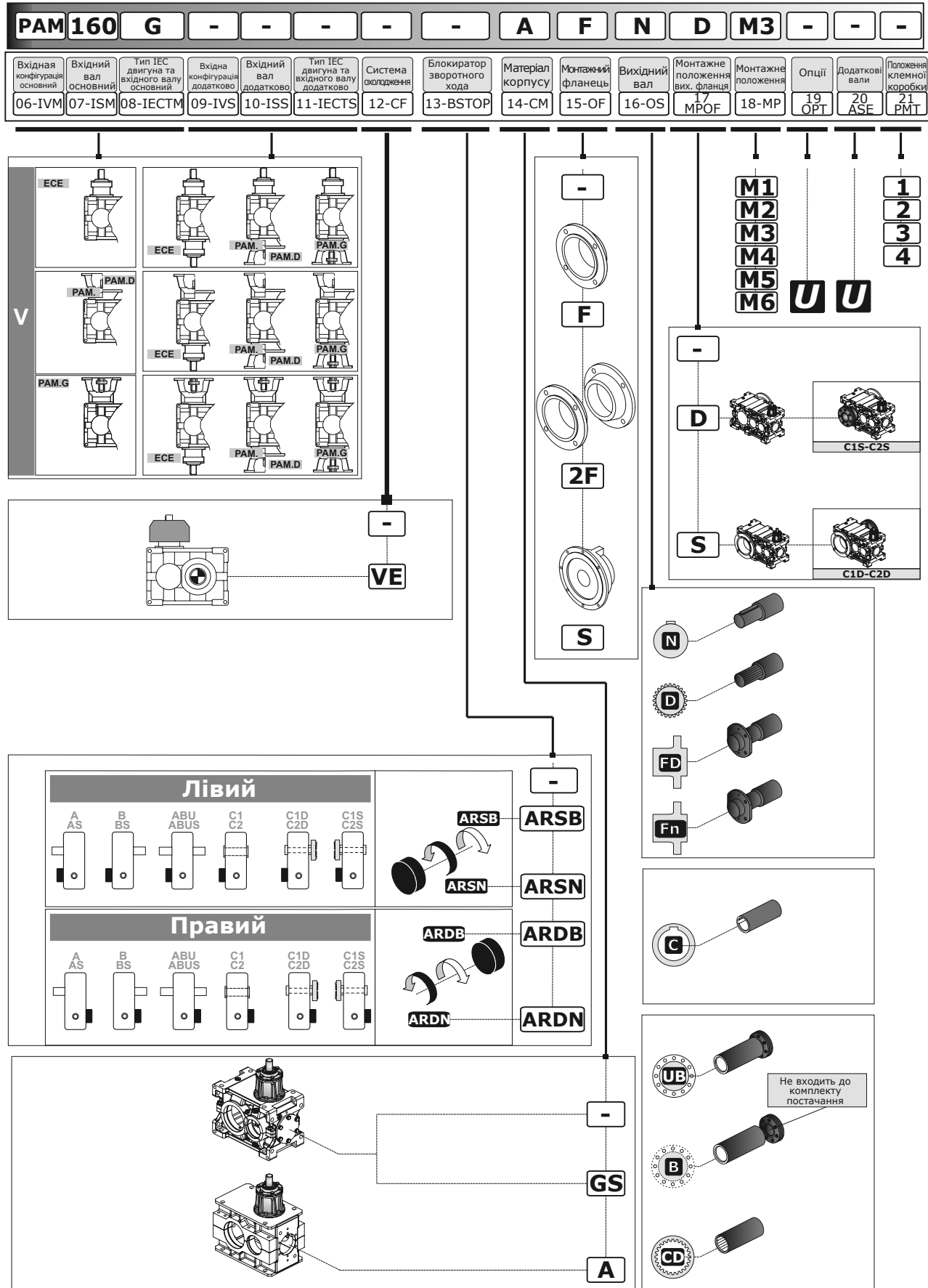
КОД: Зразок замовлення	RX	V	2	802	B	24.9
	Механізм 00-M	Орієнтація вхід. вала 01-CO	Кількість ступенів 02-NOR	Габарит 03-SIZE	Розташування валів 04-SA	Передатне відношення 05-IR



				ABUS
A 	B 	ABU 	AS 	BS
C1 	C2 			
C1S 	C2S 			
C1D 	C2D 	RX01 	RXV1 	

Серія 800

Серия - RXV 800



1.7 Опис

00 М - Робочий механізм

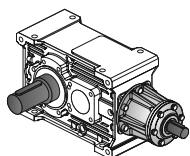
RX

01 СО - Орієнтація вхідного валу

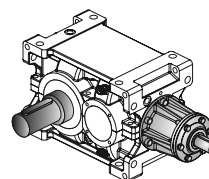
**Серія
RX 700**

**Серія
RX 800**

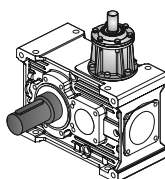
O



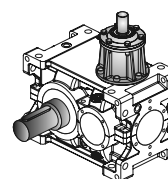
O



V



V



02 NOR - Кількість ступенів редуктора

	RXO-RXV	RXO-RXV	RXO-RXV	RXO
RX 700	1	2	—	
RX 800	1	2	3	4

03 SIZE - Габарити редуктора

	Серія RX 700					Серія RX 800																
	704	708	712	716	720	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832	
RX01																						
RXV1																						
RX02	—																					
RXV2																						
RX03																						
RXV3																						
RX04																						
RXV4																						

04 SA - Розташування валів

05 - SA			
A	B	ABU	
AS	BS	ABUS	
C1	C2		
C1D	C1S		
C2D	C2S		

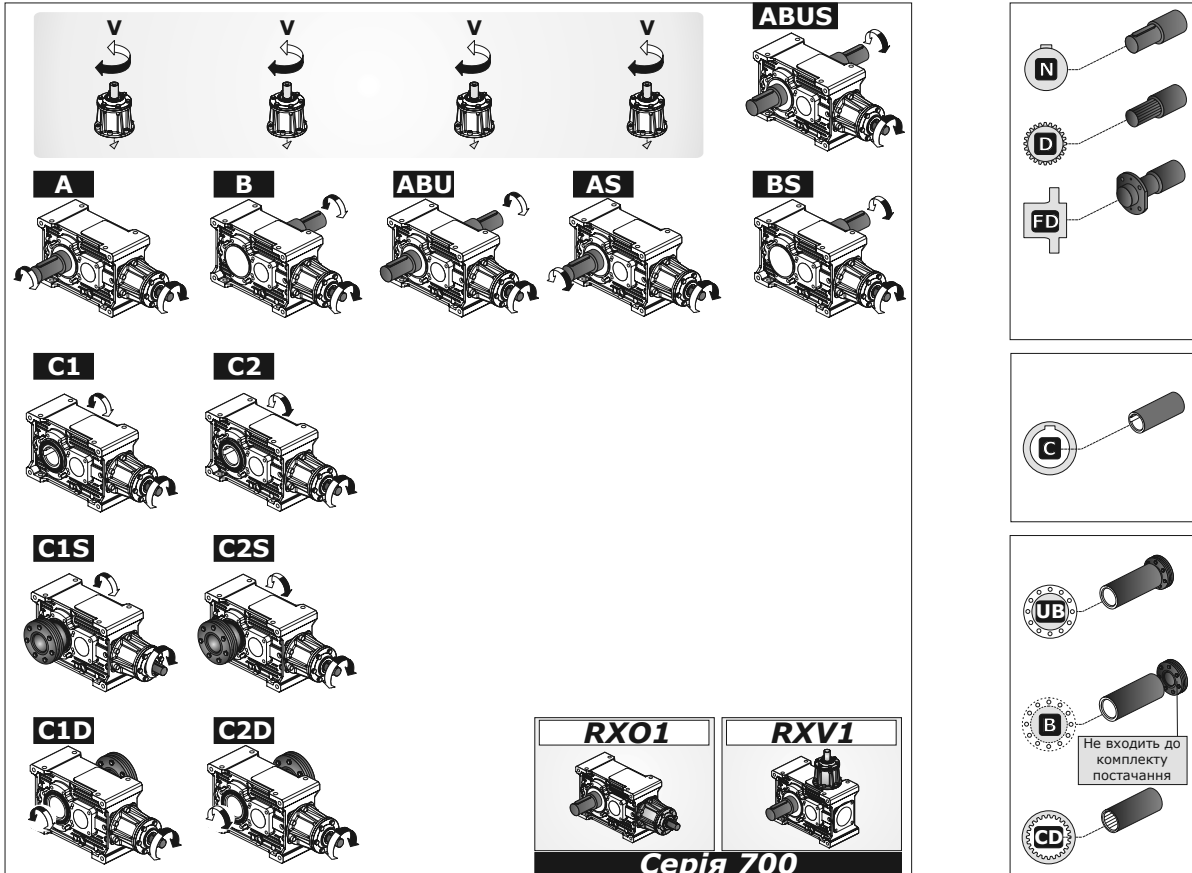
05 IR - Передавальне число редуктора

(Дивитися номінальне значення). У каталозі наведено приблизні значення передавальних чисел. У випадку, коли потрібне точне значення передавального числа, зверніться до технічних фахівців нашої компанії.

1.7 Опис

04 SA - Розташування валів

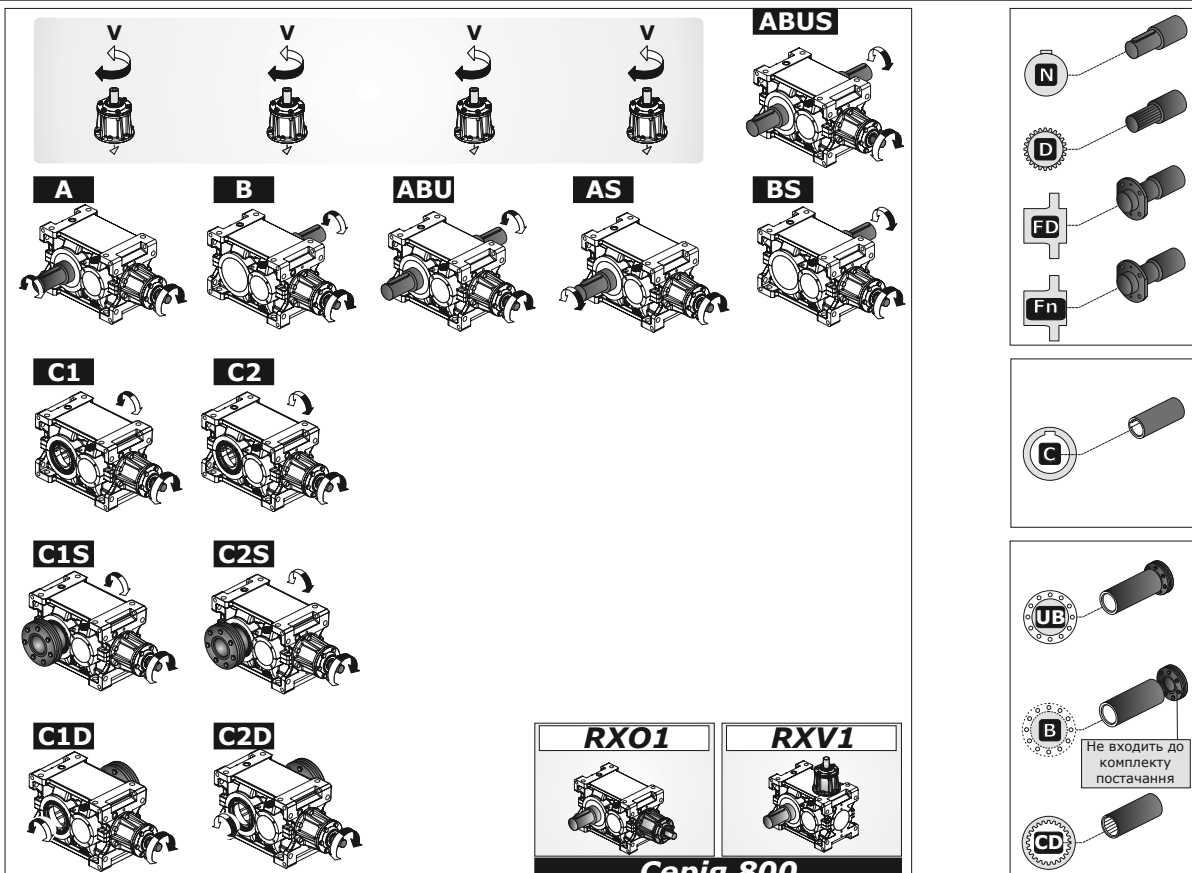
**RXO-V 1
700**



Серія 700

B

**RXO-V 1
800**

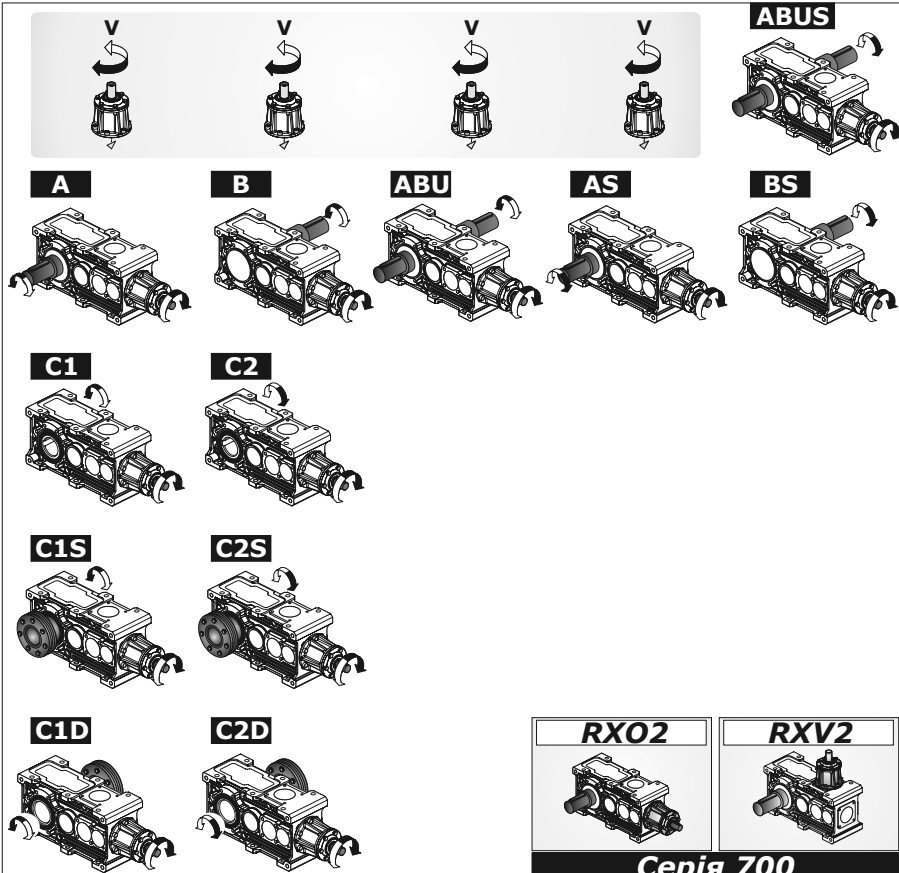


Серія 800

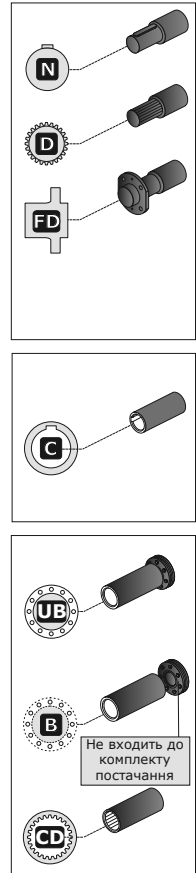
B

1.7 Опис
04 SA - Розташування валів

**RXO-V 2
700**

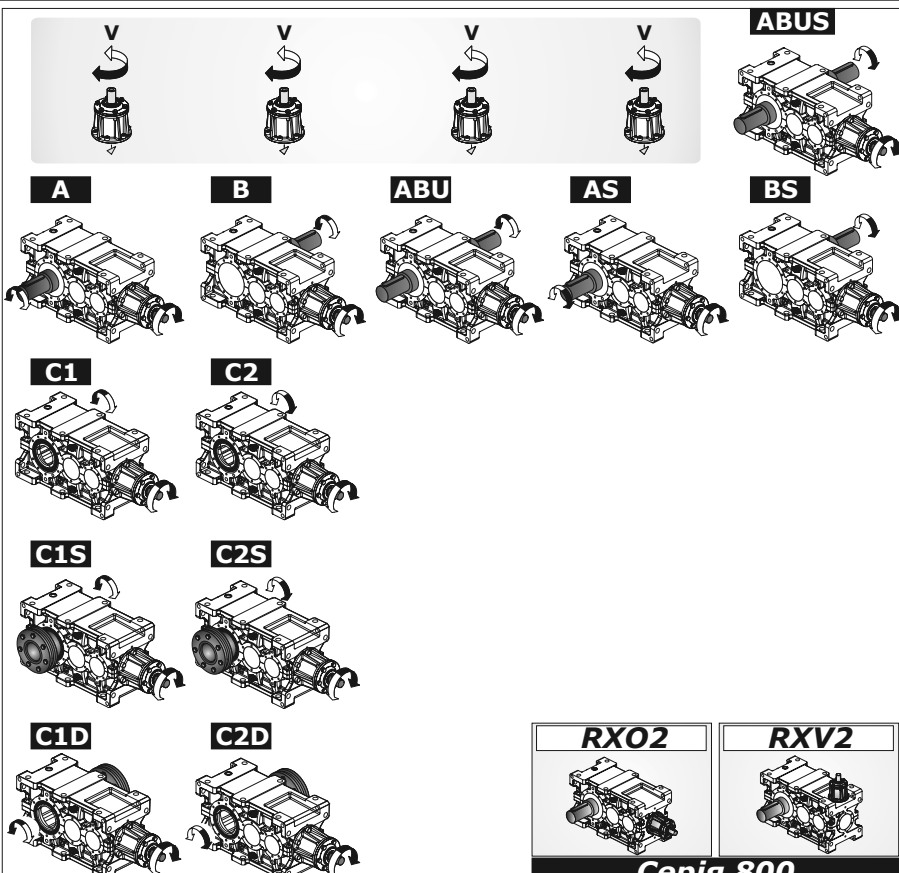


Серія 700

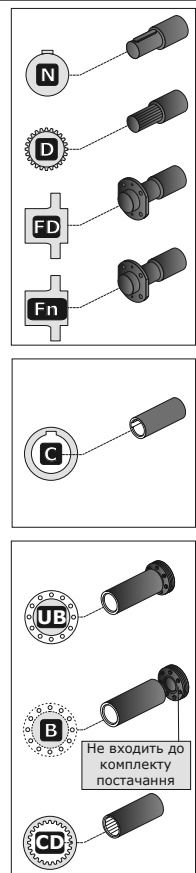


Не входить до комплекту постачання

**RXO-V 2
800**



Серія 800




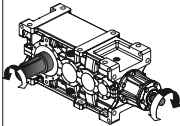
Не входить до комплекту постачання

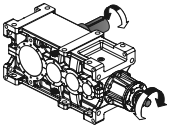
1.7 Опис

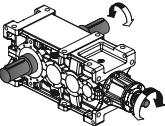
04 SA - Розташування валів

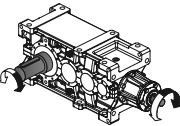
**RXO-V 3
800**

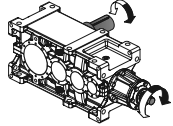


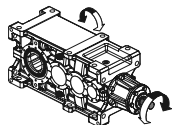
A


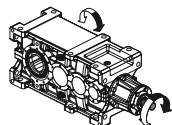
B


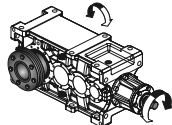
ABU


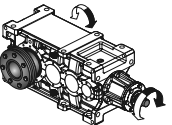
AS


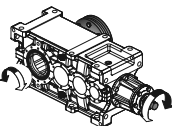
BS


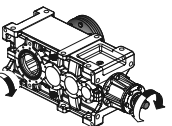
C1


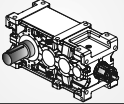
C2


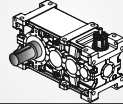
C1S


C2S


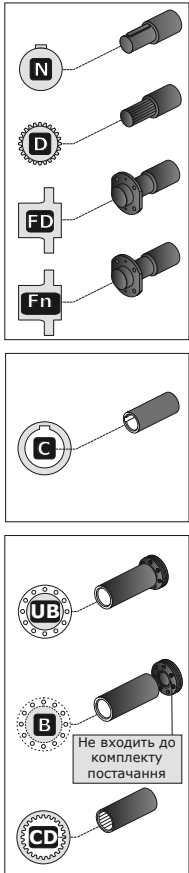
C1D


C2D


RX03


RXV3


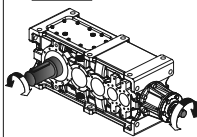
Серія 800

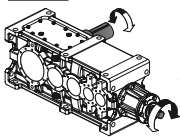


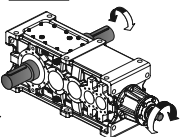
Не входить до комплекту постачання

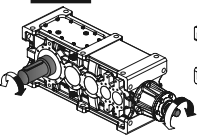


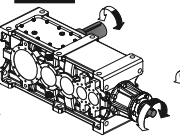
**RXO 4
800**

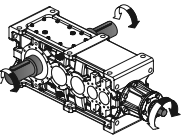
A


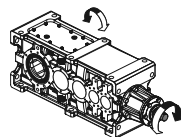
B


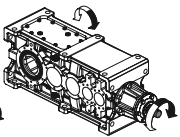
ABU


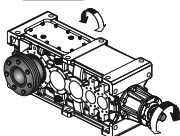
AS


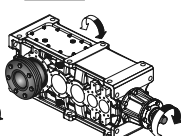
BS


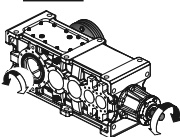
ABUS


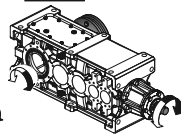
C1


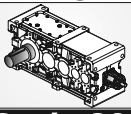
C2


C1S


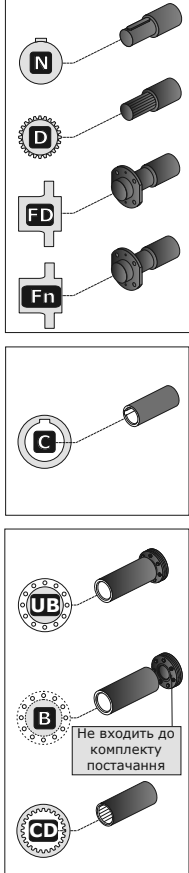
C2S


C1D


C2D


RX04


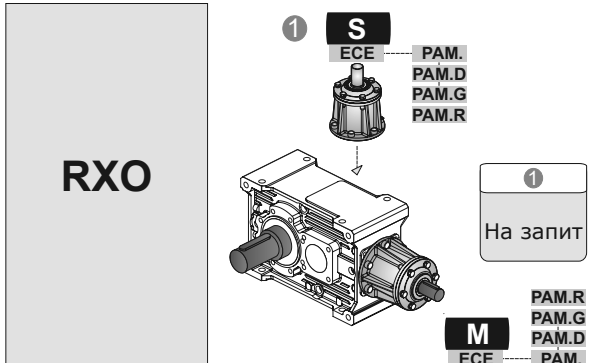
Серія 800



Не входить до комплекту постачання

1.7 Опис

Серія RX 700	M (Основні вхідні конфігурації)			Код GSM	S (Додаткові вхідні конфігурації)		
	06 IVM Вхідна конфігурація	07 ISM Вхідний (швидкохідний) вал	08 IECTM Тип ІЕС двигуна та вхідного валу		09 IVS Вхідна конфігурація	10 ISS Вхідний (швидкохідний) вал	11 IECTS Тип ІЕС двигуна та вхідного валу
ECE	ECE	—	—	ECE	ECE	—	—
PAM..	PAM	80 90 ...	—	PAM..	PAM	80 90 ...	—
PAM..G			G	PAM..G			G
PAM..D			D	PAM..D			D
PAM...R			R	PAM...R			R

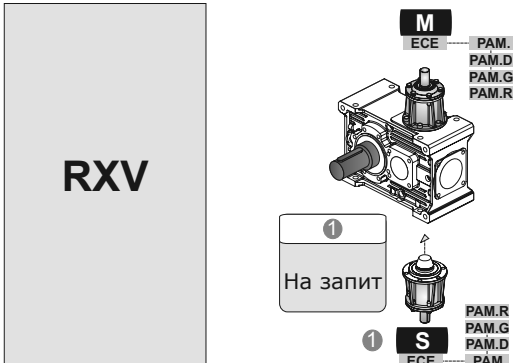


RXO

1 **S**
ECE — PAM.
PAM.D
PAM.G
PAM.R

1
На запит

PAM.R
PAM.G
PAM.D
PAM.
M
ECE



RXV

M
ECE — PAM.
PAM.D
PAM.G
PAM.R

1
На запит

PAM.R
PAM.G
PAM.D
PAM.
S
ECE

1.7 Опис

Серія RX 700	ECE		Цілісний вхідний вал		PAM...			PAM...G			PAM...R			
	U	S	RXO	RXV	IEC - адаптер без еластичної муфти			IEC - адаптер з еластичної муфти			IEC - адаптер з жорсткою муфтою			
					63 (B5)	71 (B5)	80 (B5)	90 (B5)	100 (B5)	112 (B5)	132 (B5)	160 (B5)	180 (B5)	200 (B5)
RXO1 RXV1	704	14 j6	30											
	708	19 j6	40											
	712	24 j6	50											
	716	28 j6	60								PAM132 G*	PAM160 G*	PAM180 G*	
	720	38 k6	80								PAM132 G*	PAM160 G*	PAM180 G*	PAM200 G*
RXO2 RXV2	708	14 j6	30											
	712	19 j6	40											
	716	24 j6	50											
	720	28 j6	60								PAM132 G*	PAM160 G*	PAM180 G*	

* Тільки PAM ... G (постачається з муфтами Rotex)

Серія RX 700	PAM...D	
	Пряме з'єднання IEC- двигуна з редуктором	
RXO-V1 704 RXO-V2 708	90	24/200 (B5) - 24/140 (B14) - 24/160 - 24/120
	80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) - 19/160 - 19/140
	71	14/160 (B5) - 14/200 - 14/140 - 14/120
	63	11/140 (B5) - 11/200 - 11/160 - 11/120
RXO-V1 708 RXO-V2 712	112	28/250 (B5) - 28/160 (B14) - 28/200 - 28/140 - 28/120
	100	28/250 (B5) - 28/160 (B14) 28/200 - 28/140 - 28/120
	90	24/200 (B5) - 24/140 (B14) 24/250 - 24/160 - 24/120
	80	19/200 (B5) - 19/120 (B14) 19/250 - 19/160 - 19/140
	71	14/160 (B5) - 14/250 - 14/200 - 14/140 - 14/120
RXO-V1 712 RXO-V2 716	132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
	112	28/250 (B5) - 28/300 - 28/200
	100	28/250 (B5) - 28/300 - 28/200
	90	24/200 (B5) - 24/300 - 24/250
	80	19/200 (B5) - 19/300 - 19/250
RXO-V1 716 RXO-V1 720 RXO-V2 720	132	38/300 (B5) - 38/200 (B14) - 38/250
	112	28/250 (B5) - 28/300 - 28/200
	100	28/250 (B5) - 28/300 - 28/200
	90	24/200 (B5) - 24/300 - 24/250
	80	19/200 (B5)

Примітка: У разі з'єднання редуктора з габаритом двигуна, не вказаного в даному каталозі, зверніться до технічних фахівців нашої компанії

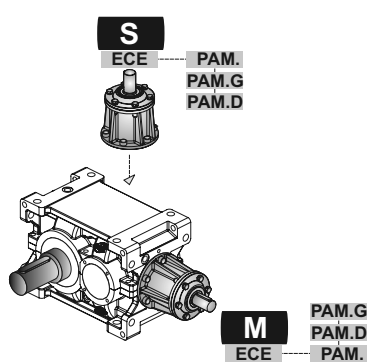
Позначення електродвигуна.

Для використання у вигляді мотор-редуктора потрібне позначення двигуна.

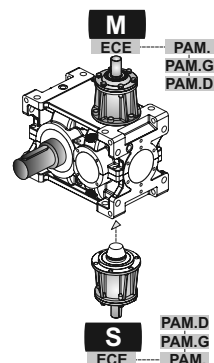
У цьому випадку зверніться до каталогу електродвигунів

1.7 Опис

Серія <i>RX 800</i>	M (Основні вхідні конфігурації)			Код GSM	S (Додаткові вхідні конфігурації)		
	06 IVM Вхідна конфігурація	07 ISM Вхідний (швидкохідний) вал	08 IECTM Тип ІЕС двигуна та вхідного валу		09 IVS Вхідна конфігурація	10 ISS Вхідний (швидкохідний) вал	11 IECTS Тип ІЕС двигуна та вхідного валу
ECE	ECE	—	—	ECE	ECE	—	—
PAM..	PAM	80 90 ...	—	PAM..	PAM	80 90 ...	—
PAM..G			G	PAM..G			G
PAM..D			D	PAM..D			D



RXO



RXV

1.7 Опис

Серія RX 800		ECE		PAM...		PAM...G		PAM...D									
		Цілісний вхідний вал		IEC - адаптер без пружної муфти		IEC - адаптер з пружної муфти		Пряме з'єднання IEC- двигуна з редуктором									
		U	S	71 B5	80 B5	90 B5	100 B5	112 B5	132 B5	160 B5	180 B5	200 B5	225 B5	250 B5	280 B5	315 B5	355 B5
RXO1 RXV1	802	28 j6	50														
	804	32 k6	56														
	806	35 k6	63														
	808	40 k6	70														
	810	45 k6	80														
	812	50 k6	90														
	814	55 m6	100														
	816	60 m6	112														
	818	70 m6	125														
	820	80 m6	140														
822	90 m6	160															
824	100 m6	180															
На запит																	
RXO2 RXV2	802	22 j6	40														
	804	24 j6	45														
	806	28 j6	50														
	808	32 k6	56														
	810	35 k6	63														
	812	40 k6	70														
	814	45 k6	80														
	816	50 k6	90														
	818	55 m6	100														
	820	60 m6	112														
	822	70 m6	125														
	824	80 m6	140														
	826	90 m6	160														
828	100 m6	180															
830	110 m6	200															
На запит																	
RXO3 RXV3	802	18 j6	32														
	804	20 j6	36														
	806	22 j6	40														
	808	24 j6	45														
	810	28 j6	50														
	812	32 k6	56														
	814	35 k6	63														
	816	40 k6	70														
	818	45 k6	80														
	820	50 k6	90														
	822	55 m6	100														
	824	60 m6	112														
	826	70 m6	125														
	828	80 m6	140														
830	90 m6	160															
832	100 m6	180															
На запит																	
RXO4	802	14 j6	30	D	D	D											
	804	14 j6	30	D	D	D											
	806	19 j6	40	D	D	D	D	D									
	808	19 j6	40	D	D	D	D	D									
	810	24 j6	50		D	D	D	D	D								
	812	24 j6	50		D	D	D	D	D								
	814	28 j6	60			D	D	D	D								
816	28 j6	60			D	D	D	D									

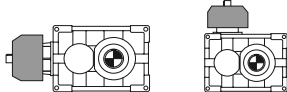
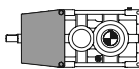
Позначення електродвигуна.

Для використання у вигляді мотор-редуктора потрібне позначення двигуна.

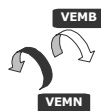
У цьому випадку зверніться до каталогу електродвигунів

1.7 Опис

12 CF - Вентилятори охолодження редуктора

Серія RX 700		Конфігурація неможлива														
Серія RX 800		—					VE					VEMB VEMN				
		Виконання без вентилятора охолодження														
Виконання																
RXO1	VEMB VEMN	Габарит	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828
		ir max	—			10,7	11,7	11,9	11,2	11,7	12,9	10,9	10,8	На запит	—	
RXO1 RXV1	VE	Габарит	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	—			
		ir	Усі										—			
Виконання																
RXO2	VEMB VEMN	Габарит	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828
		ir max	—					45,3	46,0	45,9	44,1	46,8	52,5	46,1	50,9	На запит
RXO2 RXV2	VE	Габарит	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	—			
		ir	—		Усі										—	
Виконання																
RXO3 RXV3 RXO4	VEMB VEMN VE	Конфігурація неможлива														

ir max = Найбільше можливе значення передавального числа, вище за яке виконання неможливе



VEM - Великий вентилятор

Це виконання дозволяє забезпечити оптимальне охолодження редуктора. Геометрія вентилятора та напрямок потоку повітря були вивчені відповідно до форми корпусу редуктора. Дизайн розроблений з урахуванням передових аеродинамічних нововведень.

1 - Вони зазвичай використовуються в редукторах із напрямком обертання в один бік. Обов'язково вкажіть необхідний напрямок обертання відповідно до напрямку обертання вхідного (швидкохідного) валу (чорна стрілка - **VEMN** і біла стрілка **VEWB** - див. графічний опис);

2 - Неможливе виконання з вентилятором для всього діапазону передавальних чисел, зазначених у каталозі - див. таблицю сумісності);

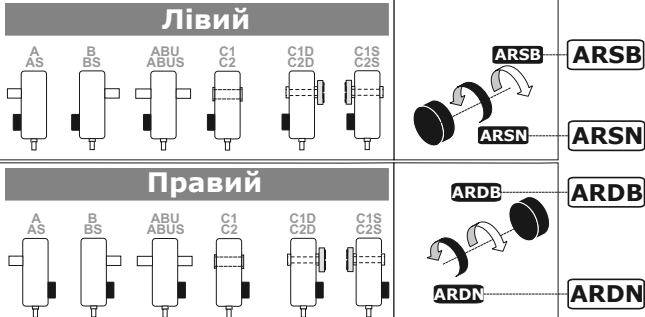
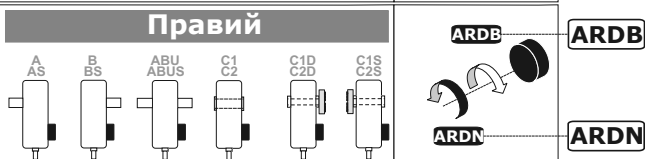
3 - Використання для обертання в обох напрямках - зв'яжіться з фахівцями нашої компанії;

4 - Доступно лише з матеріалом корпусу – **G-GS**.

BSTOP - Блокиратор зворотного ходу

Блокиратори зворотнього ходу поставляються для кожного редуктора відповідно до його номінальних параметрів. Вони встановлюються безпосередньо на вхідному (швидкохідному) валу редуктора. Змащування блокувальних елементів здійснюється за рахунок масла всередині корпусу редуктора (виняток є деякі спеціальні конфігурації редуктора).

За необхідності можна легко змінити напрямок блокування. Необхідно встановити блокувальний елемент з іншої сторони, при цьому немає необхідності в розбиранні повністю редуктора.

	—	Без блокиратора зворотнього ходу	
Блокиратор зворотнього ходу, напрям обертання вліво	ARSB	Вільне обертання за напрямком білої стрілки (B)	
	ARSN	Вільне обертання у напрямку чорної стрілки (N)	
Блокиратор зворотнього ходу, напрям обертання вправо	ARDB	Вільне обертання за напрямком білої стрілки (B)	
	ARDN	Вільне обертання у напрямку чорної стрілки (N)	


Виконання

	Серія RX 700					Серія RX 800																	
	704	708	712	716	720	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832		
RXO 1																							
RXV 1																							
RXO 2																							
RXV 2	—																						
RXO 3																							
RXV 3																							
RXO 4																							

Серія RX 800	RXO1 - RXV1					
Найменування блокиратора зворотнього ходу	ВИДИ ВИКОНАННЯ ВАЛІВ					
	A AS	B BS	ABU ABUS	C1 C2	C1D C2D	C1S C2S
—						
ARSB - ARSN	—		крім FD-Fn			—
ARDB - ARDN		—			—	

Серія RX 800	RXO2 - RXV2 RXO3 - RXV3 RXO 4					
Найменування блокиратора зворотнього ходу	ВИДИ ВИКОНАННЯ ВАЛІВ					
	A AS	B BS	ABU ABUS	C1 C2	C1D C2D	C1S C2S
—						
ARSB - ARSN						
ARDB - ARDN						

1.7 Опис

14 CM - Матеріал корпусу редуктора

Серія - RX 700

		RXO1 - RXV1 RXO2 - RXV2				
Матеріал корпусу редуктора		704	708	712	716	720
Чавун	—					

Серія - RX 800

		RXO1 - RXV1															
Матеріал корпусу редуктора		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
Конструкційний чавун	—	"Стандартне виконання"											—				
Глобулярний чавун	GS	"На запит"											Стан	—			
Сталь	A	"На запит"											—				

		RXO2 - RXV2															
Матеріал корпусу редуктора		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
Конструкційний чавун	—	"Стандартне виконання"											—				
Глобулярний чавун	GS	"На запит"											Стан	—			
Сталь	A	"На запит"											Стан	—			

		RXO3 - RXV3															
Матеріал корпусу редуктора		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
Конструкційний чавун	—	"Стандартне виконання"											—				
Глобулярний чавун	GS	"На запит"											Стан	—			
Сталь	A	"На запит"											Стандартне				

		RXO4															
Матеріал корпусу редуктора		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
Конструкційний чавун	—	"Стандартне виконання"											—				
Глобулярний чавун	GS	"На запит"											—				
Сталь	A	"На запит"											—				

1.7 Опис

16 OF - Монтажный фланець редуктора

Монтажний фланець редуктора призначений для кріплення редуктора. У цьому випадку можливе компактне рішення монтажу редуктора.

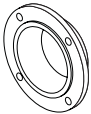
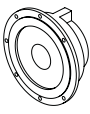
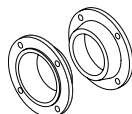
F – Стандартне виконання зі стандартною довжиною плеча вихідного валу.

S – Спеціальне рішення з подовженою відстанню між вихідним валом та підшипником у монтажному фланці (посилений підшипниковий вузол), яке забезпечує підвищену надійність усієї конструкції.

**Серія
RX 700**

Для отримання додаткової інформації, будь ласка, прочитайте - **17 - MPOF**

**Серія
RX 800**



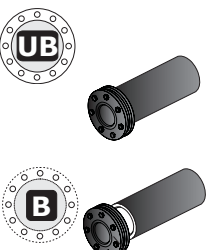



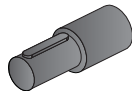
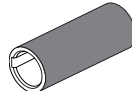
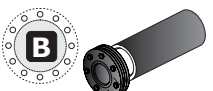
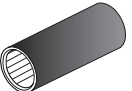
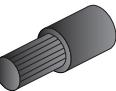
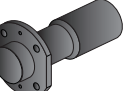
—	F P	S	2F 2P
Без фланця	Стандартний монтажний фланець редуктора	Монтажний фланець праворуч з важконавантаженим підшипниковим вузлом	Стандартний монтажний фланець праворуч та ліворуч (з двох сторін)
			

Виконання	Матеріал фланця Чавун									
	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820
RX01 - RV1	—									
RX02 - RXV2										
RX03 - RXV3										
RX04										



Виконання	Матеріал фланця Сталь									
	802	804	806	808	810	812	814	816	818	820
RX01 - RXV1	—									
RX02 - RXV2									—	
RX03 - RXV3									—	
RX04										—

1.7 Опис

16 OS - Вихідний (тихохідний) вал

RX 700							
							
	Стандартний цільний — (N)	Стандартний порожнистий — (C)	Опція C...	Стандартний UB - зі стяжною муфтою B - під стяжку муфту — (UB) B	Стандартний порожнистий зі шліцями CD	Стандартний цільний зі шліцями D	Стандартний протяжний фланець зі шліцями FD
704	— (N - Ø 24xL50)	— (C - Ø 24)	C28 (Ø 28)	— (UB - Ø 25) B (Ø 25)	(28 x 25 DIN5482)	(35 x 31 DIN5482)	(35 x 31 DIN5482)
708	— (N - Ø 32xL60)	— (C - Ø 32)	C30 (Ø 30) C35 (Ø 35)	— (UB - Ø 35) B (Ø 35)	(35 x 31 DIN5482)	(40 x 36 DIN5482)	(40 x 36 DIN5482)
712	— (N - Ø 42xL80)	— (C - Ø 42)	C40 (Ø 40) C45 (Ø 45)	— (UB - Ø 45) B (Ø 45)	(40 x 36 DIN5482)	(58 x 53 DIN5482)	(58 x 53 DIN5482)
716	— (N - Ø 55xL100)	— (C - Ø 55)	C50 (Ø 50)	— (UB - Ø 55) B (Ø 55)	(50 x 45 DIN5482)	(FIAT 60)	(FIAT 60)
720	— (N - Ø 70xL125)	— (C - Ø 70)	C60 (Ø 60)	— (UB - Ø 70) B (Ø 70)	(70 x 64 DIN5482)	(FIAT 70)	(FIAT 70)

Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ Т

RX02	712
 	571
Порожнистий вихідний (тихохідний) вал - "C45" неможливий для даних передавальних чисел	

N	Цілісний вихідний вал зі шпонкою
C	Порожнистий вихідний вал зі шпоночним пазом
UB - B	Порожнистий вихідний вал зі стяжною муфтою
CD	Порожнистий шлицевий вихідний вал
D	Шлицевий вихідний вал без протяжного фланця
FD	Шлицевий вихідний вал з протяжним фланцем
F1...F9	Шлицевий вихідний вал із фланцевою зубчатою муфтою
F101...F108	Шлицевий вихідний вал з фланцевою муфтою з бочкоподібними роликами






1.7 Опис
16 OS - Вихідний (тихохідний) вал

RX 800									
	Стандартний N	Стандартний C	Опція	Стандартний UB B	Стандартний CD	Стандартний D	Стандартний FD	Стандартний F...	Стандартний F1..
802	∅ 60xL112	∅ 60	—	∅ 60	60 x 55 DIN5482	FIAT 60	FIAT 60	—	
804	∅ 70xL125	∅ 70	—	∅ 70	70 x 64 DIN5482	FIAT 70	FIAT 70	—	
806	∅ 80xL140	∅ 80	—	∅ 80	80 x 74 DIN5482	FIAT 80	FIAT 80	—	
808	∅ 90xL160	∅ 90	—	∅ 90	90 x 84 DIN5482	FIAT 95	FIAT 95	F1	F101
810	∅ 100xL180	∅ 100	—	∅ 100	100 x 94 DIN5482	D. 105 DIN 5480	D. 105 DIN 5480	F1	F101
812	∅ 110xL200	∅ 110	—	∅ 110	110 x 3 x 35 DIN5480	D. 110 DIN 5480	D. 110 DIN 5480	F2	F102
814	∅ 125xL225	∅ 125	—	∅ 125	120 x 5 x 22 DIN5480	D. 130 DIN 5480	D. 130 DIN 5480	F3	F103
816	∅ 140xL250	∅ 140	—	∅ 140	140 x 5 x 26 DIN5480	D. 140 DIN 5480	D. 140 DIN 5480	F4	F104
818	∅ 160xL280	∅ 160	—	∅ 160	160 x 5 x 30 DIN5480	D. 160 DIN 5480	D. 160 DIN 5480	F5	F105
820	∅ 180xL315	∅ 180	—	∅ 180	180 x 8 x 21 DIN5480	D. 180 DIN 5480	D. 180 DIN 5480	F6	F106
822	∅ 200xL355	∅ 200	—	∅ 200	—	D. 200 DIN 5480	D. 200 DIN 5480	F7	F107
824	∅ 220xL400	∅ 220	—	∅ 220	—	D. 220 DIN 5480	—	F8	F108
826	∅ 250xL450	∅ 250	—	∅ 250	—	D. 250 DIN 5480	—	F9	F108
828	∅ 280xL500	∅ 280	—	∅ 280	—	—	—	На запит	На запит
830	∅ 320xL500	∅ 320	—	∅ 320	—	—	—	—	—
832	∅ 350xL560	∅ 360	—	∅ 360	—	—	—	—	—

Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ Т

RXO 2					802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
					107 118	107 118	124	Для усіх	111 123	105 117	107 118	107 118	112 124	109 121	123	117 130	118 132	106 118	На запит	—

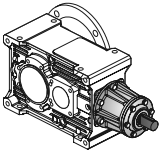
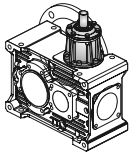
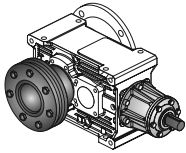
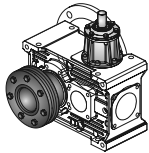
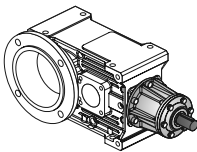
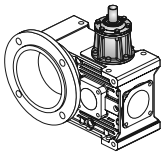
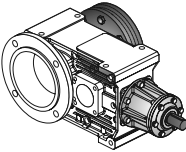
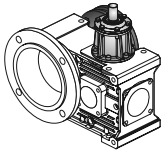
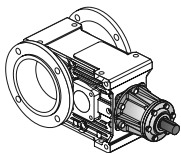
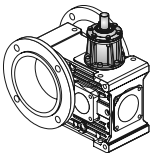
Порожній вихідний (тихохідний) вал - "C" - "UB" - "B" - "CD" неможливий для даних передавальних чисел.

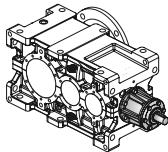
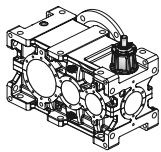
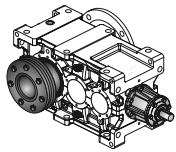
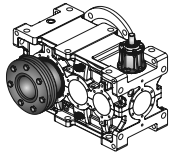
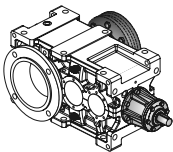
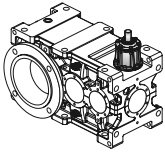
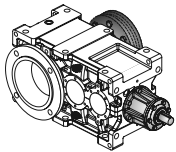
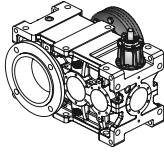
RXO 3					802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
					631 700	568 629 697	600 661	Для усіх	618 685	621 689	631 700	568 630 697	597 661	589 653	685	689	700	630 697	Для усіх	Для усіх

Порожній вихідний (тихохідний) вал - "C" - "UB" - "B" - "CD" неможливий для даних передавальних чисел.

1.7 Опис

17 MPOF - Положення монтажних фланців редуктора

Серія RX 700					
—	Без фланця				
Fd	A-AS-B-BS-ABU-ABUS-C1-C2		Вихідний монтажний фланець праворуч (вид зверху)	C1S - C2S	
					
Fs	A-AS-B-BS-ABU-ABUS-C1-C2		Вихідний монтажний фланець зліва (вид зверху)	C1D - C2D	
					
2F	A-AS-B-BS-ABU-ABUS-C1-C2		Два вихідних монтажних фланця.		
					

Серія RX 800					
D	B-BS-ABU-ABUS-C1-C2		Вихідний монтажний фланець праворуч (вид зверху)	C1S - C2S	
					
S	A-AS-ABU-ABUS-C1-C2		Вихідний монтажний фланець зліва (вид зверху)	C1D - C2D	
					

18 MP - Монтажні положення

Серія RX 700 Серія RX 800	Детальніша інформація знаходиться в розділі 1.8
--	---




1.7 Опис

19 OPT - Додаткові опції

RX 700 RX 800	ACC1	Код	
		PROT.	Захисна кришка Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ Т
	OPT	VT. SL.	Манжети Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ U

RX 800	ACC.	Код	
		RFA. RFW.	Додаткові системи охолодження редуктора Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ U

Моментний важіль

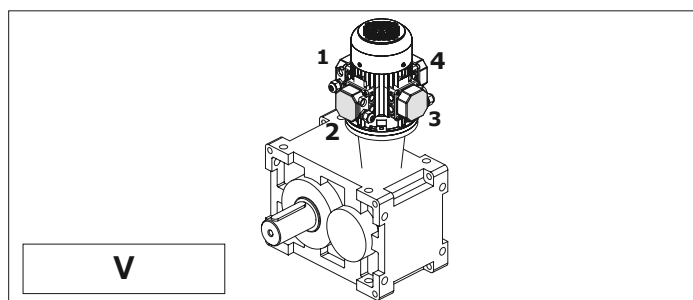
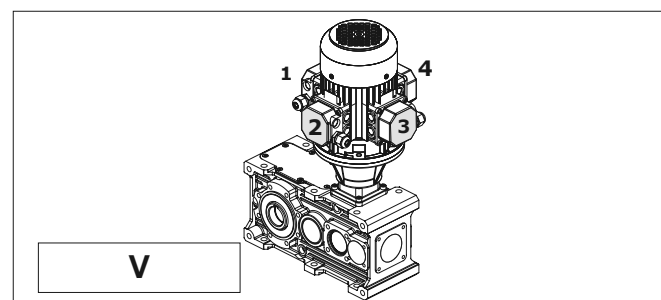
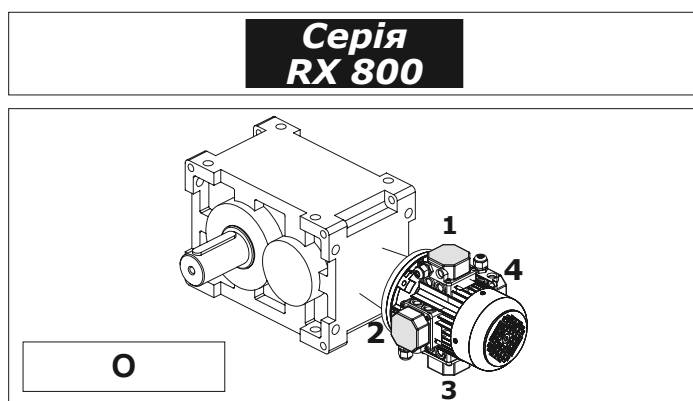
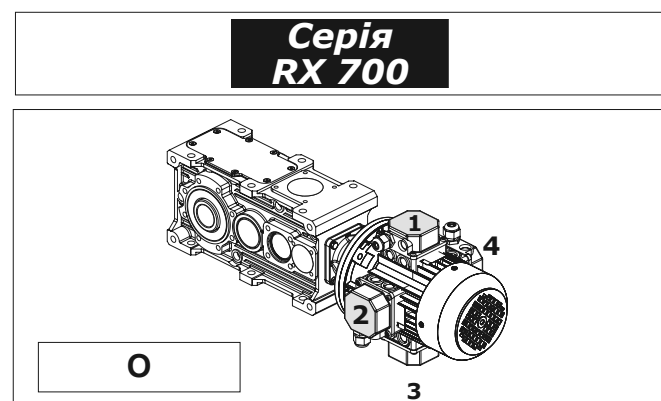
Серія RX 700 Серія RX 800	ACC1	FF		Комплект моментного важеля з гумовими буферами	Більш детальна інформація знаходиться в пункті 1.14 та розділ Т
		RR		Комплект моментного важеля з пружними шайбами.	
	ACC3	BR		Моментного важеля без амортизації	

20 ASE - Додаткові вали редуктора

Серія RX 700 Серія RX 800	Детальніша інформація знаходиться в РОЗДІЛІ U
--	---

21 PMT - Положення клеммной коробки двигателя

[2, 3, 4] Положення клемної коробки двигуна вказується в тому випадку, якщо воно відрізняється від стандартного положення (1).



1.8 Мастила

Запропоновані мастила зазвичай об'єднуються в три основні групи:

1. Мінеральні мастила.
2. Полі-альфа-олефінові синтетичні мастила.
3. Полігліколеві синтетичні мастила.

Зазвичай мастило вибирається виходячи з навколишніх умов експлуатації та робочого режиму редуктора.

Мінеральні мастила оптимальна для умов помірних навантажень, застосування редуктора з нетривалими включеннями та без перепадів температур. У більш важких умовах застосування, коли редуктори експлуатуються під високими навантаженнями, з тривалими періодами включення та високими значеннями температури, кращі полі-альфа-олефінові (PAO) синтетичні мастила.

Полігліколеві мастила повинні використовуватися виключно в умовах, що мають на увазі високі значення тертя ковзання, як у випадку з черв'ячними валами. Цей тип масел необхідно використовувати дуже обережно, так як він не сумісний з іншими типами масел, але повністю поєднується з водою. Полігліколеві мастила, змішане з водою, неможливо відрізнити від чистого масла цього ж типу, проте, при цьому воно стрімко розкладається.

Крім типів мастил, зазначених вище, існують мастила для харчового застосування. Це нешкідливі для здоров'я людини мастила, що використовуються у харчовій промисловості. Декілька виробників пропонують мастила зі схожими характеристиками. Порівняльний огляд даних мастил наводиться в таблиці на наступних сторінках.

Вхідна швидкість n_1 (об/хв)	Потужність, що передається (кВт)	Система змащення	В'язкість по ISO VG при 40° (cSt)	
			$i \leq 10$	$i > 10$
$2000 < n_1 \leq 5000$	$P < 7.5$	Примусова чи розбрикуванням	68	68
	$7.5 \leq P \leq 22$		68	150
	$P > 22$		150	220
$1000 < n_1 \leq 2000$	$P < 7.5$	Примусова чи розбрикуванням	68	150
	$7.5 \leq P \leq 37$		150	220
	$P > 37$		220	320
$300 < n_1 \leq 1000$	$P < 15$	Примусова Розбрикуванням	68	150
		Примусова Розбрикуванням	150	220
	$15 \leq P \leq 55$	Примусова Розбрикуванням	150	220
		Примусова Розбрикуванням	220	320
$50 < n_1 \leq 300$	$P < 22$	Примусова Розбрикуванням	220	320
		Примусова Розбрикуванням	220	320
	$22 \leq P \leq 75$	Примусова Розбрикуванням	320	460
		Примусова Розбрикуванням	320	460
$P > 75$	Примусова Розбрикуванням	460	680	
	Примусова Розбрикуванням	460	680	

Інтервал заміни мастила (годин)

Тип мастила	Температура мастила		
	65°C	80°C	90°C
Мінеральне	8000	3000	1000
Синтетичне	20000	15000	9000

1.8 Мастила

У разі використання примусового змащення за допомогою масляного насоса, при в'язкості мастила більше ISO VG 220 та/або температурі навколишнього середовища менше +10°C, рекомендуємо звернутися до технічних фахівців нашої компанії.

Значення, наведені в таблиці нижче, є дійсними для нормального значення окружної швидкості; у випадках, коли швидкість перевищує 13 м/сек, зверніться до технічних фахівців нашої компанії.

При температурі навколишнього середовища менше 0°C необхідно зменшити в'язкість мастила на 1 клас, і навпаки, збільшити в'язкість мастила на 1 клас за температури навколишнього середовища більше +40°C.

Допустимі значення температури мінерального мастила -10 ... +90 ° C, до +100 ° C - короткочасно.

Допустимі значення температури синтетичного мастила -20 ... +110 ° C, до +120 ° C - короткочасно.

Якщо температура мастила перевищує допустимі значення для мінерального мастила, а також для зменшення частоти заміни мастила, рекомендується використовувати полі-альфа-олефінові синтетичні мастила.

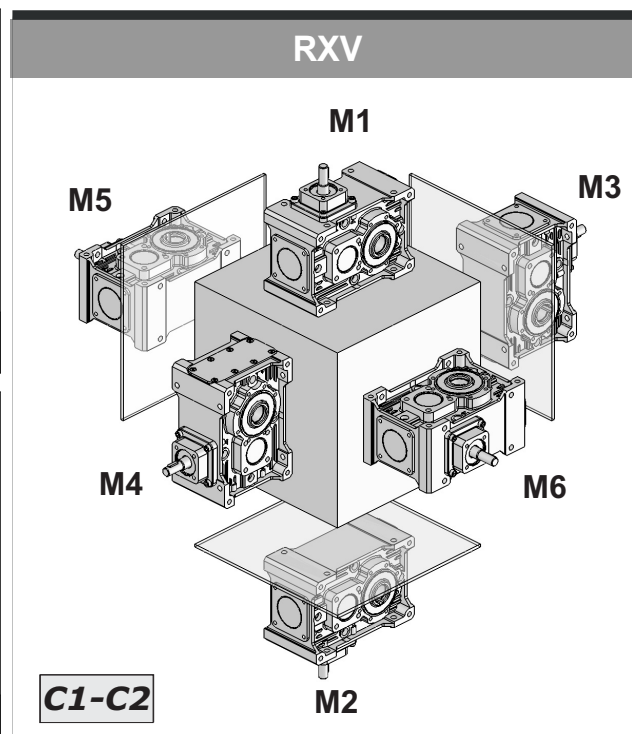
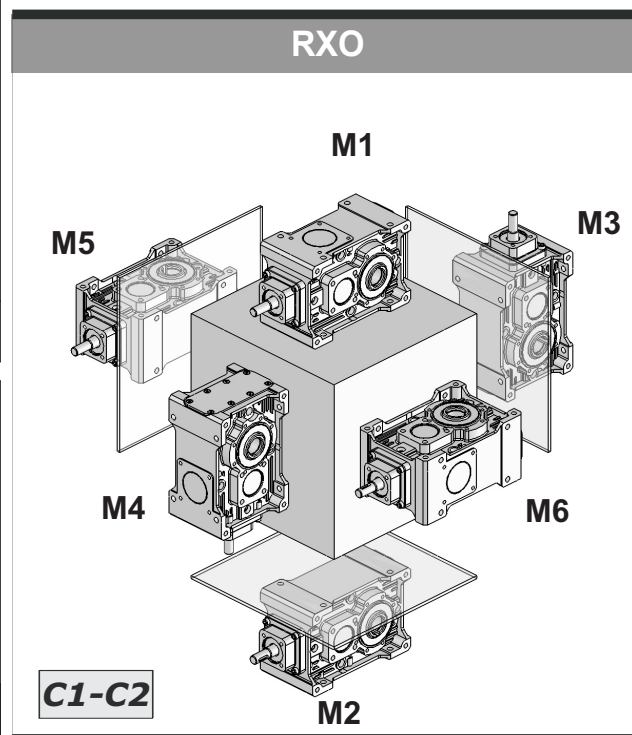
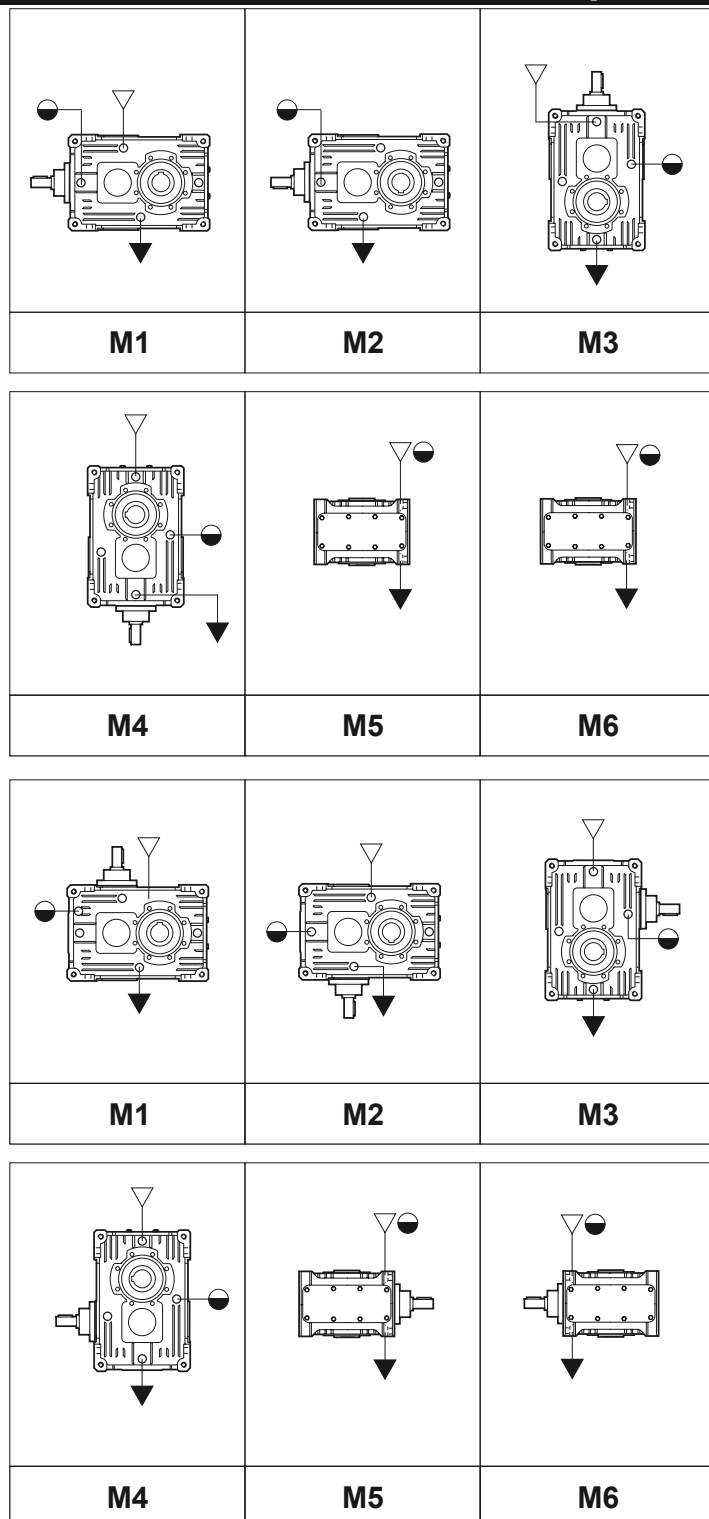
Виробник	Мінеральні мастила			Полі-альфа-олефінові синтетичні мастила (PAO)			Полігліколеві синтетичні мастила (PG)		
	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG	ISO VG
	150	220	320	150	220	320	150	220	320
AGIP	Blasia 150	Blasia 220	Blasia 320	-	Blasia SX 220	Blasia SX 320	Blasia S 150	Blasia S 220	Blasia S 320
ARAL	Degol BG 150 Plus	Degol BG 220 Plus	Degol BG 320 Plus	Degol PAS 150	Degol PAS 220	Degol PAS 320	Degol GS 150	Degol GS 220	Degol GS 320
BP	Energol GR-XP 150	Energol GR-XP 220	Energol GR-XP 320	Enersyn EPX 150	Enersyn EPX 220	Enersyn EPX 320	Enersyn SG 150	Enersyn SG-XP 220	Enersyn SG-XP 320
CASTROL	Alpha SP 150	Alpha SP 220	Alpha SP 320	Alphasyn EP 150	Alphasyn EP 220	Alphasyn EP 320	Alphasyn PG 150	Alphasyn PG 220	Alphasyn PG 320
CHEVRON	Ultra Gear 150	Ultra Gear 220	Ultra Gear 320	Tegra Synthetic Gear 150	Tegra Synthetic Gear 220	Tegra Synthetic Gear 320	HiPerSYN 150	HiPerSYN 220	HiPerSYN 320
ESSO	Spartan EP 150	Spartan EP 220	Spartan EP 320	Spartan S EP 150	Spartan S EP 220	Spartan S EP 320	Glycolube 150	Glycolube 220	Glycolube 320
KLÜBER	Klüberoil GEM 1-150	Klüberoil GEM 1-220	Klüberoil GEM 1-320	Klübersynth EG 4-150	Klübersynth EG 4-220	Klübersynth EG 4-320	Klübersynth GH 6-150	Klübersynth GH 6-220	Klübersynth GH 6-320
MOBIL	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear SHC XMP 150	Mobilgear SHC XMP 220	Mobilgear SHC XMP 320	Glygoyle 22	Glygoyle 30	Glygoyle HE320
MOLIKOTE	L-0115	L-0122	L-0132	L-1115	L-1122	L-1132	-	-	-
OPTIMOL	Optigear BM 150	Optigear BM 220	Optigear BM 320	Optigear Synthetic A 150	Optigear Synthetic A 220	Optigear Synthetic A 320	Optiflex A 150	Optiflex A 220	Optiflex A 320
PAKELO	EROLUBE EP C ISO 150	EROLUBE EP C ISO 220	EROLUBE EP C ISO 320	GEARSINT EPN ISO 150	GEARSINT EPN ISO 220	GEARSINT EPN ISO 320	ALLSINT HS ISO 150	ALLSINT HS ISO 220	ALLSINT HS ISO 320
PETRONAS	PETRONAS GEAR MEP 150	PETRONAS GEAR MEP 220	PETRONAS GEAR MEP 320	PETRONAS GEAR SYN PAO 150	PETRONAS GEAR SYN PAO 220	PETRONAS GEAR SYN PAO 320	PETRONAS GEAR SYN PAG 150	PETRONAS GEAR SYN PAG 220	PETRONAS GEAR SYN PAG 320
Q8	Goya 150	Goya 220	Goya 320	El Greco 150	El Greco 220	El Greco 320	Gade 150	Gade 220	Gade 320
SHELL	OMALA S2 GX 150	OMALA S2 GX 220	OMALA S2 GX 320	Omala S4 GXV 150	Omala S4 GXV 220	Omala S4 GXV 320	OMALA S4 WE 150	OMALA S4 WE 220	OMALA S4 WE 320
TEXACO	Meropa 150	Meropa 220	Meropa 320	Pinnacle EP 150	Pinnacle EP 220	Pinnacle EP 320	-	Synlube CLP 220	Synlube CLP 320
TOTAL	Carter EP 150	Carter EP 220	Carter EP 320	Carter SH 150	Carter SH 220	Carter SH 320	Carter SY 150	Carter SY 220	Carter SY 320
TRIBOL	1100/150	1100/220	1100/320	1510/150	1510/220	1510/320	800/150	800/220	800/320
Синтетичні мастила для харчової промисловості									
AGIP				Rocol Foodlube Hi-Torque 150	—	Rocol Foodlube Hi-Torque 320			
ESSO				—	Gear Oil FM 220	—			
FUCHS				Cassida Fluid GL 150	Cassida Fluid GL 220	Cassida Fluid GL 320			
KLÜBER				Klüberoil 4 UH1 N 150	Klüberoil 4 UH1 N 220	Klüberoil 4 UH1 N 320			
MOBIL				Mobil SHC Cibus Series 150	Mobil SHC Cibus Series 220	Mobil SHC Cibus Series 320			
PAKELO				NON TOX OIL GEAR EP ISO 150	NON TOX OIL GEAR EP ISO 220	NON TOX OIL GEAR EP ISO 320			



1.8 Мастила

Монтажні положення

Серія - RX 700



ПРИМІТКА: Схема також застосовується до двох- та триступінчастих редукторів.

* Будь ласка, посилайтеся на кількість мастила

- ▽ Заливний отвір
- ▼ Зливний отвір
- Отвір контролю рівня мастила

На малюнку наведені монтажні положення для редукторів виконання – C1 – C2.

Монтажні положення інших виконань у розділі **МОНТАЖНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.8 Мастила

Кількість мастила (літрів)										
Серія RX 700	Монтажне положення						Умови постачання	Кількість пробок у корпусі редуктора	Монтажне положення	
	M1	M2	M3	M4	M5	M6				
RXO1	704	0.600						Редуктори постачаються із синтетичном мастилом INOIL_STD	8	Не обов'язково
	708	1.00	1.00	1.40	1.20	1.30	1.30	Редуктори постачаються підготовлені для заправки мастилом * OUTOIL	Обов'язково	
	712	2.20	2.20	2.50	2.50	2.60	2.60			
	716	4.00	4.00	4.40	4.40	4.50	4.50			
720	9.10	9.10	10.2	10.5	13.3	13.3				
RXO2	708	1.10	1.10	1.40	1.40	1.20	1.20	Редуктори постачаються підготовлені для заправки мастилом * OUTOIL	Обов'язково	
	712	2.20	2.20	2.50	2.50	2.60	2.60			
	716	3.70	3.70	4.50	4.50	4.80	4.80			
	720	8.70	8.70	12.2	12.4	13.3	13.3			

Кількість мастила (літрів)										
Серія RX 700	Монтажне положення						Умови постачання	Кількість пробок у корпусі редуктора	Монтажне положення	
	M1	M2	M3	M4	M5	M6				
RXV1	704	0.600						Редуктори постачаються із синтетичном мастилом INOIL_STD	8	Не обов'язково
	708	1.00	1.00	1.40	1.20	1.30	1.30	Редуктори постачаються підготовлені для заправки мастилом * OUTOIL	Обов'язково	
	712	2.20	2.20	2.50	2.50	2.60	2.60			
	716	4.00	4.00	4.40	4.40	4.50	4.50			
720	9.10	9.10	10.2	10.5	13.3	13.3				
RXV2	708	1.10	1.10	1.40	1.40	1.20	1.20	Редуктори постачаються підготовлені для заправки мастилом * OUTOIL	Обов'язково	
	712	2.20	2.20	2.50	2.50	2.60	2.60			
	716	3.70	3.70	4.50	4.50	4.80	4.80			
	720	8.70	8.70	12.2	12.4	13.3	13.3			

Кількість мастила, вказана в таблиці, має приблизне значення; щоб забезпечити правильну кількість мастила дивіться відповідну позначку рівня мастила на корпусі редуктора.

***За запитом редуктори можуть постачатися заповнені синтетичним мастилом *SHELL OMALA S4 WE 320*.**

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Сапун входить до комплекту постачання редукторів, у яких кількість пробок 2 і більше.

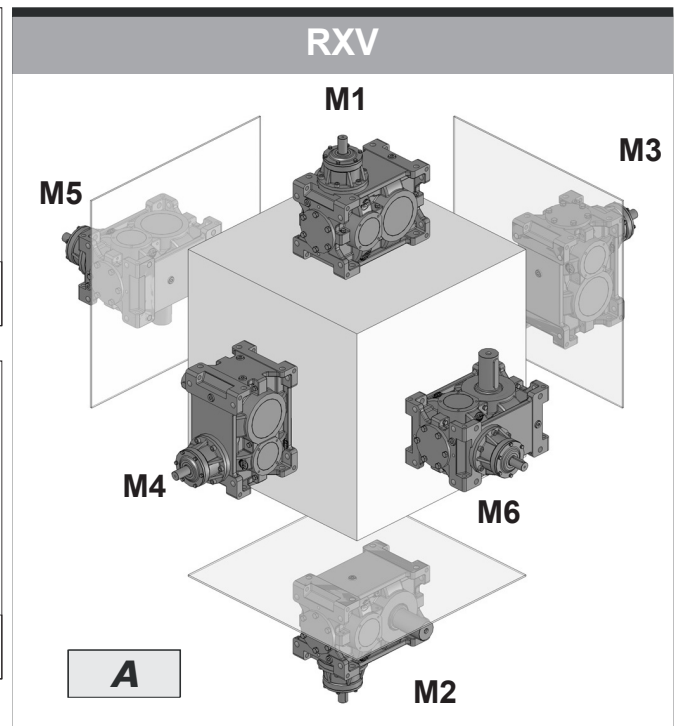
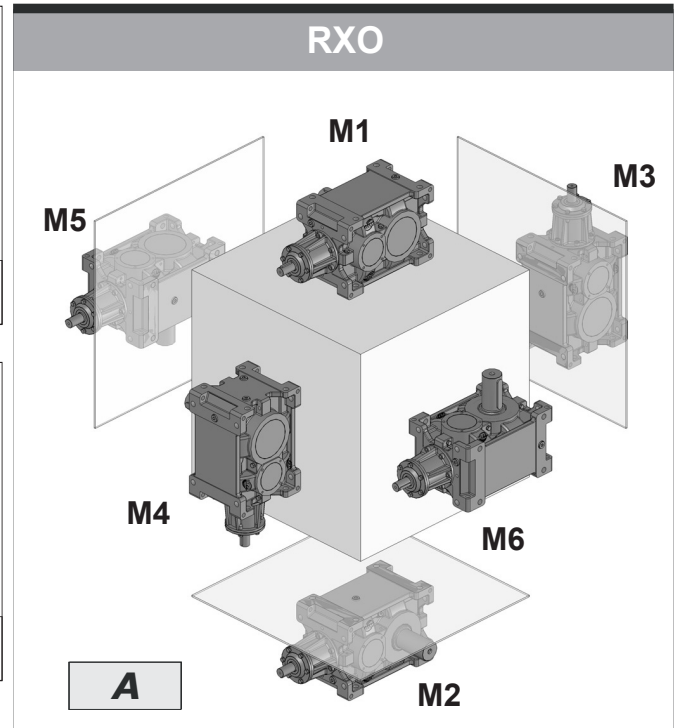
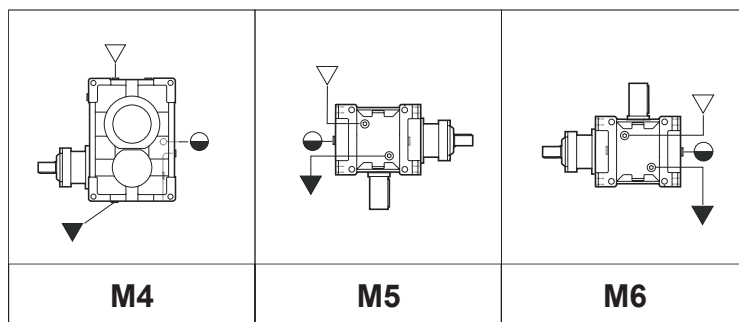
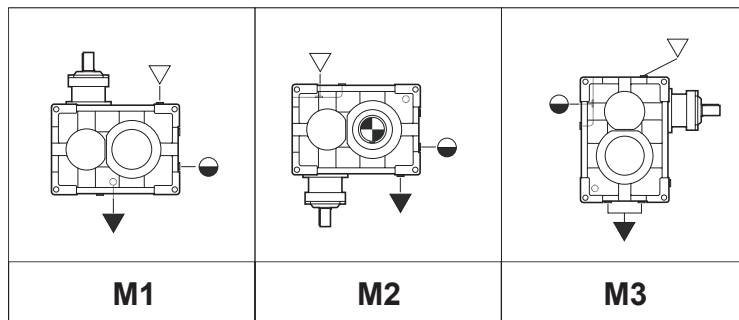
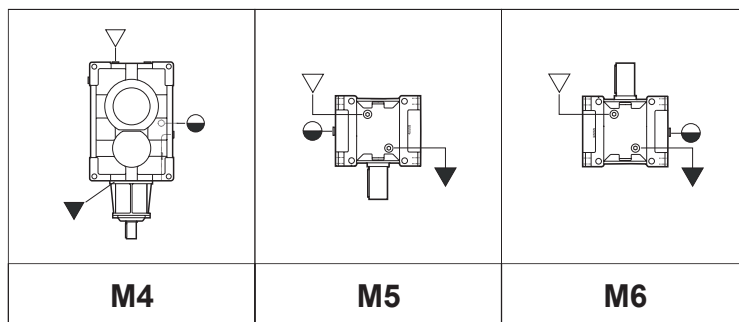
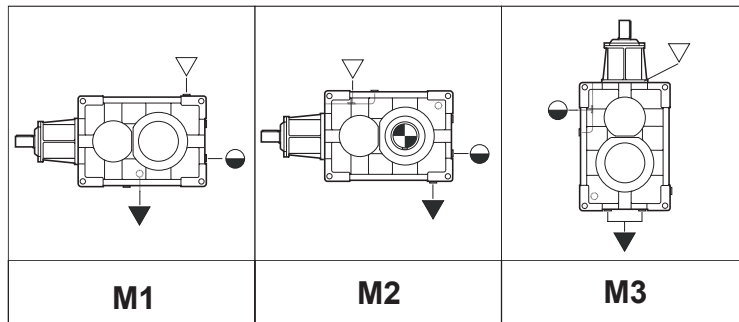
Будь-які інші схеми пристрою пробок, відмінні від зазначених у таблиці, необхідно узгоджувати з виробником.

Редуктори, які призначені для встановлення в монтажне положення, відмінне від стандартного, мають інформацію про це на заводській табличці.

1.8 Мастила




Монтажні положення

Серія - RX 800



ПРИМІТКА: Схема також застосовується до двох-, трьох- та чотирьох ступінчастих редукторів.

* Будь ласка, посилайтеся на кількість мастила

-  Заливний отвір
-  Зливний отвір
-  Отвір контролю рівня мастила

На малюнку наведені монтажні положення для редукторів виконання – А.

Монтажні положення інших виконань у розділі **МОНТАЖНІ ПОЛОЖЕННЯ**

1.8 Мастила

Серія RX 800		Кількість мастила (літрів)															
		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
RXO1 RXV1	M1 - M2	2,5	3,5	4,9	6,9	9,6	13,0	19,0	26,0	37,0	52,0	72,0	100,0	—	—	—	—
	M3	3,8	5,3	7,5	11,0	15,0	21,0	30,0	42,0	61,0	85,0	115,0	156,0	—	—	—	—
	M4	3,5	4,9	7,0	9,8	14,0	22,0	28,0	40,0	56,0	78,0	111,0	152,0	—	—	—	—
	M5 - M6	3,6	5,0	7,1	10,0	14,0	20,0	29,0	40,0	57,0	79,0	110,0	151,0	—	—	—	—
RXO2 RXV2	M1 - M2	3,3	4,7	6,5	9,0	13,0	18,0	25,0	35,0	49,0	69,0	113,0	158,0	221,0	265,0	370,0	—
	M3	6,1	8,6	12,0	17,0	24,0	34,0	48,0	68,0	95,0	133,0	201,0	285,0	400,0	На запит		—
	M4	5,1	7,2	10,0	15,0	20,0	29,0	40,0	56,0	80,0	114,0	156,0	218,0	306,0			—
	M5 - M6	4,6	6,5	9,4	13,0	18,0	25,0	35,0	50,0	70,0	99,0	139,0	196,0	275,0	—	—	
RXO3 RXV3	M1 - M2	3,9	5,5	7,6	11,0	15,0	21,0	29,0	41,0	58,0	81,0	113,0	158,0	221,0	310,0	433,0	605,0
	M3	8,1	11,0	15,0	22,0	32,0	44,0	62,0	87,0	125,0	175,0	246,0	345,0	485,0	На запит		—
	M4	6,6	9,2	13,0	18,0	26,0	36,0	50,0	71,0	102,0	144,0	201,0	285,0	400,0			—
	M5 - M6	5,1	7,3	10,0	14,0	20,0	28,0	40,0	56,0	79,0	111,0	156,0	218,0	306,0	—	—	
RXO4	M1 - M2	4,9	6,4	9,5	12,8	18,8	24,4	36,3	47,6	58,0	81,0	113,0	158,0	221,0	310,0	433,0	605,0
	M3	10,1	12,8	18,8	25,5	40,0	51,0	77,5	100,9	125,0	175,0	246,0	345,0	485,0	На запит		—
	M4	8,3	10,7	16,3	20,9	32,5	41,8	62,5	82,4	102,0	144,0	201,0	285,0	400,0			—
	M5 - M6	7,1	9,5	14,0	18,2	28,0	36,4	56,0	72,8	79,0	111,0	156,0	218,0	306,0	—	—	

Кількість мастила, вказана в таблиці, має приблизне значення; щоб забезпечити правильну кількість мастила дивіться відповідну позначку рівня мастила на корпусі редуктора.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ:

Будь-які інші схеми пристрою пробок, відмінні від зазначених у таблиці, необхідно узгоджувати з виробником.

Змащення верхніх підшипників

Зазвичай примусове змащування верхніх підшипників застосовується в тих випадках, коли необхідно застосовувати примусове мастило і зубчастих пар.

Монтажні позиції M1 – M5 – M6

RXO RXV	M5 M6	n1 [об/хв]	Габарит													
			802-810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832		
RXO3 RXV3		0 - n _{1max}	G						LFM3			LFM4				
RXO2 RXV2		1751 - n _{1max}	G		LFM2		LFM2			LFM3			LFM4			
		1000 - 1750	G				LFM2			LFM3			LFM4			
RXO1 RXV1		0 - 999	G						LFM2							
		1751 - n _{1max}	G		LFM2		LFM2			LFM3						
		1000 - 1750	G				LFM2			LFM3						
		0 - 999	G													

Монтажні позиції M3 – M4





	n1 [об/хв]	Габарит													
		802-808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832	
RXO1 RXV1	1751 - n _{1max}	G		LFM1		LFM2									
	1000 - 1750	G		LFM1		LFM2									
	0 - 999	G		LFM1		LFM2									
RXO2 RXV2	1751 - n _{1max}	G		LFM1		LFM2									
	1000 - 1750	G		LFM1		LFM2									
	0 - 999	G		LFM1		LFM2									
RXO3 RXV3	0 - n _{1max}	G		LFM1		LFM2									

Значення n_{1max} вказано у розділі “Перевірка” розділ 4

	л/хв	Двигун	P (кВт)	A
LFM1	0.5	71A4	0.25	172
LFM2	5			
LFM3		10	80A4	0.55
LFM4	20	80B4	0.75	
LFM5	30	90S4	1.1	214




LFM..: Двигун насоса (див. розділі U “Додаткові пристрої та опції”)

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV



RX 700  ECE-12.5 PAM-15.5 704  Ø24x50							RX 708  ECE-20 PAM-25 708  Ø32x60					
n₁ об/хв	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N Нм	Fr₁ Н	Fr₂ Н	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N Нм	Fr₁ Н	Fr₂ Н
2850	9.5	299.8	7.0	210.6	300	3000	5.2	553.3	17.3	283.9	500	5000
1450		152.5	3.9	230.0	630	3350		281.5	9.6	310.0	1000	6000
1000		105.2	2.7	233.5	630	4000		194.1	6.7	314.7	1000	6700
500		52.6	1.4	233.5	630	4750		97.1	3.4	314.7	1000	8000
2850	13.8	206.3	4.8	210.6	300	3150	7.1	400.7	15.4	348.0	500	5000
1450		105.0	2.7	230.0	630	3750		203.9	8.5	380.0	1000	6000
1000		72.4	1.9	233.5	630	4250		140.6	6.0	385.7	1000	6700
500		36.2	0.9	233.5	630	5000		70.3	3.0	385.7	1000	8000
2850	15.2	187.3	4.7	228.9	300	3350	10.0	286.0	12.7	402.9	500	5000
1450		95.3	2.6	250.0	630	4000		145.5	7.1	440.0	1000	6000
1000		65.7	1.8	253.8	630	4500		100.3	4.9	446.6	1000	6700
500		32.9	0.9	253.8	630	5000		50.2	2.5	446.6	1000	8000
2850	18.5	154.0	3.7	219.8	300	3550	11.9	238.6	11.1	421.3	500	5000
1450		78.4	2.1	240.0	630	4250		121.4	6.2	460.0	1000	6000
1000		54.0	1.5	243.6	630	4750		83.7	4.3	466.9	1000	6700
500		27.0	0.7	243.6	630	5000		41.9	2.2	466.9	1000	8000
2850	22.1	128.9	3.4	238.1	250	3750	14.6	194.7	9.4	439.6	500	5000
1450		65.6	1.9	260.0	500	4500		99.1	5.2	480.0	1000	6300
1000		45.2	1.3	263.9	500	5000		68.3	3.7	487.2	1000	7100
500		22.6	0.7	263.9	500	5000		34.2	1.8	487.2	1000	8000
2850	26.9	106.0	2.7	228.9	250	4000	16.7	170.9	8.6	457.9	500	5000
1450		53.9	1.5	250.0	500	4750		87.0	4.8	500.0	1000	6700
1000		37.2	1.0	253.8	500	5000		60.0	3.4	507.5	1000	7100
500		18.6	0.5	253.8	500	5000		30.0	1.7	507.5	1000	8000
2850	36.4	78.3	2.0	228.9	250	4250	21.2	134.4	6.8	457.9	500	6000
1450		39.8	1.1	250.0	500	5000		68.4	3.8	500.0	1000	7100
1000		27.5	0.8	253.8	500	5000		47.1	2.6	507.5	1000	7500
500		13.7	0.4	253.8	500	5000		23.6	1.3	507.5	1000	8000
2850	44.3	64.4	1.7	238.1	200	4500	24.2	117.9	6.1	467.1	400	6000
1450		32.8	0.9	260.0	400	5000		60.0	3.4	510.0	800	7100
1000		22.6	0.7	263.9	400	5000		41.4	2.4	517.7	800	8000
500		11.3	0.3	263.9	400	5000		20.7	1.2	517.7	800	8000
2850	52.2	54.6	1.4	228.9	200	4500	31.0	91.9	4.8	476.2	400	6300
1450		27.8	0.8	250.0	400	5000		46.7	2.7	520.0	800	7500
1000		19.2	0.5	253.8	400	5000		32.2	1.9	527.8	800	8000
500		9.6	0.3	253.8	400	5000		16.1	0.9	527.8	800	8000
2850	63.5	44.9	1.1	228.9	200	4500	39.8	71.7	3.8	476.2	400	6700
1450		22.8	0.6	250.0	400	5000		36.5	2.1	520.0	800	8000
1000		15.8	0.4	253.8	400	5000		25.1	1.5	527.8	800	8000
500		7.9	0.2	253.8	400	5000		12.6	0.7	527.8	800	8000
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)												
7.5							11					

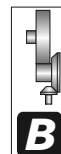


1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV







RX 700  ECE-34 PAM-40 712  Ø42x80							ECE-58 PAM-70 716  Ø55x100					
n_1 об/хв	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N Нм	Fr_1 Н	Fr_2 Н	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N Нм	Fr_1 Н	Fr_2 Н
2850	5.2	553.3	27.9	457.9	800	8000	5.2	553.3	55.8	915.8	1250	12500
1450		281.5	15.5	500.0	1600	10000		281.5	31.0	1000.0	2500	16000
1000		194.1	10.9	507.5	1600	10600		194.1	21.7	1015.0	2500	17000
500		97.1	5.4	507.5	1600	11800		97.1	10.9	1015.0	2500	20000
2850	7.4	384.4	29.5	696.0	800	8000	7.4	384.4	50.4	1190.5	1250	12500
1450		195.6	16.4	760.0	1600	10000		195.6	28.0	1300.0	2500	16000
1000		134.9	11.5	771.4	1600	10600		134.9	19.6	1319.5	2500	17000
500		67.4	5.7	771.4	1600	11800		67.4	9.8	1319.5	2500	20000
2850	10.0	286.0	28.3	897.5	800	8000	10.0	286.0	51.0	1648.4	1250	12500
1450		145.5	15.7	980.0	1600	10000		142.7	28.3	1800.0	2500	16000
1000		100.3	11.0	994.7	1600	10600		98.4	19.8	1827.0	2500	17000
500		50.2	5.5	994.7	1600	11800		49.2	9.9	1827.0	2500	20000
2850	12.2	234.3	23.7	915.8	800	8000	12.2	234.3	44.9	1740.0	1250	12500
1450		119.2	13.1	1000.0	1600	10000		119.2	25.0	1900.0	2500	16000
1000		82.2	9.2	1015.0	1600	10600		82.2	17.5	1928.5	2500	17000
500		41.1	4.6	1015.0	1600	11800		41.1	8.7	1928.5	2500	20000
2850	14.6	194.7	19.7	915.8	800	8000	14.6	194.7	39.3	1831.6	1250	12500
1450		99.1	10.9	1000.0	1600	10000		99.1	21.8	2000.0	2500	16000
1000		68.3	7.6	1015.0	1600	11200		68.3	15.3	2030.0	2500	18000
500		34.2	3.8	1015.0	1600	12500		34.2	7.6	2030.0	2500	20000
2850	17.0	168.0	18.7	1007.4	800	8000	17.0	168.0	33.9	1831.6	1250	14000
1450		85.5	10.4	1100.0	1600	10000		85.5	18.8	2000.0	2500	16000
1000		59.0	7.3	1116.5	1600	11200		59.0	13.2	2030.0	2500	19000
500		29.5	3.6	1116.5	1600	12500		29.5	6.6	2030.0	2500	20000
2850	21.2	134.4	14.9	1007.4	800	8500	21.2	134.4	28.5	1923.2	1250	15000
1450		68.4	8.3	1100.0	1600	10600		68.4	15.8	2100.0	2500	17000
1000		47.1	5.8	1116.5	1600	11800		47.1	11.1	2131.5	2500	20000
500		23.6	2.9	1116.5	1600	12500		23.6	5.5	2131.5	2500	20000
2850	24.6	115.9	11.7	915.8	650	10000	24.6	115.9	24.6	1923.2	1000	15000
1450		59.0	6.5	1000.0	1250	11200		59.0	13.7	2100.0	2000	18000
1000		40.7	4.6	1015.0	1250	12500		40.7	9.6	2131.5	2000	20000
500		20.3	2.3	1015.0	1250	12500		20.3	4.8	2131.5	2000	20000
2850	31.0	91.9	9.3	915.8	650	10000	31.9	89.2	18.0	1831.6	1000	16000
1450		46.7	5.2	1000.0	1250	11800		45.4	10.0	2000.0	2000	19000
1000		32.2	3.6	1015.0	1250	12500		31.3	7.0	2030.0	2000	20000
500		16.1	1.8	1015.0	1250	12500		15.7	3.5	2030.0	2000	20000
2850	40.5	70.4	7.1	915.8	650	10600	40.5	70.4	14.2	1831.6	1000	17000
1450		35.8	4.0	1000.0	1250	12500		35.8	7.9	2000.0	2000	20000
1000		24.7	2.8	1015.0	1250	12500		24.7	5.5	2030.0	2000	20000
500		12.4	1.4	1015.0	1250	12500		12.4	2.8	2030.0	2000	20000
2850	51.0	55.8	5.6	915.8	500	11200	52.6	54.2	10.9	1831.6	800	18000
1450		28.4	3.1	1000.0	1000	12500		27.6	6.1	2000.0	1600	20000
1000		19.6	2.2	1015.0	1000	12500		19.0	4.3	2030.0	1600	20000
500		9.8	1.1	1015.0	1000	12500		9.5	2.1	2030.0	1600	20000
2850	58.0	49.1	5.0	915.8	500	11200	58.0	49.1	9.9	1831.6	800	18000
1450		25.0	2.8	1000.0	1000	12500		25.0	5.5	2000.0	1600	20000
1000		17.2	1.9	1015.0	1000	12500		17.2	3.9	2030.0	1600	20000
500		8.6	1.0	1015.0	1000	12500		8.6	1.9	2030.0	1600	20000
2850	73.2	38.9	3.9	915.8	500	12500	75.4	37.8	7.6	1831.6	800	18000
1450		19.8	2.2	1000.0	1000	12500		19.2	4.2	2000.0	1600	20000
1000		13.7	1.5	1015.0	1000	12500		13.3	3.0	2030.0	1600	20000
500		6.8	0.8	1015.0	1000	12500		6.6	1.5	2030.0	1600	20000
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)												
16.5							25					

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV







RX 700		 ECE-123 PAM-140		720		 Ø70x125	
n₁ об/хв	i_r	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N Нм	Fr₁ Н	Fr₂ Н	
2850	7.6	375.6	151.6	3663.2	2000	12000	
1450		191.1	84.2	4000.0	4000	18000	
1000		131.8	59.0	4060.0	4000	22000	
500		65.9	29.5	4060.0	4000	28000	
2850	10.3	277.1	111.9	3663.2	2000	14000	
1450		141.0	62.2	4000.0	4000	20000	
1000		97.2	43.5	4060.0	4000	24000	
500		48.6	21.8	4060.0	4000	30000	
2850	12.3	232.5	96.2	3754.7	2000	16000	
1450		118.3	53.5	4100.0	4000	22000	
1000		81.6	37.4	4161.5	4000	26000	
500		40.8	18.7	4161.5	4000	32000	
2850	14.9	190.7	80.8	3846.3	2000	18000	
1450		97.0	44.9	4200.0	4000	24000	
1000		66.9	31.4	4263.0	4000	28000	
500		33.5	15.7	4263.0	4000	34000	
2850	20.2	141.1	59.8	3846.3	2000	20000	
1450		71.8	33.2	4200.0	4000	26000	
1000		49.5	23.3	4263.0	4000	30000	
500		24.8	11.6	4263.0	4000	35000	
2850	24.6	115.8	50.2	3937.9	2000	22000	
1450		58.9	27.9	4300.0	4000	28000	
1000		40.6	19.5	4364.5	4000	32000	
500		20.3	9.8	4364.5	4000	35000	
2850	33.4	85.4	37.9	4029.5	2000	24000	
1450		43.4	21.1	4400.0	4000	30000	
1000		30.0	14.7	4466.0	4000	34000	
500		15.0	7.4	4466.0	4000	35000	
2850	40.7	70.0	29.0	3754.7	2000	26000	
1450		35.6	16.1	4100.0	4000	32000	
1000		24.6	11.3	4161.5	4000	35000	
500		12.3	5.6	4161.5	4000	35000	
2850	51.3	55.6	25.2	4121.1	2000	28000	
1450		28.3	14.0	4500.0	4000	34000	
1000		19.5	9.8	4567.5	4000	35000	
500		9.7	4.9	4567.5	4000	35000	
2850	57.4	49.6	21.0	3846.3	2000	30000	
1450		25.3	11.7	4200.0	4000	35000	
1000		17.4	8.2	4263.0	4000	35000	
500		8.7	4.1	4263.0	4000	35000	
2850	72.3	39.4	15.9	3663.2	2000	32000	
1450		20.1	8.8	4000.0	4000	35000	
1000		13.8	6.2	4060.0	4000	35000	
500		6.9	3.1	4060.0	4000	35000	
Термічна потужність P_{тн} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)							
39.0							



1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV





 82 802  Ø60x112						 114 804  Ø70x125					 154 806  Ø80x140							
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН			
1450	4.40	329	40	1.1	10.2 2.9	4.39	331	58	1.6	13.6 3.6	4.93	294	84	2.6	16.3 4.6			
1000		227	33	1.3			228	45	1.8			203	47	2.1		203	65	2.9
500		114	18.8	1.5			114	26	2.1			101	27	2.4		101	37	3.3
1450	5.22	278	40	1.3	9.7 3.0	4.93	294	58	1.8	13.0 3.8	5.57	260	83	2.9	15.3 4.9			
1000		192	32	1.5			203	47	2.1			180	45	2.3		180	63	3.2
500		96	19.0	1.8			101	27	2.4			90	27	2.7		90	37	3.7
1450	5.54	262	40	1.4	9.1 3.2	5.57	260	60	2.1	12.2 4.0	5.93	244	83	3.1	14.7 5.1			
1000		181	32	1.6			169	46	2.5			169	63	3.4		169	63	3.4
500		90	18.9	1.9			84.3	26	2.8			84	36	3.9		84	36	3.9
1450	6.26	232	41	1.6	8.3 3.3	5.93	244	59	2.2	11.5 4.2	6.77	214	83	3.5	16.2 5.4			
1000		160	32	1.8			148	46	2.8			148	63	3.9		148	63	3.9
500		80	17.6	2.0			73.9	24	3.0			73.9	37	4.5		73.9	37	4.5
1450	7.13	203	40	1.8	9.6 3.5	6.77	214	59	2.5	12.9 4.4	7.25	200	81	3.7	12.5 5.6			
1000		140	31	2.0			138	46	3.0			138	64	4.2		138	64	4.2
500		70	16.2	2.1			69.0	24	3.1			69	35	4.6		69	35	4.6
1450	7.63	190	42	2.0	7.4 3.6	7.25	200	59	2.7	10.0 4.6	8.39	173	82	4.3	9.5 5.9			
1000		131	30	2.1			138	46	3.0			119	62	4.7		119	62	4.7
500		66	15.1	2.1			69.0	24	3.1			60	32	4.8		60	32	4.8
1450	8.81	165	40	2.2	7.0 3.8	8.39	173	59	3.1	8.3 4.8	9.83	148	75	4.6	11.6 6.1			
1000		113	27	2.2			119	42	3.2			102	53	4.7		102	53	4.7
500		57	13.7	2.2			60	21	3.2			51	27	4.8		51	27	4.8
1450	9.52	152	37	2.2	9.3 3.9	9.83	148	50	3.1	10.4 5.0	10.7	135	64	4.3	13.5 6.4			
1000		105	25	2.2			102	36	3.2			93	45	4.4		93	45	4.4
500		53	12.7	2.2			51	18.5	3.3			47	23	4.5		47	23	4.5
1450	11.2	129	30	2.1	10.3 4.1	10.7	135	43	2.9	11.9 5.2	12.6	115	48	3.8	18.8 7.1			
1000		89	21	2.1			93	31	3.0			79	34	3.9		79	34	3.9
500		45	10.8	2.2			47	15.9	3.1			40	17.4	4.0		40	17.4	4.0
1450	13.3	109	24	2.0	11.1 4.2	12.6	115	33	2.6	15.0 5.4	14.8	98	48	4.4	20.6 7.6			
1000		75.4	17.4	2.1			79	23	2.6			68	34	4.5		68	34	4.5
500		37.7	9.1	2.2			40	11.8	2.7			34	17.5	4.7		34	17.5	4.7
1450	14.3	101	25	2.2	12.1 4.4	14.8	98	32	3.0	16.4 5.6	16.1	90	44	4.4	18.8 7.1			
1000		69.8	16.9	2.2			68	23	3.1			62	31	4.5		62	31	4.5
500		34.9	8.5	2.2			34	11.9	3.2			31	15.7	4.6		31	15.7	4.6
1450	16.9	86	19.9	2.1	10.9 4.5	16.1	90	30	3.0	14.9 6.2	17.6	82	36	4.0	18.1 7.4			
1000		59	13.7	2.1			62	21	3.0			57	26	4.1		57	26	4.1
500		30	7.2	2.2			31	10.9	3.2			28	13.4	4.3		28	13.4	4.3
1450	18.5	79	16.4	1.9	10.4 4.7	17.6	82	25	2.8	14.3 5.8	20.7	70	23	3.0	20.6 7.6			
1000		54	11.9	2.0			57	17.5	2.8			48	16.5	3.1		48	16.5	3.1
500		27	6.0	2.0			28	9.1	2.9			24	8.5	3.2		24	8.5	3.2
1450	20.1	72	11.9	1.5	12.1 4.8	20.7	70	16.9	2.2	16.4 6.0	22.6	64	23	3.3	22.7 7.9			
1000		50	8.2	1.5			48	11.7	2.2			44	11.7	2.4		44	16.1	3.3
500		25	4.4	1.6			24	6.1	2.3			22	8.5	3.5		22	8.5	3.5
1450	23.7	61	12.1	1.8	13.6 5.0	22.6	64	17.0	2.4	18.2 6.2	24.7	59	23	3.6	22.5 8.1			
1000		42	8.4	1.8			44	11.7	2.4			40	12.0	2.7		40	16.5	3.7
500		21	4.4	1.9			22	6.1	2.5			20	6.2	2.8		20	8.5	3.8
1450	25.9	56	11.7	1.9	13.1 5.1	24.7	59	16.8	2.6	17.8 6.4	24.7	59	23	3.6	22.5 8.1			
1000		39	8.5	2.0			40	12.0	2.7			40	16.5	3.7		40	16.5	3.7
500		19.3	4.3	2.0			20	6.2	2.8			20	8.5	3.8		20	8.5	3.8
Термічна потужність P_{TN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																		
30						39					51							

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  211 808  Ø90x160						810  292  Ø100x180					812  387  Ø110x200					
n₁ об/хв	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	
1450	4.39	331	116	3.2	22.9 6.6	4.39	331	149	4.1	28.6 7.9	4.48	324	196	5.5	35.0 10.2	
1000		228	88	3.5			228	105	4.2			223	153	6.2		
500		114	44	3.5			114	53	4.2			112	76	6.2		
1450	4.93	294	113	3.5	22.1 6.8	4.93	294	149	4.6	27.6 8.3	5.03	288	197	6.2	33.7 10.5	
1000		203	89	4.0			203	105	4.7			199	153	7.0		
500		101	45	4.0			101	52	4.7			99	77	7.0		
1450	5.57	260	115	4.0	20.9 7.1	5.57	260	149	5.2	26.3 8.6	5.67	256	197	7.0	32.1 10.9	
1000		180	88	4.5			180	105	5.3			176	153	7.9		
500		90	44	4.5			90	52	5.3			88	77	7.9		
1450	6.33	229	116	4.6	20.3 7.3	6.33	229	149	5.9	25.4 8.9	6.44	225	198	8.0	30.0 11.2	
1000		158	89	5.1			158	104	6.0			155	152	8.9		
500		79	44	5.1			79	52	6.0			78	77	9.0		
1450	7.25	200	115	5.2	22.9 7.6	7.25	200	148	6.7	28.7 9.2	6.89	211	197	8.5	33.3 11.6	
1000		138	88	5.8			138	105	6.9			145	152	9.5		
500		69	44	5.8			69	52	6.9			73	77	9.6		
1450	7.79	186	115	5.6	18.9 7.8	7.79	186	148	7.2	23.9 9.6	7.92	183	198	9.8	26.4 11.9	
1000		128	89	6.3			128	105	7.4			126	153	11.0		
500		64	45	6.3			64	52	7.4			63	76	11.0		
1450	9.06	160	115	6.5	15.8 8.1	8.39	173	148	7.8	20.1 9.9	8.53	170	198	10.6	23.0 12.3	
1000		110	81	6.7			119	105	8.0			117	152	11.8		
500		55	41	6.7			60	53	8.0			59	77	11.9		
1450	9.83	148	106	6.5	17.5 8.3	9.83	148	146	9.0	22.6 10.2	9.99	145	199	12.4	27.3 12.6	
1000		102	75	6.7			102	103	9.2			100	144	13.1		
500		51	38	6.8			51	52	9.3			50	73	13.3		
1450	10.7	135	91	6.1	19.5 8.6	10.7	135	125	8.4	25.3 10.5	10.9	133	176	12.0	28.1 13.0	
1000		93	64	6.2			93	87	8.5			92	124	12.2		
500		47	33	6.4			47	45	8.8			46	64	12.7		
1450	11.7	124	68	5.0	27.6 8.8	11.7	124	105	7.7	34.4 10.9	11.9	122	149	11.1	40.8 13.3	
1000		85	48	5.1			85	74	7.9			84	105	11.3		
500		43	25	5.3			43	39	8.2			42	54	11.7		
1450	14.8	98	68	6.3	29.3 9.1	14.8	98	93	8.6	36.4 11.2	15.0	96	133	12.5	41.9 13.7	
1000		68	48	6.4			68	66	8.8			67	93	12.7		
500		34	25	6.7			34	34	9.1			33	48	13.2		
1450	16.1	90	61	6.2	25.7 9.3	16.1	90	84	8.5	33.6 11.5	16.4	89	120	12.3	40.8 14.0	
1000		62	43	6.3			62	59	8.7			61	84	12.5		
500		31	23	6.6			31	31	9.0			31	43	12.9		
1450	17.6	82	53	5.8	27.0 9.6	17.6	82	72	7.9	32.7 11.8	17.9	81	101	11.3	39.6 14.4	
1000		57	37	5.9			57	50	8.0			56	71	11.5		
500		28	19.1	6.1			28	26	8.3			28	37	11.9		
1450	20.7	70	33	4.3	29.3 9.8	20.7	70	45	5.9	36.4 12.2	21.1	69	65	8.6	41.9 14.7	
1000		48	23	4.4			48	32	6.1			47	45	8.7		
500		24	11.9	4.5			24	16.7	6.3			24	24	9.0		
1450	22.6	64	33	4.7	31.6 10.1	22.6	64	46	6.5	39.1 12.5	23.0	63	65	9.3	47.4 15.1	
1000		44	23	4.8			44	32	6.6			44	46	9.5		
500		22	12.2	5.0			22	16.6	6.8			22	24	9.8		
1450	24.7	59	33	5.1	30.9 10.3	24.7	59	46	7.1	38.8 12.8	25.1	58	65	10.2	45.6 15.4	
1000		40	23	5.2			40	32	7.2			40	46	10.4		
500		20	12.0	5.4			20	16.7	7.5			20	23	10.7		
1450	27.2	53	32	5.4	29.3 10.6	27.2	53	43	7.4	36.4 13.1						
1000		37	22	5.5			37	30	7.5							
500		18	11.5	5.7			18	15.8	7.8							
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																
			66			82			104							



1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  561 814  Ø125x225						kg 782 816  Ø140x250					kg 1090 818  Ø160x280				
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН
1450	4.40	329	265	7.3	42.3 10.3	4.39	331	379	10.4	55.5 11.0	4.39	331	547	15.0	68.5 19.0
1000		227	205	8.2			228	284	11.3			228	415	16.5	
500		114	109	8.7			114	142	11.3			114	239	19.0	
1450	4.93	294	266	8.2	41.0 11.0	4.93	294	376	11.6	53.9 11.7	4.93	294	502	15.5	68.1 19.7
1000		203	206	9.2			203	286	12.8			203	386	17.3	
500		101	110	9.8			101	143	12.8			101	224	20.1	
1450	5.54	262	265	9.2	39.2 11.6	5.57	260	376	13.1	51.6 12.5	5.57	260	502	17.5	65.4 20.5
1000		181	205	10.3			180	285	14.4			180	386	19.5	
500		90	109	11.0			90	142	14.4			89.8	223	22.6	
1450	6.26	232	265	10.4	36.9 12.2	5.93	244	377	14.0	50.2 13.2	6.33	229	502	19.9	63.6 21.3
1000		160	204	11.6			169	284	15.3			158	386	22.2	
500		79.9	109	12.4			84	142	15.3			79	224	25.7	
1450	7.13	203	264	11.8	44.1 12.8	6.77	214	377	16.0	58.0 14.0	6.77	214	500	21.2	73.5 22.1
1000		140	204	13.2			148	284	17.5			148	386	23.7	
500		70	110	14.2			74	142	17.5			74	224	27.5	
1450	7.63	190	266	12.7	38.7 13.5	7.79	186	377	18.4	50.6 14.7	7.25	200	500	22.7	64.2 22.9
1000		131	205	14.2			128	285	20.1			138	386	25.4	
500		70	110	15.2			64	142	20.1			69	224	29.5	
1450	8.81	165	264	14.6	28.7 14.1	9.06	160	377	21.4	45.3 15.5	8.39	173	501	26.3	57.6 23.7
1000		113	205	16.4			110	284	23.4			119	386	29.4	
500		57	109	17.5			55	142	23.4			59.6	224	34.1	
1450	9.52	152	265	15.8	32	9.83	148	377	23.2	36.1 16.2	9.83	148	501	30.8	45.4 24.5
1000		105	205	17.7			102	285	25.4			102	386	34.5	
500		53	109	18.9			51	142	25.4			51	224	40.0	
1450	11.2	129	233	16.4	30.8 15.3	10.7	135	349	23.4	42.4 17.0	10.7	135	501	33.6	53.8 25.3
1000		89	164	16.7			93	246	23.9			93	359	34.9	
500		45	85	17.3			47	127	24.7			47	186	36.1	
1450	13.3	109	183	15.2	44.4 16.0	11.7	124	294	21.6	62.0 17.7	12.9	113	360	29.1	75.5 26.1
1000		75	139	16.7			85	208	22.1			78	253	29.6	
500		38	72	17.3			43	107	22.8			39	131	30.6	
1450	14.3	101	183	16.4	49.0 16.6	13.6	106	261	22.3	66.9 18.5	14.8	98	347	32.1	84.3 26.9
1000		70	138	17.9			73	197	24.4			68	267	35.9	
500		35	69	17.9			37	102	25.3			34	140	37.5	
1450	16.9	86	159	16.8	45.2 17.2	16.1	90	237	23.9	58.2 19.2	16.1	90	346	34.9	73.9 27.7
1000		59	112	17.1			62	166	24.3			62	243	35.6	
500		30	58	17.7			31	86	25.2			31	126	36.9	
1450	18.5	79	134	15.5	41.8 18.8	17.6	82	200	22.1	60.0 20.0	17.6	82	293	32.3	72.6 28.5
1000		54	94	15.8			57	141	22.5			57	206	32.9	
500		27	49	16.3			28	73	23.3			28	107	34.1	
1450	20.1	72	96	12.1	49.0 18.5	20.7	70	137	17.8	66.9 20.7	19.4	75	244	29.7	84.3 29.3
1000		50	68	12.4			48	96	18.1			52	171	30.2	
500		25	35	12.8			24	50	18.8			26	89	31.3	
1450	23.7	61	96	14.3	54.0 19.1	22.6	64	137	19.4	73.0 21.5	22.6	64	187	26.5	90.9 30.1
1000		42	68	14.6			44	96	19.7			44	132	27.0	
500		21	35	15.1			22	50	20.4			22	68	28.0	
1450	25.9	56	96	15.6	54.3 19.7	24.7	59	137	21.2	71.1 22.2	24.7	59	187	29.0	90.1 30.9
1000		39	68	15.9			40	96	21.6			40	132	29.6	
500		19.3	35	16.5			20	50	22.4			20	68	30.6	
1450	28.5	51	81	14.4	49.0 20.3	27.2	53	121	20.6	66.9 23.0	27.2	53	177	30.2	84.3 31.7
1000		35	57	14.7			37	85	21.0			37	124	30.7	
500		17.6	29	15.2			18.4	44	21.7			18.4	64	31.8	








Термічна потужність P_{ТН} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)

127

158

203





1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

 RX 800  1522 820  Ø180x315						 2126 822  Ø200x355					 2971 824  Ø220x400				
n_1 об/хв	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН
1450	4.47	325	690	19.3	95.1 28.0	4.41	329	1036	28.6	119.5 37.4	4.57	317	1926	55.1	119.5 37.4
1000		224	532	21.6			227	799	32.0			219	1328	55.1	
500		112	318	25.8			113	466	37.3			109	664	55.1	
1450	5.02	289	690	21.7	92.9 28.9	4.95	293	980	30.4	118.0 35.7	5.13	283	1926	61.9	118.0 35.7
1000		199	533	24.3			202	756	34.0			195	1328	61.9	
500		100	318	29.0			101	466	41.9			97	664	61.9	
1450	5.67	256	692	24.6	89.9 29.7	5.60	259	979	34.3	114.4 36.8	5.79	250	1927	69.9	114.4 36.8
1000		176	534	27.5			179	756	38.4			173	1329	69.9	
500		88	318	32.8			89	466	47.4			86	664	69.9	
1450	6.45	225	691	27.9	85.9 30.5	6.36	228	981	39.1	109.4 37.8	6.58	220	1927	79.4	109.4 37.8
1000		155	533	31.2			157	756	43.7			152	1329	79.4	
500		78	318	37.2			79	465	53.7			76	665	79.4	
1450	7.38	196	692	32.0	99.9 31.3	7.29	199	980	44.7	127.9 38.9	7.03	206	1926	84.8	127.9 38.9
1000		135	532	35.7			137	756	50.0			142	1328	84.8	
500		68	318	42.6			69	465	61.6			71	664	84.8	
1450	7.93	183	690	34.3	88.4 32.2	7.83	185	979	48.0	114.2 39.9	8.09	179	1927	97.6	114.2 39.9
1000		126	533	38.4			128	756	53.7			124	1329	97.6	
500		63	318	45.8			64	465	66.1			62	665	97.6	
1450	9.23	157	692	40.0	80.0 33.0	9.11	159	978	55.8	104.3 41.0	8.71	167	1926	105	104.3 41.0
1000		108	533	44.7			110	754	62.4			115	1328	105	
500		54	318	53.3			55	464	76.8			57	664	105	
1450	10.0	145	691	43.3	69.9 33.8	9.88	147	980	60.6	92.1 42.0	10.2	142	1926	123	92.1 42.0
1000		100	532	48.4			101	755	67.7			98	1328	123	
500		50	318	57.8			51	464	83.3			49	664	123	
1450	10.9	133	691	47.2	78.4 34.6	10.8	135	975	65.7	102.8 43.1	11.1	131	1323	92.0	102.8 43.1
1000		92	498	49.3			93	698	68.2			90	946	95.4	
500		46	258	51.1			46	361	70.6			45	490	98.8	
1450	11.7	124	484	35.5	110.5 35.5	12.4	117	650	50.6	139.8 44.1	12.8	114	888	71.0	139.8 44.1
1000		85	373	39.7			80	500	56.5			78	685	79.4	
500		43	199	42.3			40	282	63.6			39	386	89.5	
1450	13.6	106	484	41.3	117.2 36.3	14.6	100	637	58.1	149.8 45.2	14.9	97	884	82.7	149.8 45.2
1000		73	373	46.2			69	490	64.9			67	681	92.4	
500		37	199	49.2			34	281	74.5			33	386	105	
1450	16.1	90	484	48.8	104.5 37.1	15.9	91	678	67.4	137.0 46.2	16.3	89	959	97.7	137.0 46.2
1000		62	344	50.3			63	482	69.5			61	676	99.9	
500		31	178	52.1			32	250	72.0			31	350	103	
1450	17.6	82	414	45.7	107.8 37.9	17.4	83	580	63.1	136.6 47.3	17.8	81	813	90.6	136.6 47.3
1000		57	291	46.5			58	408	64.3			56	571	92.3	
500		28	151	48.2			29	211	66.5			28	295	95.5	
1450	19.4	75	345	41.9	117.2 38.8	19.1	76	484	57.9	149.8 48.3	19.6	74	677	83.1	149.8 48.3
1000		52	242	42.7			52	340	59.0			51	476	84.6	
500		26	125	44.2			26	176	61.0			26	246	87.6	
1450	22.6	64	267	37.8	126.3 39.6	22.5	64	367	51.8	158.9 49.4	22.9	63	514	73.7	158.9 49.4
1000		44	188	38.5			44	257	52.7			44	361	75.1	
500		22	97	39.9			22	133	54.6			22	187	77.7	
1450	24.7	59	267	41.4	123.4 40.4	24.7	59	366	56.6	157.4 50.4	25.1	58	513	80.6	157.4 50.4
1000		40	188	42.2			40	258	57.7			40	361	82.1	
500		20	97	43.7			20	133	59.7			19.9	187	85.0	
1450	27.2	53	247	42.6	117.2 41.2	27.2	53	346	58.9	149.8 51.5	27.6	53	489	84.5	149.8 51.5
1000		37	176	43.4			37	243	60.0			36	344	86.1	
500		18.4	91	44.9			18.4	126	62.1			18.4	178	89.1	
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)															
252						304					368				

На запит



1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 700  ECE-19 PAM-22 708  Ø32x60							RX 712  ECE-36 PAM-41 712  Ø42x80					
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N Нм	Fr ₁ Н	Fr ₂ Н	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N Нм	Fr ₁ Н	Fr ₂ Н
2850	68.5	41.6	3.0	641.1	350	8000	60.8	46.9	5.8	1099	500	12500
1450		21.2	1.7	700.0	630	8000		23.8	3.2	1200	1000	12500
1000		14.6	1.2	710.5	630	8000		16.4	2.3	1218	1000	12500
500	86.4	7.3	0.6	710.5	630	8000	74.5	8.2	1.1	1218	1000	12500
2850		33.0	2.4	641.1	350	8000		38.2	4.9	1145	500	12500
1450		16.8	1.3	700.0	630	8000		19.5	2.7	1250	1000	12500
1000	99.5	11.6	0.9	710.5	630	8000	98.4	13.4	1.9	1269	1000	12500
500		5.8	0.5	710.5	630	8000		6.7	1.0	1269	1000	12500
2850		28.6	2.1	641.1	350	8000		29.0	3.9	1191	500	12500
1450	124.9	14.6	1.1	700.0	630	8000	125.2	14.7	2.2	1300	1000	12500
1000		10.0	0.8	710.5	630	8000		10.2	1.5	1320	1000	12500
500		5.0	0.4	710.5	630	8000		5.1	0.8	1320	1000	12500
2850	143.1	22.8	1.7	659.4	250	8000	142.6	22.8	3.1	1209	400	12500
1450		11.6	0.9	720.0	500	8000		11.6	1.7	1320	800	12500
1000		8.0	0.7	730.8	500	8000		8.0	1.2	1340	800	12500
500	186.6	4.0	0.3	730.8	500	8000	168.1	4.0	0.6	1340	800	12500
2850		19.9	1.5	668.5	250	8000		20.0	2.8	1236	400	12500
1450		10.1	0.8	730.0	500	8000		10.2	1.5	1350	800	12500
1000	235.6	7.0	0.6	741.0	500	8000	202.5	7.0	1.1	1370	800	12500
500		3.5	0.3	741.0	500	8000		3.5	0.5	1370	800	12500
2850		15.3	1.1	668.5	250	8000		17.0	2.4	1282	400	12500
1450	263.7	7.8	0.6	730.0	500	8000	234.7	8.6	1.4	1400	800	12500
1000		5.4	0.4	741.0	500	8000		6.0	1.0	1421	800	12500
500		2.7	0.2	741.0	500	8000		3.0	0.5	1421	800	12500
2850	302.4	12.1	0.9	668.5	200	8000	259.9	14.1	2.0	1282	400	12500
1450		6.2	0.5	730.0	400	8000		7.2	1.1	1400	800	12500
1000		4.2	0.4	741.0	400	8000		4.9	0.8	1421	800	12500
500	343.5	2.1	0.2	741.0	400	8000	296.1	2.5	0.4	1421	800	12500
2850		10.8	0.8	668.5	200	8000		12.1	1.8	1282	315	12500
1450		5.5	0.5	730.0	400	8000		6.2	1.0	1400	630	12500
1000	378.2	3.8	0.3	741.0	400	8000	304.1	4.3	0.7	1421	630	12500
500		1.9	0.2	741.0	400	8000		2.1	0.3	1421	630	12500
2850		9.4	0.7	677.7	200	8000		11.0	1.6	1282	315	12500
1450	433.6	4.8	0.4	740.0	400	8000	372.7	5.6	0.9	1400	630	12500
1000		3.3	0.3	751.1	400	8000		3.8	0.6	1421	630	12500
500		1.7	0.1	751.1	400	8000		1.9	0.3	1421	630	12500
2850	500.2	8.3	0.6	641.1	200	8000	424.6	9.6	1.4	1282	315	12500
1450		4.2	0.3	700.0	400	8000		4.9	0.8	1400	630	12500
1000		2.9	0.2	710.5	400	8000		3.4	0.5	1421	630	12500
500	578.3	1.5	0.1	710.5	400	8000	571*	1.7	0.3	1421	630	12500
2850		7.5	0.5	641.1	200	8000		9.4	1.3	1209	315	12500
1450		3.8	0.3	700.0	400	8000		4.8	0.7	1320	630	12500
1000	578.3	2.6	0.2	710.5	400	8000	424.6	3.3	0.5	1340	630	12500
500		1.3	0.1	710.5	400	8000		1.6	0.2	1340	630	12500
2850		6.6	0.4	604.4	200	8000		7.6	1.0	1209	315	12500
1450	578.3	3.3	0.2	660.0	400	8000	571*	3.9	0.6	1320	630	12500
1000		2.3	0.2	669.9	400	8000		2.7	0.4	1340	630	12500
500		1.2	0.1	669.9	400	8000		1.3	0.2	1340	630	12500
2850	578.3	5.7	0.4	604.4	200	8000	571*	6.7	0.9	1209	315	12500
1450		2.9	0.2	660.0	400	8000		3.4	0.5	1320	630	12500
1000		2.0	0.2	669.9	400	8000		2.4	0.4	1340	630	12500
500	578.3	1.0	0.1	669.9	400	8000	571*	1.2	0.2	1340	630	12500
2850		4.9	0.3	604.4	200	8000		5.0	0.7	1209	315	12500
1450		2.5	0.2	660.0	400	8000		2.5	0.4	1320	630	12500
1000	578.3	1.7	0.1	669.9	400	8000	571*	1.8	0.3	1340	630	12500
500		0.9	0.1	669.9	400	8000		0.9	0.1	1340	630	12500





Термічна потужність P_{ТН} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)

12

18





* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом Ø 45

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

 ECE-66 PAM-76 716  Ø55x100							 ECE-124 PAM-131 720  Ø70x125					
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N Нм	Fr ₁ Н	Fr ₂ Н	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N Нм	Fr ₁ Н	Fr ₂ Н
2850	61,9	46,0	11,4	2198	800	20000	46,0	61,9	26,8	3846	1600	35000
1450		23,4	6,3	2400	1600	20000		31,5	14,9	4200	2500	35000
1000		16,1	4,4	2436	1600	20000		21,7	10,4	4263	2500	35000
500		8,1	2,2	2436	1600	20000		10,9	5,2	4263	2500	35000
2850	74,5	38,2	10,3	2381	800	20000	54,9	52,0	26,8	4579	1600	35000
1450		19,5	5,7	2600	1600	20000		26,4	14,9	5000	2500	35000
1000		13,4	4,0	2639	1600	20000		18,2	10,4	5075	2500	35000
500		6,7	2,0	2639	1600	20000		9,1	5,2	5075	2500	35000
2850	100,1	28,5	7,9	2473	800	20000	66,9	42,6	22,0	4579	1600	35000
1450		14,5	4,4	2700	1600	20000		21,7	12,2	5000	2500	35000
1000		10,0	3,1	2741	1600	20000		14,9	8,5	5075	2500	35000
500		5,0	1,5	2741	1600	20000		7,5	4,3	5075	2500	35000
2850	125,2	22,8	6,6	2564	625	20000	79,5	35,8	18,5	4579	1600	35000
1450		11,6	3,7	2800	1250	20000		18,2	10,3	5000	2500	35000
1000		8,0	2,6	2842	1250	20000		12,6	7,2	5075	2500	35000
500		4,0	1,3	2842	1250	20000		6,3	3,6	5075	2500	35000
2850	145,0	19,6	6,1	2747	625	20000	102,5	27,8	14,3	4579	1600	35000
1450		10,0	3,4	3000	1250	20000		14,1	8,0	5000	2500	35000
1000		6,9	2,4	3045	1250	20000		9,8	5,6	5075	2500	35000
500		3,4	1,2	3045	1250	20000		4,9	2,8	5075	2500	35000
2850	177,7	16,0	5,0	2747	625	20000	125,0	22,8	11,8	4579	1600	35000
1450		8,2	2,8	3000	1250	20000		11,6	6,5	5000	2500	35000
1000		5,6	1,9	3045	1250	20000		8,0	4,6	5075	2500	35000
500		2,8	1,0	3045	1250	20000		4,0	2,3	5075	2500	35000
2850	206,0	13,8	4,3	2747	625	20000	159,5	17,9	9,2	4579	1600	35000
1450		7,0	2,4	3000	1250	20000		9,1	5,1	5000	2500	35000
1000		4,9	1,7	3045	1250	20000		6,3	3,6	5075	2500	35000
500		2,4	0,8	3045	1250	20000		3,1	1,8	5075	2500	35000
2850	238,7	11,9	3,6	2656	500	20000	205,7	13,9	7,1	4579	1600	35000
1450		6,1	2,0	2900	1000	20000		7,0	4,0	5000	2500	35000
1000		4,2	1,4	2944	1000	20000		4,9	2,8	5075	2500	35000
500		2,1	0,7	2944	1000	20000		2,4	1,4	5075	2500	35000
2850	267,6	10,6	3,1	2564	500	20000	250,5	11,4	5,9	4579	1600	35000
1450		5,4	1,7	2800	1000	20000		5,8	3,3	5000	2500	35000
1000		3,7	1,2	2842	1000	20000		4,0	2,3	5075	2500	35000
500		1,9	0,6	2842	1000	20000		2,0	1,1	5075	2500	35000
2850	310,2	9,2	2,7	2564	500	20000	315,6	9,0	4,7	4579	1600	35000
1450		4,7	1,5	2800	1000	20000		4,6	2,6	5000	2500	35000
1000		3,2	1,0	2842	1000	20000		3,2	1,8	5075	2500	35000
500		1,6	0,5	2842	1000	20000		1,6	0,9	5075	2500	35000
2850	342,3	8,3	2,4	2564	500	20000	371,6	7,7	4,0	4579	1600	35000
1450		4,2	1,3	2800	1000	20000		3,9	2,2	5000	2500	35000
1000		2,9	0,9	2842	1000	20000		2,7	1,5	5075	2500	35000
500		1,5	0,5	2842	1000	20000		1,3	0,8	5075	2500	35000
2850	383,8	7,4	2,1	2518	500	20000	452,5	6,3	3,2	4579	1600	35000
1450		3,8	1,2	2750	1000	20000		3,2	1,8	5000	2500	35000
1000		2,6	0,8	2791	1000	20000		2,2	1,3	5075	2500	35000
500		1,3	0,4	2791	1000	20000		1,1	0,6	5075	2500	35000
2850	444,8	6,4	1,8	2473	500	20000	569,4	5,0	2,6	4579	1600	35000
1450		3,3	1,0	2700	1000	20000		2,5	1,4	5000	2500	35000
1000		2,2	0,7	2741	1000	20000		1,8	1,0	5075	2500	35000
500		1,1	0,3	2741	1000	20000		0,9	0,5	5075	2500	35000
2850	561,2	5,1	1,4	2473	500	20000						
1450		2,6	0,8	2700	1000	20000						
1000		1,8	0,5	2740	1000	20000						
500		0,9	0,3	2740	1000	20000						
Термічна потужність P_{TN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)												
26							35					



1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  98 802  Ø60x112						kg 131 804  Ø70x125					kg 183 806  Ø80x140				
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН
1450	19.4	75	27	3.2	12 1.8	19.4	75	39	4.6	16 2.0	20.5	71	56	7.0	21 3.1
1000		52	18.6	3.2			52	27	4.7			49	39	7.1	
500		26	9.3	3.2			26	13.6	4.7			24	20	7.4	
1450	21.9	66	24	3.2	12 1.8	21.9	66	34	4.6	16 2.0	21.8	67	52	7.0	20 3.1
1000		46	17.0	3.3			46	24	4.7			46	37	7.1	
500		23	8.7	3.4			23	12.6	4.9			23	19.1	7.4	
1450	24.9	58	22	3.3	12 1.9	24.9	58	31	4.7	15 2.2	24.6	59	46	7.0	19 3.2
1000		40	14.9	3.3			40	22	4.8			41	33	7.2	
500		20	7.7	3.4			20	11.1	4.9			20	16.9	7.4	
1450	28.5	51	18.9	3.3	12 1.9	30.6	47	25	4.7	15 2.2	28.0	52	41	7.1	19 3.2
1000		35	13.4	3.4			33	17.7	4.8			36	29	7.2	
500		17.6	6.9	3.5			16.4	9.2	5.0			17.9	15.1	7.5	
1450	30.6	47	17.6	3.3	11 2	32.9	44	23	4.7	15 2.2	30.0	48	39	7.1	19 3.4
1000		33	12.5	3.4			30	16.4	4.8			33	27	7.2	
500		16.3	6.4	3.5			15.2	8.5	5.0			16.7	14.1	7.5	
1450	32.9	44	16.3	3.3	11 2	38.5	38	20	4.8	15 2.3	34.6	42	34	7.2	19 3.4
1000		30	11.6	3.4			26	14.3	4.9			29	24	7.3	
500		15.2	6.0	3.5			13.0	7.3	5.0			14.4	12.3	7.6	
1450	38.6	38	13.9	3.3	11 2.1	41.9	35	18.7	4.8	15 2.3	37.4	39	31	7.2	19 3.6
1000		26	9.9	3.4			24	13.1	4.9			27	22	7.3	
500		13.0	5.1	3.5			11.9	6.7	5.0			13.4	11.4	7.6	
1450	46.0	32	12.1	3.4	11 2.1	45.9	32	17.1	4.8	15 2.3	44.1	33	27	7.2	19 3.6
1000		22	8.3	3.4			22	12.0	4.9			23	18.9	7.4	
500		10.9	4.3	3.5			10.9	6.1	5.0			11.3	9.7	7.6	
1450	49.6	29	11.2	3.4	11 2.1	49.5	29	15.8	4.8	15 2.3	52.1	28	23	7.3	19 3.6
1000		20	7.7	3.4			20	11.1	4.9			19.2	16.0	7.4	
500		10.1	4.0	3.5			10.1	5.7	5.0			9.6	8.2	7.6	
1450	58.1	25	9.5	3.4	11 2.1	58.0	25	13.8	4.9	15 2.3	56.3	26	21	7.3	19 3.6
1000		17.2	6.8	3.5			17.2	9.7	5.0			17.8	15.0	7.5	
500		8.6	3.4	3.5			8.6	4.9	5.0			8.9	7.6	7.6	
1450	63.3	23	8.8	3.4	11 2.2	63.1	23	12.7	4.9	15 2.5	66.3	22	18.2	7.4	19 3.8
1000		15.8	6.2	3.5			15.8	8.9	5.0			15.1	12.7	7.5	
500		7.9	3.1	3.5			7.9	4.5	5.0			7.5	6.4	7.6	
1450	69.2	21	8.0	3.4	11 2.2	69.1	21	11.6	4.9	15 2.5	72.5	20	16.4	7.4	19 3.8
1000		14.4	5.7	3.5			14.5	8.1	5.0			13.8	11.8	7.6	
500		7.2	2.8	3.5			7.2	4.1	5.0			6.9	5.9	7.6	
1450	81.5	17.8	7.0	3.5	11 2.2	81.3	17.8	9.8	4.9	15 2.5	79.8	18.2	15.3	7.5	19 3.8
1000		12.3	4.8	3.5			12.3	6.9	5.0			12.5	10.7	7.6	
500		6.1	2.4	3.5			6.1	3.5	5.0			6.3	5.4	7.6	
1450	88.7	16.3	6.4	3.5	11 2.2	88.5	16.4	9.2	5.0	15 2.5	93.0	15.6	13.1	7.5	19 3.8
1000		11.3	4.4	3.5			11.3	6.4	5.0			10.8	9.2	7.6	
500		5.6	2.2	3.5			5.7	3.2	5.0			5.4	4.6	7.6	
1450	97.1	14.9	5.9	3.5	11 2.2	96.8	15.0	8.4	5.0	15 2.5	102	14.3	12.2	7.6	19 3.8
1000		10.3	4.1	3.5			10.3	5.8	5.0			9.8	8.4	7.6	
500		5.1	2.0	3.5			5.2	2.9	5.0			4.9	4.2	7.6	
1450	107*	13.6	5.3	3.5	11 2.2	107*	13.6	7.7	5.0	15 2.5	112	13.0	11.1	7.6	19 3.8
1000		9.4	3.7	3.5			9.4	5.3	5.0			8.9	7.6	7.6	
500		4.7	1.8	3.5			4.7	2.6	5.0			4.5	3.8	7.6	
1450	118*	12.2	4.8	3.5	11 2.2	118*	12.3	6.9	5.0	15 2.5	124*	11.7	10.0	7.6	19 3.8
1000		8.5	3.3	3.5			8.5	4.8	5.0			8.1	6.9	7.6	
500		4.2	1.7	3.5			4.2	2.4	5.0			4.0	3.5	7.6	

Термічна потужність P_{ТН} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)





24

30

40






* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "С"- "UB"- "В"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  247 808  Ø90x160						kg 352 810  Ø100x180					kg 477 812  Ø110x200				
n_1 об/хв	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	i_r	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН
1450	19.7	74	82	9.9	38 5.8	20.1	72	110	13.6	48 6.8	19.1	76	172	20.1	51 9.3
1000		51	58	10.1			50	78	13.9			52	121	20.5	
500		25	30	10.5			25	40	14.4			26	63	21.3	
1450	22.3	65	73	10.0	36 5.8	22.7	64	99	13.7	46 6.8	21.5	67	154	20.3	51 9.3
1000		45	52	10.2			44	69	14.0			46	108	20.7	
500		22	27	10.5			22	36	14.4			23	56	21.4	
1450	23.7	61	69	10.0	34 6.1	24.2	60	93	13.7	44 7.0	24.5	59	136	20.4	49 9.5
1000		42	48	10.2			41	65	14.0			41	96	20.8	
500		21	25	10.6			21	34	14.5			20	49	21.5	
1450	27.1	54	61	10.1	34 6.1	27.6	53	82	13.8	44 7.0	28.0	52	119	20.5	49 9.5
1000		37	43	10.3			36	58	14.1			36	84	20.9	
500		18.5	22	10.6			18.1	30	14.6			18	44	21.7	
1450	29.0	50	57	10.1	34 6.3	29.5	49	77	13.9	44 7.2	30.1	48	112	20.6	49 9.7
1000		34	40	10.3			34	54	14.1			33	78	21.0	
500		17.2	21	10.7			16.9	28	14.6			17.8	41	21.7	
1450	33.5	43	50	10.2	34 6.3	34.1	42	67	14.0	44 7.2	35.0	41	97	20.8	49 9.7
1000		30	35	10.4			29	47	14.2			29	68	21.2	
500		14.9	18.1	10.8			14.6	24	14.7			14.3	35	21.9	
1450	39.3	37	43	10.3	34 6.6	40.0	36	57	14.1	44 7.5	41.4	35	82	20.9	49 10.0
1000		25	30	10.5			25	40	14.4			24	58	21.3	
500		12.7	15.4	10.8			12.5	21	14.8			12.1	30	21.9	
1450	46.8	31	36	10.4	34 6.6	43.6	33	53	14.2	44 7.5	45.3	32	76	21.0	49 10.0
1000		21	25	10.6			23	37	14.4			22	53	21.4	
500		10.7	13.0	10.8			11.5	19.1	14.8			11.0	27	21.9	
1450	50.5	29	34	10.4	34 6.6	51.4	28	45	14.3	44 7.5	52.7	28	66	21.2	49 10.0
1000		19.8	24	10.6			19.5	32	14.5			19.0	46	21.6	
500		9.9	12.0	10.8			9.7	16.2	14.8			9.5	23	21.9	
1450	59.2	25	29	10.5	34 6.6	60.2	24	39	14.4	44 7.5	57.2	25	61	21.3	49 10.0
1000		16.9	20	10.7			16.6	27	14.7			17.5	43	21.7	
500		8.5	10.3	10.8			8.3	13.8	14.8			8.7	22	21.9	
1450	64.4	23	27	10.5	34 6.9	65.6	22	36	14.4	44 7.7	62.3	23	56	21.4	49 10.4
1000		15.5	18.7	10.7			15.3	25	14.7			16.1	39	21.8	
500		7.8	9.4	10.8			7.6	12.7	14.8			8.0	19.8	21.9	
1450	70.5	21	25	10.6	34 6.9	71.7	20	33	14.5	44 7.7	68.1	21	51	21.5	49 10.4
1000		14.2	17.2	10.8			13.9	23	14.8			14.7	36	21.9	
500		7.1	8.6	10.8			7.0	11.6	14.8			7.3	18.1	21.9	
1450	77.6	18.7	22	10.6	34 6.9	84.4	17.2	28	14.6	44 7.7	80.2	18.1	44	21.7	49 10.4
1000		12.9	15.7	10.8			11.8	19.7	14.8			12.5	31	21.9	
500		6.4	7.8	10.8			5.9	9.9	14.8			6.2	15.4	21.9	
1450	90.3	16.0	19.3	10.7	34 6.9	92.0	15.8	26	14.7	44 7.7	87.3	16.6	41	21.7	49 10.4
1000		11.1	13.4	10.8			10.9	18.1	14.8			11.5	28	21.9	
500		5.5	6.7	10.8			5.4	9.1	14.8			5.7	14.1	21.9	
1450	98.9	14.7	17.8	10.8	34 6.9	101	14.4	24	14.8	44 7.7	95.6	15.2	37	21.8	49 10.4
1000		10.1	12.3	10.8			9.9	16.5	14.8			10.5	26	21.9	
500		5.1	6.1	10.8			5.0	8.3	14.8			5.2	12.9	21.9	
1450	109	13.3	16.1	10.8	34 6.9	111*	13.1	22	14.8	44 7.7	105*	13.8	34	21.9	49 10.4
1000		9.2	11.2	10.8			9.0	15.0	14.8			9.5	23	21.9	
500		4.6	5.6	10.8			4.5	7.5	14.8			4.8	11.7	21.9	
1450	121	12.0	14.6	10.8	34 6.9	123*	11.8	19.7	14.8	44 7.7	117*	12.4	31	21.9	49 10.4
1000		8.3	10.1	10.8			8.2	13.6	14.8			8.6	21	21.9	
500		4.1	5.0	10.8			4.1	6.8	14.8			4.3	10.6	21.9	
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)															
			52								82				





* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачають з порожнистим вихідним валом "C"- "UB"- "B"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  659 814  Ø125x225						Kg 917 816  Ø140x250					Kg 1281 818  Ø160x280					Kg 1789 820  Ø180x315				
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН
1450	19.4	75	232	27.5	60 11.5	19.4	75	331	39.4	75 14.7	19.4	75	490	58.1	103 16.7	19.7	74	661	79.9	145 19.3
1000		52	163	28.0			52	233	40.2			52	338	58.2			51	464	81.4	
500		26	84	29.0			26	121	41.6			26	169	58.2			25	240	84.2	
1450	21.9	66	206	27.7	60 11.5	21.9	66	296	39.7	72 14.7	21.8	67	438	58.5	103 16.7	22.3	65	588	80.3	145 19.3
1000		46	145	28.2			46	208	40.4			46	308	59.6			45	414	81.9	
500		23	75	29.2			23	107	41.8			23	156	60.4			22	214	84.7	
1450	24.9	58	183	27.9	58 11.7	24.9	58	262	39.9	70 14.8	24.6	59	390	58.8	100 17.1	23.7	61	554	80.6	142 19.8
1000		40	128	28.4			40	184	40.7			41	274	60.0			42	389	82.1	
500		20	66	29.4			20	95	42.1			20	142	62.1			21	201	85.0	
1450	28.5	51	160	28.0	58 11.7	26.6	55	246	40.0	70 14.8	28.0	52	345	59.2	100 17.1	27.1	54	489	81.1	142 19.8
1000		35	113	28.6			38	173	40.8			36	242	60.3			37	344	82.7	
500		17.6	58	29.6			18.8	89	42.2			17.9	125	62.5			18.5	178	85.6	
1450	30.6	47	150	28.1	58 12.0	30.6	47	215	40.3	70 15.1	30.0	48	323	59.4	100 17.6	31.1	47	428	81.7	142 20.2
1000		33	106	28.7			33	151	41.1			33	227	60.5			32	300	83.2	
500		16	55	29.7			16.4	78	42.5			16.7	118	62.7			16.1	156	86.2	
1450	32.9	44	140	28.3	58 12.0	32.9	44	201	40.5	70 15.1	34.6	42	282	59.9	100 17.6	36.3	40	370	82.3	142 20.2
1000		30	98	28.8			30	141	41.2			29	198	61.0			28	260	83.9	
500		15	51	29.8			15.2	73	42.7			14.4	102	63.1			13.8	135	86.8	
1450	38.6	38	120	28.5	58 12.2	38.5	38	173	40.8	70 15.5	37.4	39	262	60.1	100 18.0	39.3	37	343	82.7	142 20.7
1000		26	84	29.0			26	121	41.6			27	184	61.2			25	241	84.2	
500		13.0	44	29.9			13.0	62	42.8			13.4	95	63.2			12.7	124	86.8	
1450	46.0	32	102	28.7	58 12.2	45.9	32	146	41.2	70 15.5	44.1	33	224	60.6	100 18.0	46.8	31	290	83.4	142 20.7
1000		22	72	29.3			22	103	41.9			23	157	61.7			21	204	85.0	
500		10.9	37	29.9			10.9	52	42.8			11.3	81	63.2			10.7	104	86.8	
1450	49.6	29	95	28.8	58 12.2	49.5	29	136	41.3	70 15.5	52.1	28	191	61.1	100 18.0	54.5	27	251	84.0	142 20.7
1000		20	67	29.4			20	96	42.1			19	134	62.2			18.3	177	85.6	
500		10.1	34	29.9			10	49	42.8			9.6	68	63.2			9.2	89	86.8	
1450	58.1	25	82	29.1	58 12.2	58.0	25	117	41.6	70 15.5	56.3	26	178	61.3	80 18.0	59.2	25	233	84.4	142 20.7
1000		17.2	57	29.6			17	82	42.4			17.8	125	62.5			16.9	164	86.0	
500		8.6	29	29.9			8.6	42	42.8			8.9	63	63.2			8.5	83	86.8	
1450	63.3	23	75	29.2	58 12.4	63.1	23	108	41.8	70 15.7	66.3	22	152	61.8	100 18.9	64.4	23	214	84.7	142 21.6
1000		15.8	53	29.7			15.8	76	42.6			15.1	107	63.0			15.5	151	86.3	
500		7.9	27	29.9			7.9	38	42.8			7.5	54	63.2			7.8	76	86.8	
1450	69.2	21	69	29.3	58 12.4	69.1	21	99	42.0	70 15.7	72.5	20	140	62.1	100 18.9	70.5	21	197	85.1	142 21.6
1000		14.4	49	29.9			14.5	70	42.8			13.8	98	63.2			14.2	138	86.7	
500		7.2	24	29.9			7.2	35	42.8			6.9	49	63.2			7.1	69	86.8	
1450	81.5	17.8	59	29.6	58 12.4	81.3	17.8	85	42.3	70 15.7	78.9	18.4	129	62.4	100 18.9	83.0	17.5	169	85.8	142 21.6
1000		12.3	41	29.9			12.3	59	42.8			12.7	90	63.2			12.1	118	86.8	
500		6.1	21	29.9			6.1	30	42.8			6.3	45	63.2			6.0	59	86.8	
1450	88.7	16.3	55	29.7	58 12.4	88.5	16.4	78	42.5	70 15.7	93.0	15.6	110	62.9	100 18.9	90.3	16.0	156	86.2	142 21.6
1000		11.3	38	29.9			11.3	54	42.8			10.8	76	63.2			11.1	108	86.8	
500		5.6	19.0	29.9			5.7	27	42.8			5.4	38	63.2			5.5	54	86.8	
1450	97.1	14.9	50	29.8	58 12.4	96.8	15.0	72	42.7	70 15.7	102	14.3	101	63.2	100 18.9	98.9	14.7	143	86.6	142 21.6
1000		10.3	35	29.9			10.3	50	42.8			9.8	70	63.2			10.1	99	86.8	
500		5.2	17.3	29.9			5.2	25	42.8			4.9	35	63.2			5.1	49	86.8	
1450	107*	13.6	46	29.9	58 12.4	107*	13.6	66	42.8	70 15.7	112*	13.0	92	63.2	100 18.9	109*	13.3	130	86.8	142 21.6
1000		9.4	31	29.9			9.4	45	42.8			8.9	64	63.2			9.2	90	86.8	
500		4.7	15.7	29.9			4.7	23	42.8			4.5	32	63.2			4.6	45	86.8	
1450	118*	12.2	41	29.9	58 12.4	118*	12.3	59	42.8	70 15.7	124*	11.7	83	63.2	100 18.9	121*	12.0	117	86.8	142 21.6
1000		8.4	28	29.9			8.5	41	42.8			8.1	57	63.2			8.3	81	86.8	
500		4.2	14.2	29.9			4.2	20.4	42.8			4.0	29	63.2			4.1	40	86.8	
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																				
102						127					165					205				

* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "С"- "UB"- "B"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV






RX 800 						G-3711 A-2972 					G-4661 A-3911 					6211 					
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	
1450	20.1	72	887	109	182 27.0	19.4	75	1369	163	205 35.0	19.5	75	1813	216	240 40.5	19.8	73	2312	281	281	281
1000		50	624	111			52	956	165			51	1251	216			51	1595	281		
500		25	323	115			26	478	165			26	625	216			25	797	281		
1450	22.7	64	790	110	182 27.0	21.9	66	1219	164	205 35.0	22.0	66	1655	223	240 40.5	22.3	65	2312	317	317	317
1000		44	555	112			46	857	167			46	1163	227			45	1595	317		
500		22	287	116			23	444	173			23	602	235			22	797	317		
1450	25.8	56	700	111	178 27.9	24.9	58	1079	165	200 36.0	25.0	58	1466	225	235 42.3	25.4	57	2052	319	319	319
1000		39	492	113			40	758	168			40	1030	229			39	1442	325		
500		19.4	254	117			20	393	174			20	533	237			19.7	746	337		
1450	27.6	53	657	111	178 27.9	28.6	51	949	166	200 36.0	28.6	51	1288	226	235 42.3	27.1	54	1926	320	320	320
1000		36.3	461	113			35	667	169			35	905	230			37	1353	326		
500		18.1	239	117			17.5	345	175			17.5	469	239			18.4	701	338		
1450	29.5	49	615	111	178 28.8	30.7	47	887	167	200 36.9	30.7	47	1204	227	235 44.1	31.2	47	1687	323	323	323
1000		34	432	113			33	623	170			33	846	231			32	1185	329		
500		16.9	224	117			16.3	323	176			16.3	438	239			16.0	613	340		
1450	34.1	43	536	112	178 28.8	35.7	41	768	168	200 36.9	33.1	44	1122	228	235 44.1	33.6	43	1572	324	324	324
1000		29	376	114			28	539	171			30	788	232			30	1105	330		
500		14.6	195	118			14.0	279	177			15.1	408	240			14.9	572	341		
1450	40.0	36	461	113	178 29.7	38.7	38	711	169	200 37.8	38.8	37	965	230	235 45.9	39.3	37	1353	326	326	326
1000		25	324	115			26	500	172			26	678	234			25	951	332		
500		12.5	167	119			12.9	257	177			12.9	349	241			12.7	489	342		
1450	43.6	33	425	114	178 29.7	46.1	31	602	170	200 37.8	42.3	34	890	231	235 45.9	46.8	31	1146	329	329	329
1000		23	299	116			22	423	173			24	625	235			21	805	335		
500		11.5	153	119			10.8	216	177			11.8	321	241			10.7	411	342		
1450	52.5	28	356	115	178 29.7	52.7	28	530	171	200 37.8	50.9	29	746	233	235 45.9	49.2	30	1093	330	330	330
1000		19.1	250	117			19.0	372	175			19.7	524	237			20	768	336		
500		9.5	127	119			9.5	189	177			9.8	266	241			10.2	391	342		
1450	60.2	24	313	115	178 29.7	57.2	25	491	172	200 37.8	57.2	25	667	234	235 45.9	57.6	25	941	333	333	333
1000		16.6	219	118			17.5	345	175			17.5	469	239			17.3	661	339		
500		8.3	111	119			8.7	174	177			8.7	237	241			8.7	334	342		
1450	65.6	22	288	116	178 30.6	68.1	21	415	174	200 39.6	62.3	23	615	235	235 47.7	62.8	23	868	334	334	334
1000		15.3	202	118			14.7	292	177			16.0	432	240			15.9	610	340		
500		7.6	102	119			7.3	146	177			8.0	217	241			8.0	306	342		
1450	71.7	20	265	116	178 30.6	75.0	19.3	379	174	200 39.6	68.2	21	564	236	235 47.7	68.7	21	797	336	336	336
1000		13.9	186	119			13.3	265	177			14.7	397	241			14.6	560	342		
500		7.0	93	119			6.7	133	177			7.3	199	241			7.3	280	342		
1450	79.0	18.4	242	117	178 30.6	80.2	18.1	356	175	200 39.6	75.1	19.3	515	237	235 47.7	81.2	17.9	680	338	338	338
1000		12.7	169	119			12.5	248	177			13.3	361	241			12.3	474	342		
500		6.3	85	119			6.2	124	177			6.7	181	241			6.2	237	342		
1450	92.0	15.8	209	118	178 30.6	95.6	15.2	301	177	200 39.6	88.6	16.4	440	239	235 47.7	88.4	16.4	627	340	340	340
1000		10.9	145	119			10.5	208	177			11.3	306	241			11.3	435	342		
500		5.4	73	119			5.2	104	177			5.7	153	241			5.7	218	342		
1450	101	14.4	192	118	178 30.6	105	13.8	274	177	200 39.6	107	13.6	368	241	235 47.7	96.7	15.0	576	341	341	341
1000		9.9	133	119			9.5	189	177			9.4	254	241			10.3	398	342		
500		5.0	66	119			4.8	95	177			4.7	127	241			5.2	199	342		
1450	111	13.1	175	119	178 30.6	117*	12.4	248	177	200 39.6	118*	12.3	333	241	235 47.7	106*	13.6	524	342	342	342
1000		9.0	121	119			8.6	171	177			8.5	229	241			9.4	362	342		
500		4.5	60	119			4.3	85	177			4.2	115	241			4.7	181	342		
1450	123*	11.8	158	119	178 30.6	130*	11.1	195	156	200 39.6	132*	11.0	274	222	235 47.7	118*	12.3	473	342	342	342
1000		8.2	109	119			7.7	137	159			7.6	192	226			8.5	326	342		
500		4.1	54	119			3.8	71	165			3.8	99.5	234			4.2	163	342		
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																					
248						306					368					445					

По запросу



* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "C"- "UB"- "B"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  110 802  Ø60x112						139 804  Ø70x125					204 806  Ø80x140					284 808  Ø90x160				
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН
1450	110	13.2	5.3	3.5	11 1.9	118	12.3	7.1	5.0	15 2.2	114	12.7	11.1	7.6	19.0 3.3	120	12.1	15.0	10.8	34.0 6.1
1000		9.1	3.6	3.5			8.5	4.9	5.0			8.8	7.7	7.6			8.3	10.3	10.8	
500		4.5	1.8	3.5			4.2	2.4	5.0			4.4	3.8	7.6			4.2	5.2	10.8	
1450	121	12.0	4.8	3.5	11 1.9	129	11.3	6.5	5.0	15 2.2	124	11.7	10.2	7.6	19.0 3.3	131	11.1	13.8	10.8	34.0 6.1
1000		8.3	3.3	3.5			7.8	4.5	5.0			8.1	7.0	7.6			7.7	9.5	10.8	
500		4.1	1.7	3.5			3.9	2.2	5.0			4.0	3.5	7.6			3.8	4.8	10.8	
1450	147	9.9	4.0	3.5	11 1.9	142	10.2	5.9	5.0	15 2.2	136	10.7	9.3	7.6	19.0 3.3	143	10.2	12.6	10.8	34.0 6.1
1000		6.8	2.7	3.5			7.1	4.1	5.0			7.4	6.4	7.6			7.0	8.7	10.8	
500		3.4	1.4	3.5			3.5	2.0	5.0			3.7	3.2	7.6			3.5	4.3	10.8	
1450	168	8.6	3.5	3.5	11 1.9	163	8.9	5.1	5.0	15 2.2	168	8.6	7.5	7.6	19.0 3.3	165	8.8	10.9	10.8	34.0 6.1
1000		5.9	2.4	3.5			6.1	3.5	5.0			6.0	5.2	7.6			6.1	7.5	10.8	
500		3.0	1.2	3.5			3.1	1.8	5.0			3.0	2.6	7.6			3.0	3.8	10.8	
1450	181	8.0	3.2	3.5	11 1.9	175	8.3	4.7	5.0	15 2.2	181	8.0	7.0	7.6	19.0 3.3	194	7.5	9.3	10.8	34.0 6.1
1000		5.5	2.2	3.5			5.7	3.3	5.0			5.5	4.8	7.6			5.2	6.4	10.8	
500		2.8	1.1	3.5			2.8	1.6	5.0			2.8	2.4	7.6			2.6	3.2	10.8	
1450	195	7.4	3.0	3.5	11 1.9	205	7.1	4.1	5.0	15 2.2	214	6.8	5.9	7.6	19.0 3.3	211	6.9	8.5	10.8	34.0 6.1
1000		5.1	2.1	3.5			4.9	2.8	5.0			4.7	4.1	7.6			4.7	5.9	10.8	
500		2.6	1.0	3.5			2.4	1.4	5.0			2.3	2.0	7.6			2.4	2.9	10.8	
1450	228	6.4	2.6	3.5	11 1.9	224	6.5	3.7	5.0	15 2.2	234	6.2	5.4	7.6	19.0 3.3	231	6.3	7.8	10.8	34.0 6.1
1000		4.4	1.8	3.5			4.5	2.6	5.0			4.3	3.7	7.6			4.3	5.4	10.8	
500		2.2	0.88	3.5			2.2	1.3	5.0			2.1	1.9	7.6			2.2	2.7	10.8	
1450	248	5.8	2.3	3.5	11 1.9	264	5.5	3.2	5.0	15 2.2	257	5.6	4.9	7.6	19.0 3.3	254	5.7	7.1	10.8	34.0 6.1
1000		4.0	1.6	3.5			3.8	2.2	5.0			3.9	3.4	7.6			3.9	4.9	10.8	
500		2.0	0.81	3.5			1.9	1.1	5.0			1.9	1.7	7.6			2.0	2.4	10.8	
1450	272	5.3	2.1	3.5	11 2.2	309	4.7	2.7	5.0	15 2.5	273	5.3	4.6	7.6	19.0 3.8	291	5.0	6.2	10.8	34.0 6.9
1000		3.7	1.5	3.5			3.2	1.9	5.0			3.7	3.2	7.6			3.4	4.3	10.8	
500		1.8	0.74	3.5			1.6	0.93	5.0			1.8	1.6	7.6			1.7	2.1	10.8	
1450	293	4.9	2.0	3.5	11 2.2	337	4.3	2.5	5.0	15 2.5	321	4.5	3.9	7.6	19.0 3.8	317	4.6	5.7	10.8	34.0 6.9
1000		3.4	1.4	3.5			3.0	1.7	5.0			3.1	2.7	7.6			3.2	3.9	10.8	
500		1.7	0.69	3.5			1.5	0.85	5.0			1.6	1.4	7.6			1.6	2.0	10.8	
1450	343	4.2	1.7	3.5	11 2.2	368	3.9	2.3	5.0	15 2.5	351	4.1	3.6	7.6	19.0 3.8	347	4.2	5.2	10.8	34.0 6.9
1000		2.9	1.2	3.5			2.7	1.6	5.0			2.8	2.5	7.6			2.9	3.6	10.8	
500		1.5	0.59	3.5			1.4	0.78	5.0			1.4	1.2	7.6			1.4	1.8	10.8	
1450	409	3.5	1.4	3.5	11 2.2	370	3.9	2.2	5.0	15 2.5	387	3.8	3.3	7.6	19.0 3.8	382	3.8	4.7	10.8	34.0 6.9
1000		2.4	0.98	3.5			2.7	1.6	5.0			2.6	2.3	7.6			2.6	3.2	10.8	
500		1.2	0.49	3.5			1.4	0.78	5.0			1.3	1.1	7.6			1.3	1.6	10.8	
1450	481	3.0	1.2	3.5	11 2.2	434	3.3	1.9	5.0	15 2.5	451	3.2	2.8	7.6	19.0 3.8	445	3.3	4.0	10.8	34.0 6.9
1000		2.1	0.83	3.5			2.3	1.3	5.0			2.2	1.9	7.6			2.2	2.8	10.8	
500		1.0	0.42	3.5			1.2	0.66	5.0			1.1	0.97	7.6			1.1	1.4	10.8	
1450	524	2.8	1.1	3.5	11 2.2	517	2.8	1.6	5.0	15 2.5	493	2.9	2.6	7.6	19.0 3.8	487	3.0	3.7	10.8	34.0 6.9
1000		1.9	0.77	3.5			1.9	1.1	5.0			2.0	1.8	7.6			2.1	2.5	10.8	
500		0.95	0.38	3.5			0.97	0.56	5.0			1.0	0.89	7.6			1.0	1.3	10.8	
1450	574	2.5	1.0	3.5	11 2.2	568*	2.6	1.5	5.0	15 2.5	542	2.7	2.3	7.6	19.0 3.8	536	2.7	3.4	10.8	34.0 6.9
1000		1.7	0.70	3.5			1.8	1.0	5.0			1.8	1.6	7.6			1.9	2.3	10.8	
500		0.87	0.35	3.5			0.88	0.51	5.0			0.92	0.80	7.6			0.93	1.2	10.8	
1450	631*	2.3	0.92	3.5	12 2.5	629*	2.3	1.3	5.0	16.0 2.9	600*	2.4	2.1	7.6	21.0 4.4	593	2.4	3.0	10.8	38.0 7.8
1000		1.6	0.64	3.5			1.6	0.91	5.0			1.7	1.5	7.6			1.7	2.1	10.8	
500		0.79	0.32	3.5			0.79	0.46	5.0			0.83	0.73	7.6			0.84	1.04	10.8	
1450	700*	2.1	0.83	3.5	12 2.5	697*	2.1	1.2	5.0	16.0 2.9	661*	2.2	1.9	7.6	21.0 4.4	653	2.2	2.8	10.8	38.0 7.8
1000		1.4	0.57	3.5			1.4	0.82	5.0			1.5	1.3	7.6			1.5	1.9	10.8	
500		0.71	0.29	3.5			0.72	0.41	5.0			0.76	0.66	7.6			0.77	0.95	10.8	

Термічна потужність P_{тн} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)

14






17

23

30








* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "С"- "UB"- "В"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  393 810  Ø100x180						545 812  Ø110x200					769 814  Ø125x225					1056 816  Ø140x250				
n_1 об/хв	ir	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	ir	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	ir	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН	ir	n_2 об/хв	P_N кВт	T_N кНм	$\frac{Fr_2}{Fr_1}$ кН
1450	116	12.5	21.3	14.8	44.0 7.2	114	12.7	32.3	21.9	49.0 9.7	110	13.2	45	29.9	58.0 12.1	118	12.3	61	42.8	70.0 15.4
1000		8.6	14.6	14.8			8.7	21.8	21.9			9.1	31	29.9			8.5	42	42.8	
500		4.3	7.3	14.8			4.4	11.0	21.9			4.5	15.6	29.9			4.2	21	42.8	
1450	128	11.3	19.3	14.8	44.0 7.2	124	11.7	29.4	21.9	49.0 9.7	121	12.0	41	29.9	58.0 12.1	129	11.3	55	42.8	70.0 15.4
1000		7.8	13.3	14.8			8.1	20.3	21.9			8.3	28	29.9			7.8	38	42.8	
500		3.9	6.7	14.8			4.0	10.1	21.9			4.1	14.2	29.9			3.9	19.1	42.8	
1450	140	10.4	17.7	14.8	44.0 7.2	136	10.6	26.6	21.9	49.0 9.7	147	9.9	34	29.9	58.0 12.1	142	10.2	50	42.8	70.0 15.4
1000		7.1	12.2	14.8			7.3	18.5	21.9			6.8	23	29.9			7.1	35	42.8	
500		3.6	6.1	14.8			3.7	9.3	21.9			3.4	11.7	29.9			3.5	17.3	42.8	
1450	154	9.4	16.0	14.8	44.0 7.2	166	8.8	22	21.9	49.0 9.7	168	8.6	30	29.9	58.0 12.1	163	8.9	44	42.8	70.0 15.4
1000		6.5	11.0	14.8			6.0	15.2	21.9			5.9	20	29.9			6.1	30	42.8	
500		3.3	5.5	14.8			3.0	7.6	21.9			3.0	10.2	29.9			3.1	15.1	42.8	
1450	165	8.8	15.0	14.8	44.0 7.2	178	8.1	20	21.9	49.0 9.7	181	8.0	28	29.9	58.0 12.1	175	8.3	41	42.8	70.0 15.4
1000		6.1	10.3	14.8			5.6	14.1	21.9			5.5	19.0	29.9			5.7	28	42.8	
500		3.0	5.2	14.8			2.8	7.1	21.9			2.8	9.5	29.9			2.8	14.0	42.8	
1450	191	7.6	12.9	14.8	44.0 7.2	207	7.0	17.6	21.9	49.0 9.7	195	7.4	26	29.9	58.0 12.1	205	7.1	35	42.8	70.0 15.4
1000		5.2	8.9	14.8			4.8	12.1	21.9			5.1	17.6	29.9			4.9	24	42.8	
500		2.6	4.5	14.8			2.4	6.1	21.9			2.6	8.8	29.9			2.4	12.0	42.8	
1450	223	6.5	11.0	14.8	44.0 7.2	225	6.5	16.2	21.9	49.0 9.7	228	6.4	22	29.9	58.0 12.1	224	6.5	32	42.8	70.0 15.4
1000		4.5	7.6	14.8			4.5	11.2	21.9			4.4	15.0	29.9			4.5	22	42.8	
500		2.2	3.8	14.8			2.2	5.6	21.9			2.2	7.5	29.9			2.2	11.0	42.8	
1450	243	6.0	10.1	14.8	44.0 7.2	245	5.9	14.9	21.9	49.0 9.7	248	5.8	20	29.9	58.0 12.1	245	5.9	29	42.8	70.0 15.4
1000		4.1	7.0	14.8			4.1	10.3	21.9			4.0	13.8	29.9			4.1	20	42.8	
500		2.1	3.5	14.8			2.0	5.1	21.9			2.0	6.9	29.9			2.0	10.0	42.8	
1450	287	5.1	8.6	14.8	44.0 7.8	268	5.4	13.6	21.9	49.0 10.6	272	5.3	18.3	29.9	58.0 12.8	264	5.5	27	42.8	70.0 16.3
1000		3.5	5.9	14.8			3.7	9.4	21.9			3.7	12.6	29.9			3.8	18.6	42.8	
500		1.7	3.0	14.8			1.9	4.7	21.9			1.8	6.3	29.9			1.9	9.3	42.8	
1450	336	4.3	7.3	14.8	44.0 7.8	312	4.7	11.7	21.9	49.0 10.6	293	4.9	17.0	29.9	58.0 12.8	309	4.7	23	42.8	70.0 16.3
1000		3.0	5.1	14.8			3.2	8.1	21.9			3.4	11.7	29.9			3.2	15.9	42.8	
500		1.5	2.5	14.8			1.6	4.0	21.9			1.7	5.9	29.9			1.6	7.9	42.8	
1450	366	4.0	6.7	14.8	44.0 7.8	368	3.9	9.9	21.9	49.0 10.6	343	4.2	14.5	29.9	58.0 12.8	368	3.9	19.3	42.8	70.0 16.3
1000		2.7	4.6	14.8			2.7	6.8	21.9			2.9	10.0	29.9			2.7	13.3	42.8	
500		1.4	2.3	14.8			1.4	3.4	21.9			1.5	5.0	29.9			1.4	6.7	42.8	
1450	401	3.6	6.2	14.8	44.0 7.8	403	3.6	9.1	21.9	49.0 10.6	409	3.5	12.2	29.9	58.0 12.8	370	3.9	19.2	42.8	70.0 16.3
1000		2.5	4.2	14.8			2.5	6.2	21.9			2.4	8.4	29.9			2.7	13.3	42.8	
500		1.2	2.1	14.8			1.2	3.1	21.9			1.2	4.2	29.9			1.4	6.6	42.8	
1450	471	3.1	5.2	14.8	44.0 7.8	437	3.3	8.3	21.9	49.0 10.6	481	3.0	10.3	29.9	58.0 12.8	434	3.3	16.4	42.8	70.0 16.3
1000		2.1	3.6	14.8			2.3	5.8	21.9			2.1	7.1	29.9			2.3	11.3	42.8	
500		1.1	1.8	14.8			1.1	2.9	21.9			1.0	3.6	29.9			1.2	5.7	42.8	
1450	513	2.8	4.8	14.8	44.0 7.8	516	2.8	7.1	21.9	49.0 10.6	524	2.8	9.5	29.9	58.0 12.8	472	3.1	15.1	42.8	70.0 16.3
1000		1.9	3.3	14.8			1.9	4.9	21.9			1.9	6.5	29.9			2.1	10.4	42.8	
500		0.97	1.7	14.8			0.97	2.4	21.9			0.95	3.3	29.9			1.1	5.2	42.8	
1450	562	2.6	4.4	14.8	44.0 7.8	565	2.6	6.5	21.9	49.0 10.6	574	2.5	8.7	29.9	58.0 12.8	568*	2.6	12.5	42.8	70.0 16.3
1000		1.8	3.0	14.8			1.8	4.5	21.9			1.7	6.0	29.9			1.8	8.6	42.8	
500		0.89	1.5	14.8			0.89	2.2	21.9			0.87	3.0	29.9			0.88	4.3	42.8	
1450	618*	2.3	4.0	14.8	48.0 8.7	621*	2.3	5.9	21.9	53.0 11.6	631*	2.3	7.9	29.9	63.0 14.1	630*	2.3	11.3	42.8	75.0 17.8
1000		1.6	2.7	14.8			1.6	4.0	21.9			1.6	5.4	29.9			1.6	7.8	42.8	
500		0.81	1.4	14.8			0.80	2.0	21.9			0.79	2.7	29.9			0.79	3.9	42.8	
1450	685*	2.1	3.6	14.8	48.0 8.7	689*	2.1	5.3	21.9	53.0 11.6	700*	2.1	7.1	29.9	63.0 14.1	697*	2.1	10.2	42.8	75.0 17.8
1000		1.5	2.5	14.8			1.5	3.7	21.9			1.4	4.9	29.9			1.4	7.0	42.8	
500		0.73	1.2	14.8			0.73	1.8	21.9			0.71	2.5	29.9			0.72	3.5	42.8	
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																				
38						49					61					77				

* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "С"- "UB"- "B"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  1475 818  Ø160x280						G-2060  A-2117 820  Ø180x315						Kg 3011 822  Ø200x355						G-4111  A-4011 824  Ø220x400					
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНМ	Fr ₂ Fr ₁ кН			
1450	114	12.7	92.8	63.2	100.0 17.5	112	13.0	129	86.8	142 20.4	108	13.4	184.2	119	178 28.5	113	12.9	261.6	177	200 37.0			
1000		8.8	64.1	63.2			8.9	89	86.8			9.3	126.5	119			8.9	180.4	177				
500		4.4	31.6	63.2			4.5	45	86.8			4.7	63.2	119			4.4	90.2	177				
1450	124	11.7	84.6	63.2	100.0 17.5	122	11.9	119	86.8	142 20.4	125	11.7	158.6	119	178 28.5	122	11.8	241.2	177	200 37.0			
1000		8.1	58.6	63.2			8.2	82	86.8			8.0	109.3	119			8.2	166.4	177				
500		4.0	28.8	63.2			4.1	41	86.8			4.0	54.6	119			4.1	83.2	177				
1450	136	10.7	77.3	63.2	100.0 17.5	147	9.9	99	86.8	142 20.4	134	10.8	147.7	119	178 28.5	146	9.9	202.4	177	200 37.0			
1000		7.3	53.2	63.2			6.8	68	86.8			7.5	101.7	119			6.9	139.6	177				
500		3.7	27.1	63.2			3.4	34	86.8			3.7	50.3	119			3.4	69.8	177				
1450	149	9.7	70	63.2	100.0 17.5	169	8.6	86	86.8	142 20.4	159	9.1	125.2	119	178 28.5	161	9.0	183.9	177	200 37.0			
1000		6.7	49	63.2			5.9	59	86.8			6.3	86.3	119			6.2	126.8	177				
500		3.3	24	63.2			3.0	30	86.8			3.2	42.7	119			3.1	63.4	177				
1450	185	7.9	57	63.2	100.0 17.5	196	7.4	74	86.8	142 20.4	173	8.4	114.1	119	178 28.5	178	8.1	166	177	200 37.0			
1000		5.4	39	63.2			5.1	51	86.8			5.8	78.9	119			5.6	114	177				
500		2.7	19.6	63.2			2.5	25	86.8			2.9	39.0	119			2.8	57	177				
1450	199	7.3	53	63.2	100.0 17.5	213	6.8	68	86.8	142 20.4	191	7.6	104	119	178 28.5	207	7.0	142	177	200 37.0			
1000		5.0	36	63.2			4.7	47	86.8			5.2	72	119			4.8	98	177				
500		2.5	18.2	63.2			2.3	23	86.8			2.6	36	119			2.4	49	177				
1450	235	6.2	45	63.2	100.0 17.5	232	6.3	62	86.8	142 20.4	223	6.5	89	119	178 28.5	225	6.5	131	177	200 37.0			
1000		4.3	31	63.2			4.3	43	86.8			4.5	61	119			4.5	91	177				
500		2.1	15.4	63.2			2.2	21	86.8			2.2	31	119			2.2	45	177				
1450	257	5.6	41	63.2	100.0 17.5	254	5.7	57	86.8	142 20.4	243	6.0	81	119	178 28.5	249	5.8	118	177	200 37.0			
1000		3.9	28	63.2			3.9	39	86.8			4.1	56	119			4.0	82	177				
500		1.9	14.1	63.2			2.0	19.6	86.8			2.1	28	119			2.0	41	177				
1450	278	5.2	38	63.2	100.0 19.0	296	4.9	49	86.8	142 21.8	287	5.1	69	119	178 31.3	268	5.4	110	177	200 39.0			
1000		3.6	26	63.2			3.4	34	86.8			3.5	48	119			3.7	76	177				
500		1.8	13.1	63.2			1.7	16.9	86.8			1.7	24	119			1.9	38	177				
1450	300	4.8	35	63.2	100.0 19.0	320	4.5	45	86.8	142 21.8	336	4.3	59	119	178 31.3	312	4.7	95	177	200 39.0			
1000		3.3	24	63.2			3.1	31	86.8			3.0	41	119			3.2	65	177				
500		1.7	12.1	63.2			1.6	15.6	86.8			1.5	20	119			1.6	33	177				
1450	354	4.1	30	63.2	100.0 19.0	349	4.2	41	86.8	142 21.8	366	4.0	54	119	178 31.3	338	4.3	87	177	200 39.0			
1000		2.8	21	63.2			2.9	29	86.8			2.7	37	119			3.0	60	177				
500		1.4	10.3	63.2			1.4	14.3	86.8			1.4	18.7	119			1.5	30	177				
1450	387	3.7	27	63.2	100.0 19.0	382	3.8	38	86.8	142 21.8	401	3.6	49	119	178 31.3	403	3.6	73	177	200 39.0			
1000		2.6	18.8	63.2			2.6	26	86.8			2.5	34	119			2.5	50	177				
500		1.3	9.4	63.2			1.3	13.1	86.8			1.2	17.1	119			1.2	25	177				
1450	421	3.4	25	63.2	100.0 19.0	449	3.2	32	86.8	142 21.8	472	3.1	42	119	178 31.3	437	3.3	67	177	200 39.0			
1000		2.4	17.2	63.2			2.2	22	86.8			2.1	29	119			2.3	47	177				
500		1.2	8.6	63.2			1.1	11.1	86.8			1.1	14.5	119			1.1	23	177				
1450	496	2.9	21	63.2	100.0 19.0	489	3.0	30	86.8	142 21.8	513	2.8	39	119	178 31.3	474	3.1	62	177	200 39.0			
1000		2.0	14.6	63.2			2.0	20	86.8			1.9	27	119			2.1	43	177				
500		1.0	7.3	63.2			1.0	10.2	86.8			0.97	13.3	119			1.1	21	177				
1450	543	2.7	19.4	63.2	80.0 19.0	536	2.7	27	86.8	142 21.8	562	2.6	35	119	178 31.3	565	2.6	52	177	200 39.0			
1000		1.8	13.4	63.2			1.9	18.6	86.8			1.8	24	119			1.8	36	177				
500		0.92	6.7	63.2			0.93	9.3	86.8			0.89	12.2	119			0.89	18.0	177				
1450	597*	2.4	17.6	63.2	108.0 21.2	589*	2.5	25	86.8	150 24.5	618	2.3	32	119	188 34.1	622	2.3	47	177	210 44.3			
1000		1.7	12.2	63.2			1.7	16.9	86.8			1.6	22	119			1.6	33	177				
500		0.84	6.1	63.2			0.85	8.5	86.8			0.81	11.0	119			0.80	16.4	177				
1450	661*	2.2	15.9	63.2	108.0 21.2	653*	2.2	22	86.8	150 24.5	685*	2.1	29	119	188 34.1	689*	2.1	43	177	210 44.3			
1000		1.5	11.0	63.2			1.5	15.3	86.8			1.5	19.9	119			1.5	30	177				
500		0.76	5.5	63.2			0.77	7.6	86.8			0.73	10.0	119			0.73	14.8	177				
Термічна потужність P_{тн} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																							
101						127						156						195					

* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "C"- "UB"- "B"- "CD".






1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

G-5161 A-4941 826 Ø250x450						7111 828 Ø280x500					10511 830 Ø320x500					13911 832 Ø350x560							
RX 800	kg	n₁ об/хв	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	ir	n₂ об/хв	P_N кВт	T_N кНм	Fr₂ Fr₁ кН	
1450			118	12.3	341	241	235	110	13.1	517.6	342	272	117	12.4	720.6	505	350	104	13.9	1102.5	692	440	
1000				8.5	236	241	42.7		9.1	356.6	342	54.0		8.6	496.8	505	67.0		9.5	760.7	692	81.0	
500				4.2	118	241			4.6	178.3	342			4.2	248.9	505			4.8	380.4	692		
1450			129	11.3	312	241	235	131	11.0	434.2	342	272	128	11.4	658.8	505	350	122	11.9	941.2	692	440	
1000				7.8	215	241	42.7		7.7	299.4	342	54.0		7.9	454.0	505	67.0		8.2	649.3	692	81.0	
500				3.9	108	241			3.8	149.7	342			3.9	227.0	505			4.1	325.1	692		
1450			142	10.2	284	241	235	144	10.1	395.0	342	272	141	10.4	597.8	505	350	146	9.9	791.0	692	440	
1000				7.1	196	241	42.7		6.9	271.6	342	54.0		7.1	412.2	505	67.0		6.8	544.8	692	81.0	
500				3.5	98	241			3.4	135.8	342			3.5	206.1	505			3.5	272.4	692		
1450			168	8.6	238	241	235	160	9.1	356	342	272	156	9.3	540	505	350	160	9.1	718.5	692	440	
1000				5.9	164	241	42.7		6.3	246	342	54.0		6.4	372	505	67.0		6.2	495.1	692	81.0	
500				3.0	82	241			3.1	123	342			3.2	186	505			3.1	247.6	692		
1450			181	8.0	222	241	235	184	7.9	310	342	272	178	8.1	472	505	350	178	8.2	649	692	440	
1000				5.5	153	241	42.7		5.4	214	342	54.0		5.6	326	505	67.0		5.6	447	692	81.0	
500				2.8	77	241			2.7	107	342			2.8	163	505			2.8	224	692		
1450			195	7.4	206	241	235	198	7.3	288	342	272	206	7.1	409	505	350	191	7.6	604	692	440	
1000				5.1	142	241	42.7		5.1	198	342	54.0		4.9	282	505	67.0		5.2	417	692	81.0	
500				2.6	71	241			2.5	99	342			2.4	141	505			2.6	208	692		
1450			228	6.4	176	241	235	232	6.3	246	342	272	222	6.5	379	505	350	222	6.5	519	692	440	
1000				4.4	121	241	42.7		4.3	169	342	54.0		4.5	261	505	67.0		4.5	358	692	81.0	
500				2.2	61	241			2.2	85	342			2.3	131	505			2.3	179	692		
1450			248	5.8	161	241	235	253	5.7	226	342	272	241	6.0	350	505	350	241	6.0	479	692	440	
1000				4.0	111	241	42.7		4.0	156	342	54.0		4.2	241	505	67.0		4.2	330	692	81.0	
500				2.0	56	241			2.0	78	342			2.1	121	505			2.1	165	692		
1450			272	5.3	148	241	235	272	5.3	210	342	272	303	4.8	277	505	350	280	5.2	412	692	440	
1000				3.7	102	241	48.4		3.7	145	342	59.8		3.3	191	505	73.0		3.6	284	692	88.0	
500				1.8	51	241			1.8	72	342			1.6	96	505			1.8	142	692		
1450			293	4.9	137	241	235	293	5.0	195	342	272	328	4.4	257	505	350	325	4.5	354	692	440	
1000				3.4	94	241	48.4		3.4	134	342	59.8		3.1	177	505	73.0		3.1	244	692	88.0	
500				1.7	47	241			1.7	67	342			1.5	89	505			1.5	122	692		
1450			343	4.2	117	241	235	343	4.2	166	342	272	355	4.1	237	505	350	353	4.1	326	692	440	
1000				2.9	81	241	48.4		2.9	115	342	59.8		2.8	163	505	73.0		2.8	225	692	88.0	
500				1.5	40	241			1.5	57	342			1.4	82	505			1.4	113	692		
1450			374	3.9	107	241	235	373	3.9	153	342	272	422	3.4	199	505	350	421	3.4	274	692	440	
1000				2.7	74	241	48.4		2.7	105	342	59.8		2.4	137	505	73.0		2.4	189	692	88.0	
500				1.3	37	241			1.3	53	342			1.2	69	505			1.2	94	692		
1450			481	3.0	83	241	235	481	3.0	119	342	272	465	3.1	181	505	350	458	3.2	251	692	440	
1000				2.1	57	241	48.4		2.1	82	342	59.8		2.1	125	505	73.0		2.2	173	692	88.0	
500				1.0	29	241			1.0	41	342			1.1	62	505			1.1	87	692		
1450			524	2.8	77	241	235	523	2.8	109	342	272	504	2.9	167	505	350	497	2.9	232	692	440	
1000				1.9	53	241	48.4		1.9	75	342	59.8		2.0	115	505	73.0		2.0	160	692	88.0	
500				0.95	26	241			0.96	38	342			0.99	57	505			1.0	80	692		
1450			574	2.5	70	241	235	572	2.5	99	342	272	600	2.4	140	505	350	592	2.4	195	692	440	
1000				1.7	48	241	48.4		1.7	69	342	59.8		1.7	97	505	73.0		1.7	134	692	88.0	
500				0.87	24	241			0.87	34	342			0.83	48	505			0.84	67	692		
1450			631	2.3	64	241	250	630*	2.3	90	342	280	660	2.2	127	505	360	652	2.2	177	692	460	
1000				1.6	44	241	53.5		1.6	62	342	65.3		1.5	88	505	80.4		1.5	122	692	98.0	
500				0.79	22	241			0.79	31	342			0.76	44	505			0.77	61	692		
1450			700*	2.1	57	241	250	697*	2.1	82	342	280	731	2.0	115	505	360	722	2.0	160	692	460	
1000				1.4	40	241	53.5		1.4	56	342	65.3		1.4	79	505	80.4		1.4	110	692	98.0	
500				0.71	19.8	241			0.72	28	342			0.68	40	505			0.69	55	692		
Термічна потужність P_{IN} [кВт] (без застосування пристроїв охолодження)																							
236						289					365					440							



* Редуктори з передавальними числами, відзначеними "зірочкою", не постачаються з порожнистим вихідним валом "C"- "UB"- "B"- "CD".

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  110 802  Ø60x112						Kg 135 804  Ø70x125					Kg 205 806  Ø80x140					Kg 285 808  Ø90x160						
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ / Fr ₁ кН		
1450	693	2.09	0.840	3.5	12 0.5	624	2.32	1.332	5.0	16 0.5	622	2.33	2.030	7.6	21 0.8	587	2.47	3.062	10.8	38 0.8		
1000		1.44	0.579	3.5			1.60	0.918	5.0			1.61	1.400	7.6			1.71	2.112	10.8			
500		0.72	0.290	3.5			0.80	0.459	5.0			0.80	0.700	7.6			0.85	1.056	10.8			
1450	812	1.79	0.717	3.5	12 0.5	731	1.98	1.137	5.0	16 0.5	672	2.16	1.880	7.6	21 0.8	679	2.14	2.647	10.8	38 0.8		
1000		1.23	0.494	3.5			1.37	0.784	5.0			1.49	1.297	7.6			1.47	1.825	10.8			
500		0.62	0.247	3.5			0.68	0.392	5.0			0.74	0.648	7.6			0.74	0.913	10.8			
1450	884	1.64	0.658	3.5	12 0.5	796	1.82	1.044	5.0	16 0.5	792	1.83	1.595	7.6	21 0.8	733	1.98	2.450	10.8	38 0.8		
1000		1.13	0.454	3.5			1.26	0.720	5.0			1.26	1.100	7.6			1.36	1.689	10.8			
500		0.57	0.227	3.5			0.63	0.360	5.0			0.63	0.550	7.6			0.68	0.845	10.8			
1450	1007	1.44	0.578	3.5	12 0.5	908	1.60	0.916	5.0	16 0.5	902	1.61	1.401	7.6	21 0.8	795	1.82	2.259	10.8	38 0.8		
1000		0.99	0.399	3.5			1.10	0.632	5.0			1.11	0.966	7.6			1.26	1.558	10.8			
500		0.50	0.199	3.5			0.55	0.316	5.0			0.55	0.483	7.6			0.63	0.779	10.8			
1450	1180	1.23	0.493	3.5	12 0.5	1063	1.36	0.782	5.0	16 0.5	974	1.49	1.298	7.6	21 0.8	947	1.53	1.896	10.8	38 0.8		
1000		0.85	0.340	3.5			0.94	0.539	5.0			1.03	0.895	7.6			1.06	1.307	10.8			
500		0.42	0.170	3.5			0.47	0.270	5.0			0.51	0.447	7.6			0.53	0.654	10.8			
1450	1285	1.13	0.453	3.5	12 0.5	1157	1.25	0.719	5.0	16 0.5	1148	1.26	1.100	7.6	21 0.8	1043	1.39	1.722	10.8	38 0.8		
1000		0.78	0.312	3.5			0.86	0.496	5.0			0.87	0.759	7.6			0.96	1.188	10.8			
500		0.39	0.156	3.5			0.43	0.248	5.0			0.44	0.379	7.6			0.48	0.594	10.8			
1450	1406	1.03	0.414	3.5	12 0.5	1266	1.15	0.657	5.0	16 0.5	1381	1.05	0.915	7.6	21 0.8	1152	1.26	1.559	10.8	38 0.8		
1000		0.71	0.285	3.5			0.79	0.453	5.0			0.72	0.631	7.6			0.87	1.075	10.8			
500		0.36	0.143	3.5			0.39	0.226	5.0			0.36	0.316	7.6			0.43	0.537	10.8			
1450	1539	0.94	0.378	3.5	12 0.5	1387	1.05	0.599	5.0	16 0.5	1485	0.98	0.851	7.6	21 0.8	1373	1.06	1.308	10.8	38 0.8		
1000		0.65	0.261	3.5			0.72	0.413	5.0			0.67	0.587	7.6			0.73	0.902	10.8			
500		0.32	0.130	3.5			0.36	0.207	5.0			0.34	0.294	7.6			0.36	0.451	10.8			
1450	1657	0.87	0.351	3.5	12 0.5	1494	0.97	0.557	5.0	16 0.5	1603	0.90	0.788	7.6	21 0.8	1511	0.96	1.188	10.8	38 0.8		
1000		0.60	0.242	3.5			0.67	0.384	5.0			0.62	0.544	7.6			0.66	0.820	10.8			
500		0.30	0.121	3.5			0.33	0.192	5.0			0.31	0.272	7.6			0.33	0.410	10.8			
1450	1942	0.75	0.300	3.5	12 0.5	1749	0.83	0.475	5.0	16 0.5	1782	0.81	0.709	7.6	21 0.8	1618	0.90	1.110	10.8	38 0.8		
1000		0.51	0.207	3.5			0.57	0.328	5.0			0.56	0.489	7.6			0.62	0.765	10.8			
500		0.26	0.103	3.5			0.29	0.164	5.0			0.28	0.244	7.6			0.31	0.383	10.8			
1450	2115	0.69	0.275	3.5	12 0.5	1904	0.76	0.437	5.0	16 0.5	1890	0.77	0.669	7.6	21 0.8	1749	0.83	1.027	10.8	38 0.8		
1000		0.47	0.190	3.5			0.53	0.301	5.0			0.53	0.461	7.6			0.57	0.708	10.8			
500		0.24	0.095	3.5			0.26	0.151	5.0			0.26	0.231	7.6			0.29	0.354	10.8			
1450	2314	0.63	0.251	3.5	12 0.5	2083	0.70	0.399	5.0	16 0.5	2059	0.70	0.614	7.6	21 0.8	1896	0.76	0.947	10.8	38 0.8		
1000		0.43	0.173	3.5			0.48	0.275	5.0			0.49	0.423	7.6			0.53	0.653	10.8			
500		0.22	0.087	3.5			0.24	0.138	5.0			0.24	0.212	7.6			0.26	0.327	10.8			
1450	2589	0.56	0.225	3.5	12 0.5	2332	0.62	0.356	5.0	16 0.5	2222	0.65	0.569	7.6	21 0.8	2260	0.64	0.795	10.8	38 0.8		
1000		0.39	0.155	3.5			0.43	0.246	5.0			0.45	0.392	7.6			0.44	0.548	10.8			
500		0.19	0.078	3.5			0.21	0.123	5.0			0.22	0.196	7.6			0.22	0.274	10.8			
1450	2820	0.51	0.206	3.5	12 0.5	2539	0.57	0.327	5.0	16 0.5	2392	0.61	0.528	7.6	21 0.8	2487	0.58	0.722	10.8	38 0.8		
1000		0.35	0.142	3.5			0.39	0.226	5.0			0.42	0.364	7.6			0.40	0.498	10.8			
500		0.18	0.071	3.5			0.20	0.113	5.0			0.21	0.182	7.6			0.20	0.249	10.8			
1450	3086	0.47	0.189	3.5	12 0.5	2778	0.52	0.299	5.0	16 0.5	2763	0.52	0.457	7.6	21 0.8	2629	0.55	0.683	10.8	38 0.8		
1000		0.32	0.130	3.5			0.36	0.206	5.0			0.36	0.315	7.6			0.38	0.471	10.8			
500		0.16	0.065	3.5			0.18	0.103	5.0			0.18	0.158	7.6			0.19	0.236	10.8			
1450	3131	0.46	0.186	3.5	12 0.5	3048	0.48	0.273	5.0	16 0.5	2983	0.49	0.424	7.6	21 0.8	3133	0.46	0.573	10.8	38 0.8		
1000		0.32	0.128	3.5			0.33	0.188	5.0			0.34	0.292	7.6			0.32	0.395	10.8			
500		0.16	0.064	3.5			0.16	0.094	5.0			0.17	0.146	7.6			0.16	0.198	10.8			
1450	3668	0.40	0.159	3.5	12 0.5	3304	0.44	0.252	5.0	16 0.5	3517	0.41	0.359	7.6	21 0.8	3448	0.42	0.521	10.8	38 0.8		
1000		0.27	0.109	3.5			0.30	0.174	5.0			0.28	0.248	7.6			0.29	0.359	10.8			
500		0.14	0.055	3.5			0.15	0.087	5.0			0.14	0.124	7.6			0.15	0.180	10.8			
1450	3995	0.36	0.146	3.5	12 0.5	3597	0.40	0.231	5.0	16 0.5	4230	0.34	0.299	7.6	21 0.8	3529	0.41	0.509	10.8	38 0.8		
1000		0.25	0.100	3.5			0.28	0.159	5.0			0.24	0.206	7.6			0.28	0.351	10.8			
500		0.13	0.050	3.5			0.14	0.080	5.0			0.12	0.103	7.6			0.14	0.175	10.8			
1450	4371	0.33	0.133	3.5	12 0.5	3935	0.37	0.211	5.0	16 0.5					4205	0.42	0.427	10.8	38 0.8			
1000		0.23	0.092	3.5			0.25	0.146	5.0											0.29	0.295	10.8
500		0.11	0.046	3.5			0.13	0.073	5.0											0.15	0.147	10.8
1450	4839	0.30	0.120	3.5	12 0.5	4356	0.33	0.191	5.0	16 0.5					4628	0.41	0.388	10.8	38 0.8			
1000		0.21	0.083	3.5			0.23	0.132	5.0											0.28	0.268	10.8
500		0.10	0.041	3.5			0.11	0.066	5.0											0.14	0.134	10.8

Термічна потужність P_{тн} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)






11

14

18

22

1.9 Номінальні параметри редукторів RXO-RXV

RX 800  395 810  Ø100x180						Kg 555 812  Ø110x200					Kg 780 814  Ø125x225					Kg 1070 816  Ø140x250				
n ₁ об/хв	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН	ir	n ₂ об/хв	P _N кВт	T _N кНм	Fr ₂ Fr ₁ кН
1450	621	2.34	3.964	14.8	48 1.1	624	2.32	5.836	21.9	53 1.1	604	2.40	8.238	29.9	63 1.6	563	2.58	12.613	42.7	75 1.6
1000		1.61	2.734	14.8			1.60	4.025	21.9			1.66	5.681	29.9			1.78	8.699	42.7	
500		0.81	1.367	14.8			0.80	2.013	21.9			0.83	2.841	29.9			0.89	4.349	42.7	
1450	671	2.16	3.669	14.8	48 1.1	674	2.15	5.402	21.9	53 1.1	648	2.24	7.670	29.9	63 1.6	647	2.24	10.967	42.7	75 1.6
1000		1.49	2.530	14.8			1.48	3.725	21.9			1.54	5.290	29.9			1.54	7.564	42.7	
500		0.75	1.265	14.8			0.74	1.863	21.9			0.77	2.645	29.9			0.77	3.782	42.7	
1450	727	1.99	3.383	14.8	48 1.1	731	1.98	4.981	21.9	53 1.1	698	2.08	7.121	29.9	63 1.6	697	2.08	10.185	42.7	75 1.6
1000		1.37	2.333	14.8			1.37	3.435	21.9			1.43	4.911	29.9			1.43	7.024	42.7	
500		0.69	1.167	14.8			0.68	1.718	21.9			0.72	2.456	29.9			0.72	3.512	42.7	
1450	792	1.83	3.107	14.8	48 1.1	796	1.82	4.574	21.9	53 1.1	818	1.77	6.077	29.9	63 1.6	816	1.78	8.697	42.7	75 1.6
1000		1.26	2.143	14.8			1.26	3.154	21.9			1.22	4.191	29.9			1.22	5.998	42.7	
500		0.63	1.071	14.8			0.63	1.577	21.9			0.61	2.096	29.9			0.61	2.999	42.7	
1450	867	1.67	2.839	14.8	48 1.1	871	1.66	4.180	21.9	53 1.1	891	1.63	5.581	29.9	63 1.6	889	1.63	7.988	42.7	75 1.6
1000		1.15	1.958	14.8			1.15	2.883	21.9			1.12	3.849	29.9			1.13	5.509	42.7	
500		0.58	0.979	14.8			0.57	1.441	21.9			0.56	1.924	29.9			0.56	2.755	42.7	
1450	1054	1.38	2.334	14.8	48 1.1	1060	1.37	3.437	21.9	53 1.1	975	1.49	5.100	29.9	63 1.6	972	1.49	7.302	42.7	75 1.6
1000		0.95	1.610	14.8			0.94	2.370	21.9			1.03	3.517	29.9			1.03	5.036	42.7	
500		0.47	0.805	14.8			0.47	1.185	21.9			0.51	1.759	29.9			0.51	2.518	42.7	
1450	1148	1.26	2.144	14.8	48 1.1	1154	1.26	3.156	21.9	53 1.1	1149	1.26	4.327	29.9	63 1.6	1147	1.26	6.189	42.7	75 1.6
1000		0.87	1.478	14.8			0.87	2.177	21.9			0.87	2.984	29.9			0.87	4.268	42.7	
500		0.44	0.739	14.8			0.43	1.088	21.9			0.44	1.492	29.9			0.44	2.134	42.7	
1450	1256	1.15	1.959	14.8	48 1.1	1263	1.15	2.884	21.9	53 1.1	1346	1.08	3.693	29.9	63 1.6	1344	1.08	5.285	42.7	75 1.6
1000		0.80	1.351	14.8			0.79	1.989	21.9			0.74	2.547	29.9			0.74	3.645	42.7	
500		0.40	0.676	14.8			0.40	0.994	21.9			0.37	1.273	29.9			0.37	1.822	42.7	
1450	1481	0.98	1.662	14.8	48 1.1	1488	0.97	2.447	21.9	53 1.1	1466	0.99	3.391	29.9	63 1.6	1463	0.99	4.854	42.7	75 1.6
1000		0.68	1.146	14.8			0.67	1.688	21.9			0.68	2.339	29.9			0.68	3.348	42.7	
500		0.34	0.573	14.8			0.34	0.844	21.9			0.34	1.169	29.9			0.34	1.674	42.7	
1450	1600	0.91	1.538	14.8	48 1.1	1608	0.90	2.265	21.9	53 1.1	1604	0.90	3.099	29.9	63 1.6	1600	0.91	4.437	42.7	75 1.6
1000		0.63	1.061	14.8			0.62	1.562	21.9			0.62	2.137	29.9			0.62	3.060	42.7	
500		0.31	0.530	14.8			0.31	0.781	21.9			0.31	1.069	29.9			0.31	1.530	42.7	
1450	1735	0.84	1.419	14.8	48 1.1	1744	0.83	2.088	21.9	53 1.1	1898	0.76	2.620	29.9	63 1.6	1948	0.74	3.644	42.7	75 1.6
1000		0.58	0.978	14.8			0.57	1.440	21.9			0.53	1.807	29.9			0.51	2.513	42.7	
500		0.29	0.489	14.8			0.29	0.720	21.9			0.26	0.903	29.9			0.26	1.257	42.7	
1450	1889	0.77	1.303	14.8	48 1.1	1899	0.76	1.918	21.9	53 1.1	2089	0.69	2.380	29.9	63 1.6	2087	0.69	3.402	42.7	75 1.6
1000		0.53	0.898	14.8			0.53	1.323	21.9			0.48	1.642	29.9			0.48	2.347	42.7	
500		0.26	0.449	14.8			0.26	0.661	21.9			0.24	0.821	29.9			0.24	1.173	42.7	
1450	2067	0.70	1.190	14.8	48 1.1	2078	0.70	1.752	21.9	53 1.1	2244	0.65	2.216	29.9	63 1.6	2241	0.65	3.169	42.7	75 1.6
1000		0.48	0.821	14.8			0.48	1.209	21.9			0.45	1.528	29.9			0.45	2.185	42.7	
500		0.24	0.410	14.8			0.24	0.604	21.9			0.22	0.764	29.9			0.22	1.093	42.7	
1450	2553	0.57	0.964	14.8	48 1.1	2566	0.57	1.419	21.9	53 1.1	2416	0.60	2.058	29.9	63 1.6	2413	0.60	2.943	42.7	75 1.6
1000		0.39	0.665	14.8			0.39	0.979	21.9			0.41	1.419	29.9			0.41	2.030	42.7	
500		0.20	0.332	14.8			0.19	0.489	21.9			0.21	0.709	29.9			0.21	1.015	42.7	
1450	2750	0.53	0.895	14.8	48 1.1	2764	0.52	1.317	21.9	53 1.1	2831	0.51	1.756	29.9	63 1.6	2826	0.51	2.513	42.7	75 1.6
1000		0.36	0.617	14.8			0.36	0.909	21.9			0.35	1.211	29.9			0.35	1.733	42.7	
500		0.18	0.309	14.8			0.18	0.454	21.9			0.18	0.605	29.9			0.18	0.867	42.7	
1450	2971	0.49	0.828	14.8	48 1.1	2987	0.49	1.219	21.9	53 1.1	3083	0.47	1.612	29.9	63 1.6	3076	0.47	2.308	42.7	75 1.6
1000		0.34	0.571	14.8			0.33	0.841	21.9			0.32	1.112	29.9			0.33	1.592	42.7	
500		0.17	0.286	14.8			0.17	0.420	21.9			0.16	0.556	29.9			0.16	0.796	42.7	
1450	3222	0.45	0.764	14.8	48 1.1	3239	0.45	1.124	21.9	53 1.1	3374	0.43	1.473	29.9	63 1.6	3365	0.43	2.110	42.7	75 1.6
1000		0.31	0.527	14.8			0.31	0.775	21.9			0.30	1.016	29.9			0.30	1.455	42.7	
500		0.16	0.263	14.8			0.15	0.388	21.9			0.15	0.508	29.9			0.15	0.728	42.7	
1450	3840	0.38	0.641	14.8	48 1.1	3860	0.38	0.944	21.9	53 1.1	3760	0.39	1.322	29.9	63 1.64	3751	0.39	1.893	42.7	75 1.6
1000		0.26	0.442	14.8			0.26	0.651	21.9			0.27	0.912	29.9			0.27	1.305	42.7	
500		0.13	0.221	14.8			0.13	0.325	21.9			0.13	0.456	29.9			0.13	0.653	42.7	
1450	4190	0.45	0.587	14.8	48 1.1	4212	0.45	0.865	21.9	53 1.1	4114	0.43	1.208	29.9	63 1.6	4104	0.43	1.730	42.7	75 1.6
1000		0.31	0.405	14.8			0.31	0.596	21.9			0.30	0.833	29.9			0.30	1.193	42.7	
500		0.16	0.203	14.8			0.15	0.298	21.9			0.15	0.417	29.9			0.15	0.597	42.7	

Термічна потужність P_{ТН} [кВт]
(без застосування пристроїв охолодження)

28

35

45

55



1.10 Момент інерції

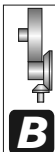
Серія RX 700		RXO1 - RXV1 RXO2 - RXV2				
		704	708	712	716	720
ir	-	На запит				
J1	kgm ²	На запит				

Серія RX 800		RXO1 - RXV1											
		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824
ir	-	4.40	4.39		4.39	4.39	4.48	4.40	4.39		4.47	4.41	4.57
J1	kgm ²	0.0022	0.0039		0.0125	0.0220	0.0392	0.0694	0.1237		0.3912	0.6959	1.2379
ir	-	5.22	4.93	4.93	4.93	4.93	5.03	4.93	4.93	4.93	5.02	4.95	5.13
J1	kgm ²	0.0021	0.0037	0.0066	0.0118	0.0209	0.0372	0.0660	0.1175	0.2090	0.3715	0.6609	1.1756
ir	-	5.54	5.57	5.57	5.57	5.57	5.67	5.54	5.57	5.57	5.67	5.60	5.79
J1	kgm ²	0.0020	0.0035	0.0063	0.0112	0.0198	0.0353	0.0627	0.1116	0.1985	0.3529	0.6276	1.1164
ir	-	6.26	5.93	5.93	6.33	6.33	6.44	6.26	5.93	6.33	6.45	6.36	6.58
J1	kgm ²	0.0019	0.0033	0.0060	0.0106	0.0188	0.0335	0.0596	0.1060	0.1885	0.3352	0.5960	1.0602
ir	-	7.13	6.77	6.77	7.25	7.25	6.89	7.13	6.77	6.77	7.39	7.29	7.03
J1	kgm ²	0.0018	0.0032	0.0058	0.0102	0.0182	0.0324	0.0576	0.1024	0.1820	0.3237	0.5755	1.0237
ir	-	7.63	7.25	7.25	7.79	7.79	7.92	7.63	7.79	7.25	7.93	7.83	8.09
J1	kgm ²	0.0017	0.0031	0.0054	0.0097	0.0172	0.0306	0.0544	0.0967	0.1720	0.3058	0.5439	0.9675
ir	-	8.81	8.39	8.39	9.06	8.39	8.53	8.81	9.06	8.39	9.23	9.11	8.71
J1	kgm ²	0.0016	0.0029	0.0052	0.0092	0.0163	0.0290	0.0516	0.0917	0.1630	0.2899	0.5155	0.9170
ir	-	9.52	9.83	9.83	9.83	9.83	9.99	9.52	9.83	9.83	10.01	9.88	10.20
J1	kgm ²	0.0016	0.0028	0.0049	0.0088	0.0156	0.0277	0.0493	0.0877	0.1560	0.2774	0.4933	0.8775
ir	-	11.2	10.7	10.7	10.7	10.7	10.9	11.2	10.7	10.70	10.9	10.8	11.1
J1	kgm ²	0.0015	0.0027	0.0048	0.0085	0.0151	0.0269	0.0478	0.0849	0.1510	0.2685	0.4775	0.8494
ir	-	13.3	12.6	12.6	11.7	11.7	11.9	13.3	11.7	12.9	11.7	12.4	12.8
J1	kgm ²	0.0014	0.0025	0.0045	0.0080	0.0142	0.0253	0.0449	0.0799	0.1420	0.2525	0.4490	0.7987
ir	-	14.3	14.8	14.8	14.8	14.8	15.0	14.3	13.6	14.8	13.6	14.6	14.9
J1	kgm ²	0.0014	0.0025	0.0044	0.0078	0.0139	0.0247	0.0440	0.0782	0.1390	0.2472	0.4396	0.7820
ir	-	16.9	16.1	16.1	16.1	16.1	16.4	16.9	16.1	16.1	16.1	15.9	16.3
J1	kgm ²	0.0013	0.0024	0.0042	0.0075	0.0134	0.0238	0.0424	0.0754	0.1340	0.2383	0.4238	0.7539
ir	-	18.5	17.6	17.6	17.6	17.6	17.9	18.5	17.6	17.6	17.6	17.4	17.8
J1	kgm ²	0.0013	0.0023	0.0041	0.0074	0.0131	0.0233	0.0414	0.0737	0.1310	0.2330	0.4143	0.7370
ir	-	20.1	20.7	20.7	20.7	20.7	21.1	20.1	20.7	19.4	19.4	19.1	19.6
J1	kgm ²	0.0013	0.0022	0.0040	0.0070	0.0125	0.0222	0.0395	0.0702	0.1249	0.2221	0.3950	0.7026
ir	-	23.7	22.6	22.6	22.6	22.6	23.0	23.7	22.6	22.6	22.6	22.5	22.9
J1	kgm ²	0.0012	0.0022	0.0039	0.0069	0.0123	0.0219	0.0389	0.0692	0.1230	0.2187	0.3890	0.6920
ir	-	25.9	24.7	24.7	24.7	24.7	25.1	25.9	24.7	24.7	24.7	24.7	25.1
J1	kgm ²	0.0008	0.0014	0.0024	0.0043	0.0076	0.0135	0.0240	0.0427	0.0760	0.1352	0.2403	0.4274
ir	-				27.2	27.2		28.5	27.2	27.2	27.2	27.2	27.6
J1	kgm ²				0.0042	0.0074		0.0234	0.0416	0.0740	0.1316	0.2340	0.4162

Серія RX 800		RXO2 - RXV2													
		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828
ir	-	19.4	19.4	20.5	19.7	20.1	19.1	19.4	19.4	19.4	19.7	20.1	19.4	19.5	19.8
J1	kgm ²	0.0016	0.0029	0.0050	0.0083	0.0150	0.0271	0.0479	0.0850	0.1512	0.2690	0.4785	0.8503	1.5118	2.6814
ir	-	21.9	21.9	21.8	22.3	22.7	21.5	21.9	21.9	21.8	22.3	22.7	21.9	22.0	22.3
J1	kgm ²	0.0014	0.0027	0.0046	0.0078	0.0141	0.0252	0.0447	0.0793	0.1411	0.2510	0.4465	0.7936	1.4111	2.5028
ir	-	24.9	24.9	24.6	23.7	24.2	24.5	24.9	24.9	24.6	23.7	25.8	24.9	25.0	25.4
J1	kgm ²	0.0013	0.0024	0.0042	0.0073	0.0132	0.0235	0.0417	0.0740	0.1317	0.2342	0.4167	0.7407	1.3170	2.3360
ir	-	28.5	30.6	28.0	27.1	27.6	28.0	28.5	26.6	28.0	27.1	27.6	28.6	28.6	27.1
J1	kgm ²	0.0012	0.0022	0.0039	0.0069	0.0123	0.0219	0.0389	0.0691	0.1229	0.2186	0.3888	0.6913	1.2293	2.1804
ir	-	30.6	32.9	30.0	29.0	29.5	30.1	30.6	30.6	30.0	31.1	29.5	30.7	30.7	31.2
J1	kgm ²	0.0011	0.0020	0.0036	0.0065	0.0115	0.0204	0.0363	0.0645	0.1147	0.2040	0.3628	0.6452	1.1474	2.0351
ir	-	33.0	38.5	34.6	33.5	34.1	35.0	33.0	32.9	34.6	36.3	34.1	35.7	33.1	33.6
J1	kgm ²	0.0011	0.0019	0.0034	0.0060	0.0107	0.0190	0.0339	0.0602	0.1071	0.1904	0.3386	0.6022	1.0709	1.8995
ir	-	38.6	41.9	37.4	39.3	40.0	41.4	38.6	38.5	37.4	39.3	40.0	38.7	38.8	39.3
J1	kgm ²	0.0010	0.0018	0.0032	0.0056	0.0100	0.0178	0.0316	0.0562	0.1000	0.1777	0.3161	0.5621	0.9995	1.7728
ir	-	46.0	45.9	44.1	46.8	43.6	45.3	46.0	45.9	44.1	46.8	43.6	46.1	42.3	46.8
J1	kgm ²	0.0009	0.0017	0.0030	0.0053	0.0093	0.0166	0.0295	0.0525	0.0933	0.1659	0.2950	0.5246	0.9329	1.6547
ir	-	49.6	49.5	52.1	50.5	51.4	52.7	49.6	49.5	52.1	54.5	52.5	52.7	50.9	49.2
J1	kgm ²	0.0009	0.0016	0.0028	0.0049	0.0087	0.0155	0.0275	0.0489	0.0870	0.1546	0.2750	0.4890	0.8696	1.5424
ir	-	58.1	58.0	56.3	59.2	60.2	57.2	58.1	58.0	56.3	59.2	60.2	57.2	57.2	57.6
J1	kgm ²	0.0008	0.0014	0.0026	0.0045	0.0081	0.0143	0.0255	0.0454	0.0806	0.1434	0.2550	0.4535	0.8064	1.4303
ir	-	63.3	63.1	66.3	64.4	65.6	62.3	63.3	63.1	66.3	64.4	65.6	68.1	62.3	62.8
J1	kgm ²	0.0007	0.0013	0.0024	0.0042	0.0074	0.0132	0.0235	0.0418	0.0743	0.1322	0.2350	0.4179	0.7431	1.3180
ir	-	69.2	69.1	72.5	70.5	71.7	68.1	69.2	69.1	72.5	70.5	71.7	75.0	68.2	68.7
J1	kgm ²	0.0007	0.0012	0.0022	0.0038	0.0068	0.0121	0.0215	0.0382	0.0680	0.1209	0.2150	0.3823	0.6799	1.2059
ir	-	81.5	81.3	79.8	77.6	84.4	80.2	81.5	81.3	79.8	83.0	79.0	80.2	75.1	81.2
J1	kgm ²	0.0007	0.0012	0.0021	0.0037	0.0065	0.0153	0.0205	0.0365	0.0648	0.1153	0.2050	0.3646	0.6483	1.1499
ir	-	88.7	88.5	93.0	90.3	92.0	87.3	88.7	88.5	93.0	90.3	92.0	95.6	88.6	88.4
J1	kgm ²	0.0006	0.0011	0.0020	0.0035	0.0062	0.0110	0.0195	0.0347	0.0617	0.1097	0.1950	0.3468	0.6166	1.0937
ir	-	97.1	96.8	101.7	98.9	100.6	95.6	97.1	96.8	101.7	98.9	100.6	105.2	106.7	96.7
J1	kgm ²	0.0006	0.0010	0.0019	0.0033	0.0059	0.0104	0.0185	0.0329	0.0585	0.1040	0.1850	0.3290	0.5850	1.0376
ir	-	106.9	106.6	111.9	108.8	110.7	105.2	106.9	106.6	111.9	108.8	110.7	116.5	118.2	106.4
J1	kgm ²	0.0006	0.0010	0.0018	0.0031	0.0055	0.0098	0.0175	0.0311	0.0553	0.0984	0.1750	0.3112	0.5534	0.9816
ir	-	118.4	118.0	123.9	120.5	122.7	116.5	118.4	118.0	123.9	120.5	122.7	130.2	132.0	117.8
J1	kgm ²	0.0006	0.0010	0.0017	0.0031	0.0055	0.0097	0.0173	0.0308	0.0547	0.0973	0.1730	0.3076	0.5471	0.9704

1.10 Момент інерції

Серія RX 800		RXO3 - RXV3															
		802	804	806	808	810	812	814	816	818	820	822	824	826	828	830	832
ir	-	110.1	117.7	113.9	119.9	112.1	114	110.1	117.7	114	111.9	108	108.4	110.1	110	117	104
J1	kgm ²	0.0001	0.0015	0.0012	0.0014	0.0027	0.0042	0.0072	0.0129	0.0240	0.0414	0.0744	0.1312	0.2334	0.4142	0.7379	1.3133
ir	-	120.5	128.7	124.0	130.5	122.6	124	120.5	128.7	124	121.8	125	118.6	120.5	131	128	122
J1	kgm ²	0.0001	0.0010	0.0010	0.0012	0.0023	0.0038	0.0065	0.0115	0.0212	0.0368	0.0660	0.1166	0.2074	0.3683	0.6558	1.1673
ir	-	146.9	141.7	135.7	142.8	134.8	136	146.9	141.7	136	146.6	134	144.6	146.9	144	141	146
J1	kgm ²	0.0001	0.0007	0.0008	0.0010	0.0020	0.0033	0.0058	0.0103	0.0187	0.0328	0.0586	0.1037	0.1843	0.3275	0.5829	1.0375
ir	-	168.3	163.0	167.8	165.2	153.8	165.7	168.3	163.0	149.4	168.7	159	165.7	168.3	159.9	155.7	160
J1	kgm ²	0.0001	0.0005	0.0006	0.0009	0.0017	0.0029	0.0052	0.0092	0.0165	0.0292	0.0520	0.0921	0.1638	0.2912	0.5181	0.9221
ir	-	180.8	175.5	181.2	193.5	164.8	177.9	180.8	175.5	184.7	196.4	173	177.9	180.8	183.9	178.0	177.6
J1	kgm ²	0.0001	0.0003	0.0005	0.0008	0.0015	0.0026	0.0046	0.0082	0.0146	0.0259	0.0461	0.0819	0.1456	0.2589	0.4605	0.8196
ir	-	194.7	205.5	213.6	210.8	190.7	207.1	194.7	205.5	199.4	212.9	190.7	207.1	194.7	198.0	205.6	190.8
J1	kgm ²	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0013	0.0023	0.0041	0.0073	0.0129	0.0230	0.0409	0.0728	0.1294	0.2302	0.4093	0.7285
ir	-	228.1	223.7	233.6	230.6	223.4	224.6	228.1	223.7	235.1	231.9	223.4	224.6	228.1	231.9	222.0	222.0
J1	kgm ²	0.0001	0.0002	0.0004	0.0006	0.0012	0.0021	0.0036	0.0065	0.0115	0.0205	0.0364	0.0647	0.1151	0.2046	0.3638	0.6475
ir	-	248.4	264.0	256.9	253.8	243.3	244.5	248.4	245.2	257.1	253.8	243.3	249.3	248.4	252.5	240.5	240.7
J1	kgm ²	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0010	0.0018	0.0032	0.0057	0.0102	0.0182	0.0323	0.0575	0.1023	0.1819	0.3234	0.5756
ir	-	272.0	309.2	272.6	291.2	286.9	267.7	272.0	264.0	277.9	295.5	286.9	267.7	272.0	271.7	303.4	279.6
J1	kgm ²	0.0001	0.0002	0.0011	0.0003	0.0005	0.0009	0.0016	0.0029	0.0051	0.0162	0.0288	0.0511	0.0909	0.1617	0.2875	0.5117
ir	-	293.0	336.6	321.4	317.1	336.2	311.6	293.0	309.2	300.0	320.4	336.2	311.6	293.0	292.5	327.5	325.4
J1	kgm ²	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0009	0.0015	0.0027	0.0048	0.0085	0.0151	0.0268	0.0476	0.0846	0.1505	0.2677	0.4765
ir	-	343.3	368.3	351.5	347.0	366.1	368.0	343.3	368.3	353.7	348.9	366.1	337.9	343.3	342.6	354.9	352.9
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0003	0.0004	0.0008	0.0014	0.0025	0.0044	0.0078	0.0139	0.0248	0.0441	0.0784	0.1394	0.2478	0.4410
ir	-	409.1	370.3	386.5	381.9	400.6	402.6	409.1	370.3	386.8	381.8	400.6	402.6	373.8	373.0	422.3	420.5
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0013	0.0023	0.0041	0.0072	0.0128	0.0228	0.0405	0.0721	0.1282	0.2280	0.4058
ir	-	481.5	433.6	450.8	444.8	471.5	437.0	481.5	433.6	420.8	449.4	471.5	437.0	481.5	480.5	465.3	458.2
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0004	0.0007	0.0012	0.0021	0.0037	0.0066	0.0117	0.0208	0.0370	0.0658	0.1171	0.2028	0.0371
ir	-	524.3	516.5	493.0	486.7	513.4	516.0	524.3	472.1	496.1	489.4	513.4	473.9	524.3	523.1	504.2	496.9
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0011	0.0019	0.0034	0.0060	0.0106	0.0188	0.0335	0.0596	0.1059	0.1884	0.3353
ir	-	573.8	568.3	542.1	535.6	561.8	564.7	573.8	568.3	542.5	535.5	561.8	564.7	573.8	572.3	600.0	592.1
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0011	0.0019	0.0034	0.0060	0.0106	0.0188	0.0335	0.0596	0.1059	0.1884	0.3353
ir	-	631.4	629.5	600.2	593.5	618.3	621.5	631.4	629.6	596.6	589.3	618.3	621.5	631.4	629.6	659.8	651.6
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0006	0.0010	0.0018	0.0032	0.0056	0.0100	0.0178	0.0317	0.0564	0.1003	0.1784	0.3175
ir	-	699.6	697.4	660.6	653.0	685.1	688.6	699.6	697.4	660.6	653.0	685.1	688.6	699.6	697.4	730.6	722.0
J1	kgm ²	0.0001	0.0001	0.0002	0.0003	0.0005	0.0010	0.0017	0.0030	0.0053	0.0095	0.0169	0.0300	0.0533	0.0948	0.1685	0.2999



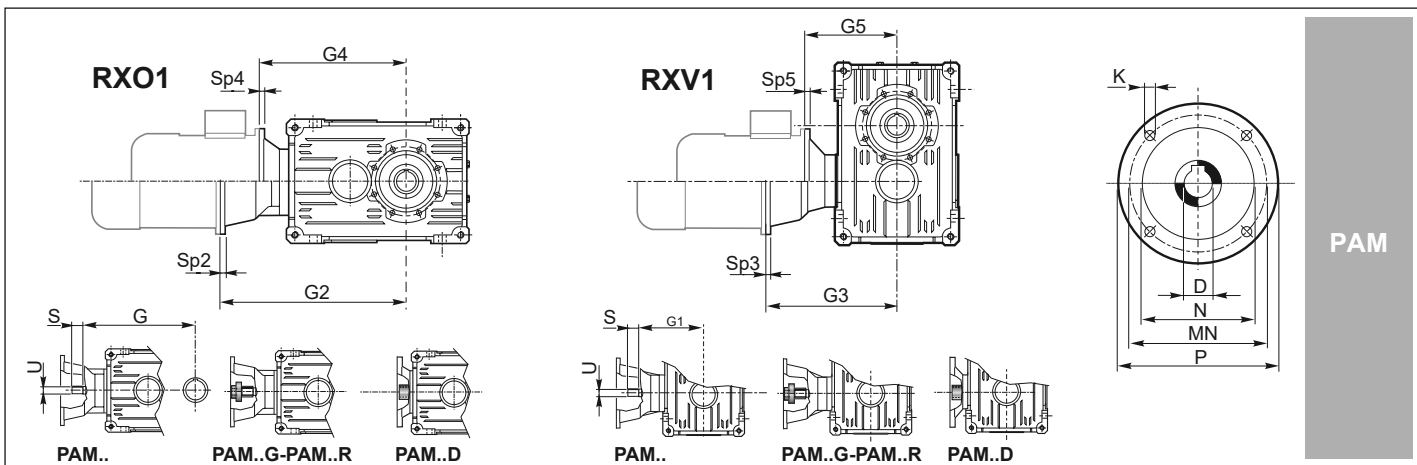
Серія RX 800		RXO4						
		802	804	806	808	810	812	814
ir	-	На запит						
J1	kgm ²							

1.11 Габаритні розміри

Габаритні та приєднувальні розміри

RX 700	A	B	C	D	E	F	F1	H h11	I	K	L	N h11	O	V	Gp	Pp	Rp	Up	Vp	КГ ECE	КГ PAM
704	206	135	186	65	61	102	38	71	122	9	M8	112	90	10	75	51	85	3	M6	12.5	15.5
708	262	172	237	80	77.5	134	52	90	155	11	M10	127	104	12	90	58.5	105	3	M8	20	25
712	326	214	296	100	97	166	64	112	194	13	M12	150	125	15	110	70.5	125	3	M8	34	40
716	407	267	371	127	122	209	82	140	244	15	M14	175	145	16	130	81	150	3	M10	58	70
720	522.5	342.5	482.5	160	160	272.5	110	180	320	17	M16	215	180	17	170	103.5	200	4	M12	123	140

	Вхідний вал				Вихідний вал								
	U	S	G	G1	T	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
704	14 i6	30	175	110	24 i6	50	62.5	24 (28)	57.5	25	57.8	82.5	
708	19 i6	40	210	130	32 k6	60	71	32 (30) (35)	65	35	65	95	
712	24 i6	50	260	160	42 k6	80	85.5	42 (40) (45)	77.5	45	77.5	112.5	
716	28 i6	60	317	190	55 k6	100	100	55 (50)	90	55	90	125	
720	38 k6	80	400	240	70 m6	125	122	70 (60)	110	70	110	154	



	IEC														
	63	71	80		90		100		112		132		160	180	200
	B5	B5	B5	B14	B5	B14	B5	B14	B5	B14	B5	B14	B5	B5	B5
D H7	11	14	19	19	24	24	28	28	28	28	38	38	42	48	55
P	140	160	200	120	200	140	250	160	250	160	300	200	350	350	400
MN	115	130	165	100	165	115	215	130	215	130	265	165	300	300	350
N G6	95	110	130	80	130	95	180	110	180	110	230	130	250	250	300
K	M8	M8	M10	M6	M10	M8	M12	M8	M12	M8	M12	M10	M16	M16	M16

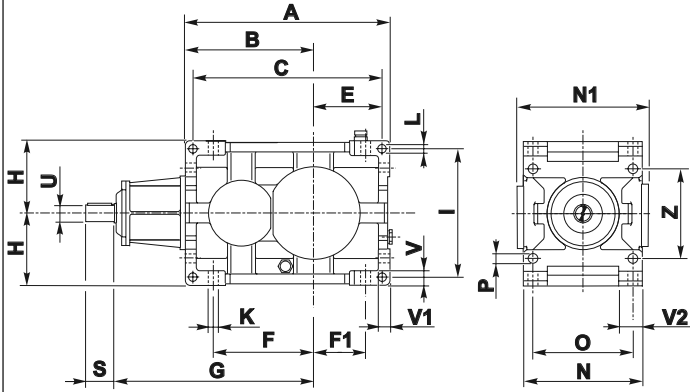
		На запит																
RX01	704	PAM...G - R	G2	232	239	260	—	260	—									
		PAM..D	G4	205	205	205	205	205	205									
	708	PAM...G - R	G2		284	305	—	305	—	315	—	315	—					
		PAM..D	G4		244	244	244	244	244	244	244	244	244					
	712	PAM...G - R	G2			365	—	365	—	375	—	375	—	395	—			
		PAM..D	G4			311	—	311	—	311	—	311	—	311	311			
	716	PAM...G - R	G2							443	—	443	—	—	—	—	—	
		PAM..D	G4			366	—	366	—	366	—	366	—	366	366	—	—	
	720	PAM...G - R	G2											460*	—	469*	469*	474*
		PAM..D	G4					411		411	—	411	—	411	411	—	—	—

RXV1	704	PAM...G - R	G3	167	174	195	—	195	—									
		PAM..D	G5	140	140	140	140	140	140									
	708	PAM...G - R	G3		204	225	—	225	—	235	—	235	—					
		PAM..D	G5		164	164	164	164	164	164	164	164	164					
	712	PAM...G - R	G3			265	—	265	—	275	—	275	—	295	—			
		PAM..D	G5			211	—	211	—	211	—	211	—	211	211			
	716	PAM...G - R	G3							316	—	316	—	—	—	—	—	
		PAM..D	G5			239	—	239	—	239	—	239	—	239	239	—	—	
	720	PAM...G - R	G3											300*	—	309*	309*	314*
		PAM..D	G5					251		251	—	251	—	251	251	—	—	—

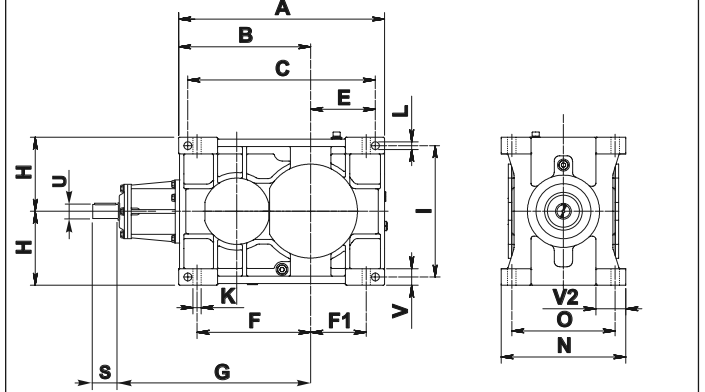
* Тільки для PAM...G - постачаються з еластичною муфтою Rotex.

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-820

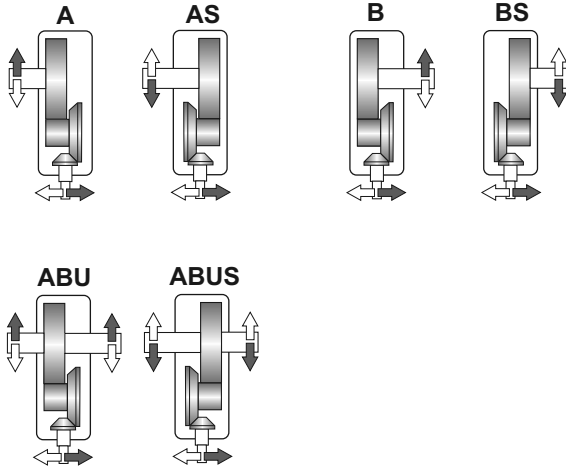


822-824

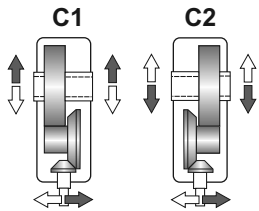
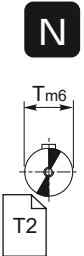
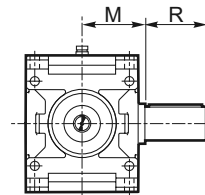


Розташування валів

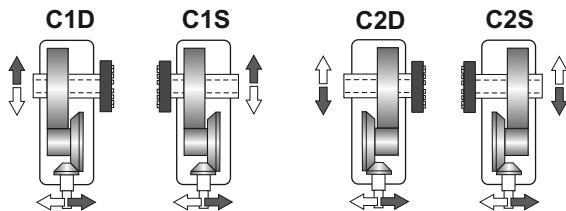
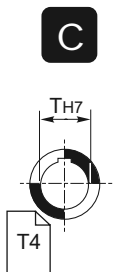
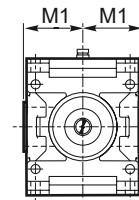
Вихідний вал



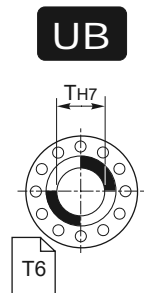
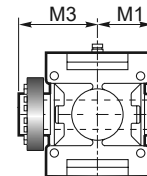
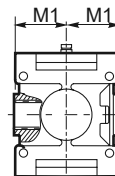
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**








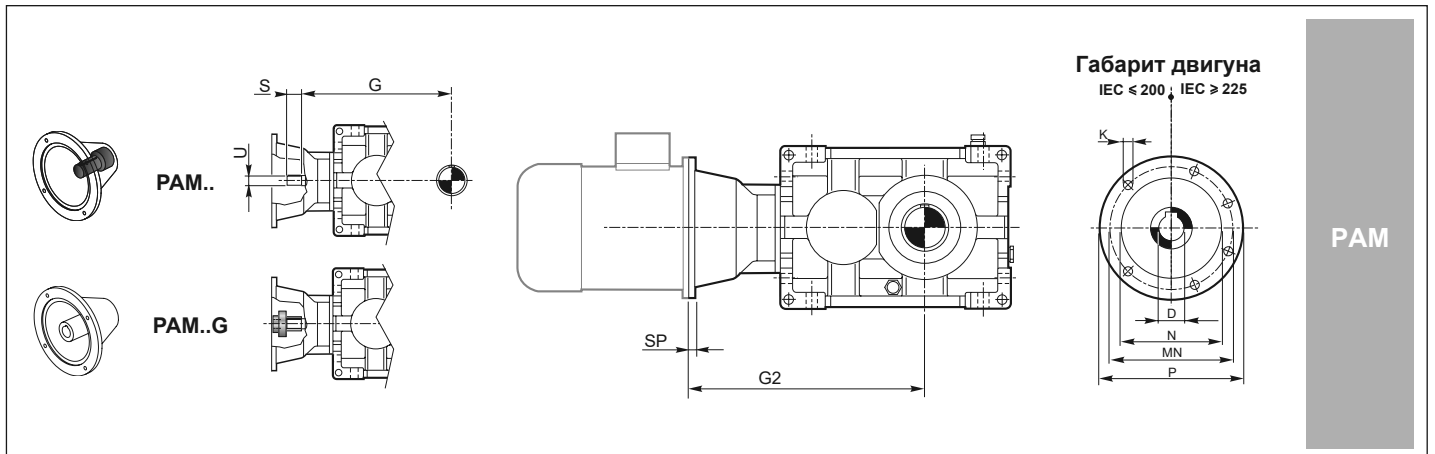
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднвальні розміри																		
	A	B	C	E	F	F1	H _{h11}	I	K	L	N _{h11}	N1	O	P	V	V1	V2	Z	КГ
802	355	225	327	116	175	90	125	224	18	14	213	219	180	18	25	20	44.5	160	82
804	402	252	370	134	196	104	140	250	20	16	237	241	200	20	28	22.5	49	180	114
806	455	285	421	153	222	117	160	280	22	18	269	271	225	22	32	25	56.5	200	154
808	510	320	472	171	250	130	180	320	25	20	297	299	250	25	36	28	59.5	224	211
810	570	360	530	190	280	145	200	360	27	22	335	327	280	27	40	32	67.5	250	292
812	645	405	600	217.5	315	160	225	400	30	24	379	380	315	30	45	36	78.5	280	387
814	715	450	665	240	350	180	250	450	33	27	427	424	355	33	50	40	89	320	561
816	805	505	749	272	393	203	280	500	36	30	479	473	400	36	56	45	96.5	360	782
818	910	570	846	308	445	230	315	560	39	35	541	497	450	39	63	50	114.5	400	1090
820	1020	640	948	344	500	260	355	638	42	39	599	550	500	42	70	56	124	450	1522
822	1115	715	1015	350	615	300	400	710	45	42	675	—	560	—	90	—	163	—	2126
824	1255	805	1145	395	675	320	450	800	48	45	761	—	630	—	100	—	176	—	2971

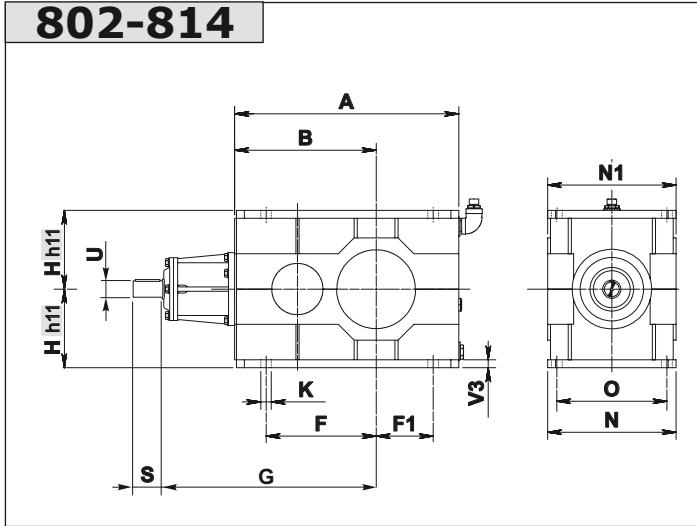
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 			UB  B 		
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	28 j6	50	350	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	32 k6	56	390	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	35 k6	63	440	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	40 k6	70	495	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	45 k6	80	555	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	50 m6	90	625	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	55 m6	100	700	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	60 m6	112	780	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	70 m6	125	880	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	80 m6	140	990	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	90 m6	160	1110	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	100 m6	180	1250	220	400	383	220	383	220	383	617	



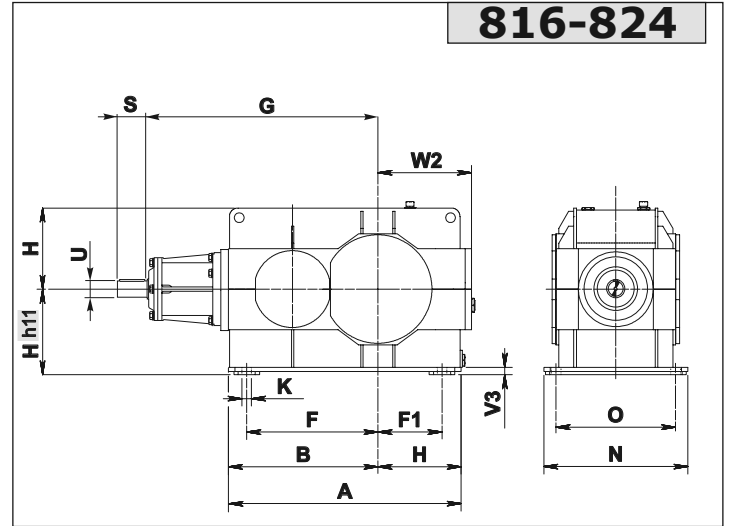
	IEC													
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30
G2	802			464	464	484	514	514	514					
	804					530	560	560	560	590				
	806					587	617	617	617	647				
	808						679	679	679	709	709	709		
	810							749	749	779	779	779	809	
	812							829	829	859	859	859	889	
	814									944	944	944	974	1014
	816									1036	1036	1036	1066	1106
	818										1149	1149	1179	1219
820											1274	1304	1344	
822-824	На запит													

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

802-814

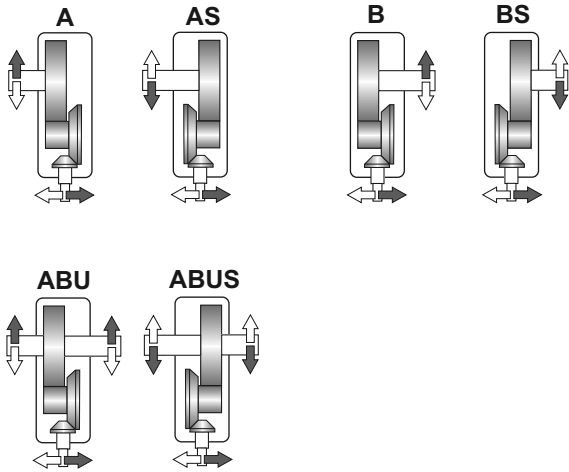


816-824

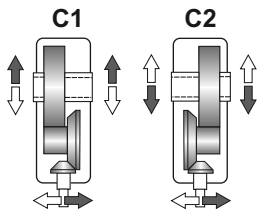
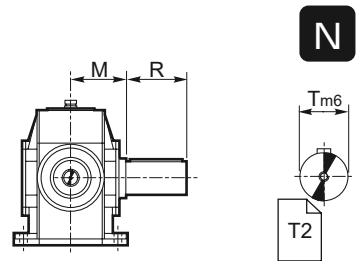


Розташування валів

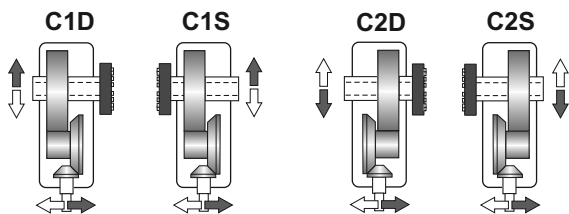
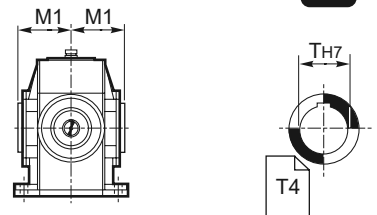
Вихідний вал



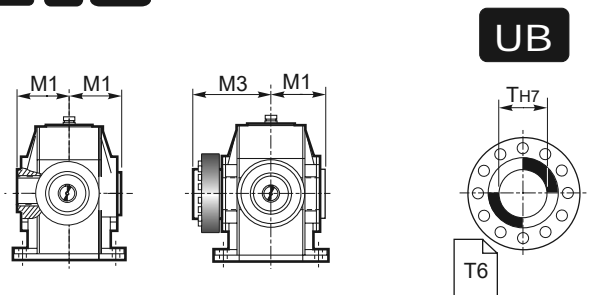
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**








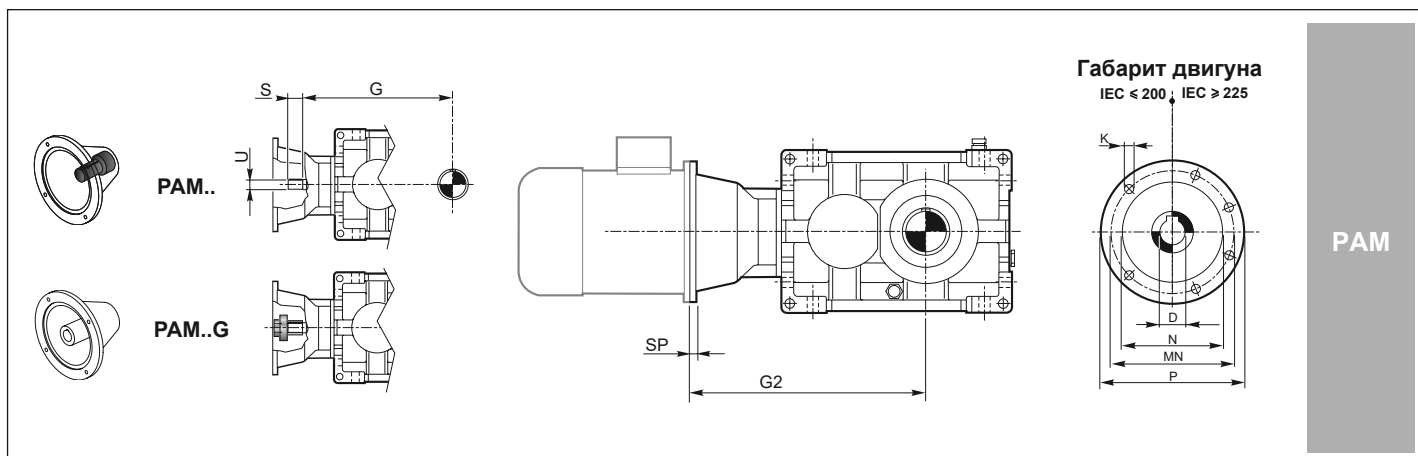
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри											
	A	B	F	F1	H	K	N	N1	O	W2	V3	КГ
802	355	225	175	90	125	18	213	218	180	-	10	82
804	402	252	196	104	140	20	237	241	200	-	12	114
806	455	285	222	117	160	22	269	266	225	-	15	154
808	510	320	250	130	180	25	297	299	250	-	15	211
810	570	360	280	145	200	27	327	327	280	-	20	292
812	605	405	315	160	225	30	380	376	315	-	20	387
814	715	450	350	180	250	33	427	420	355	-	20	561
816	775	495	393	203	280	36	480	-	400	305	30	782
818	875	560	445	230	315	39	541	-	450	340	30	1090
820	980	625	500	260	355	42	599	-	500	380	30	1522
822	1100	700	615	300	400	45	675	-	560	438	35	2126
824	1240	790	675	320	450	48	761	-	630	490	40	2971

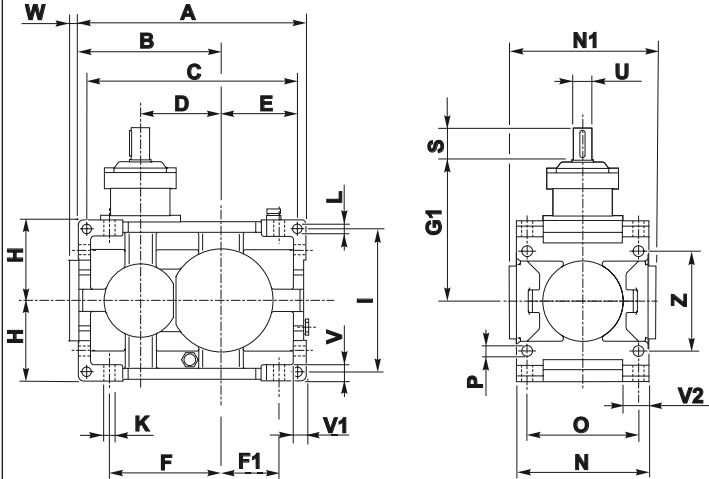
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 			UB  B 		
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	28 j6	50	350	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	32 k6	56	390	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	35 k6	63	440	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	40 k6	70	495	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	45 k6	80	555	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	50 m6	90	625	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	55 m6	100	700	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	60 m6	112	780	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	70 m6	125	880	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	80 m6	140	990	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	90 m6	160	1110	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	100 m6	180	1250	220	400	383	220	383	220	383	617	



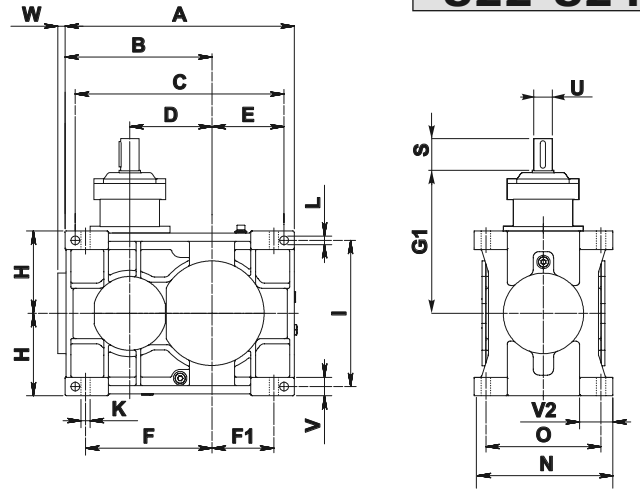
	IEC													
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30
G2	802			464	464	484	514	514	514					
	804					530	560	560	560	590				
	806					587	617	617	617	647				
	808						679	679	679	709	709	709		
	810							749	749	779	779	779	809	
	812							829	829	859	859	859	889	
	814									944	944	944	974	1014
	816									1036	1036	1036	1066	1106
	818										1149	1149	1179	1219
	820											1274	1304	1344
822-824	На запит													

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-820



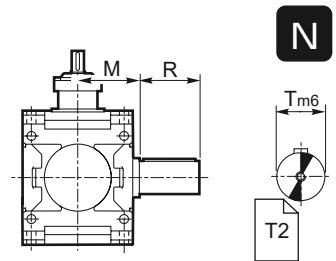
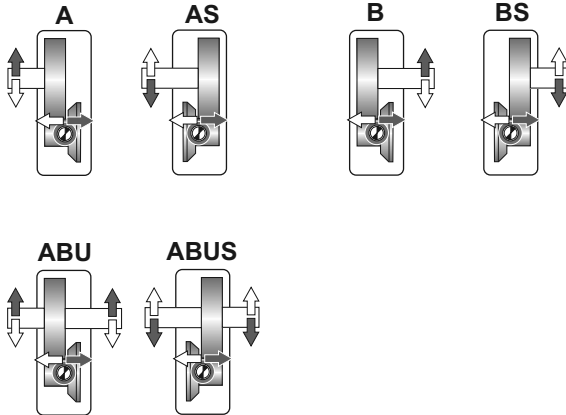
822-824



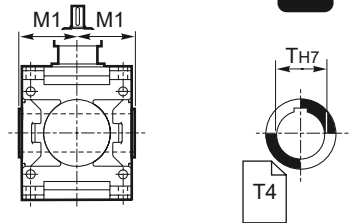
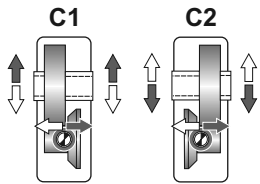
Розташування валів

Вихідний вал

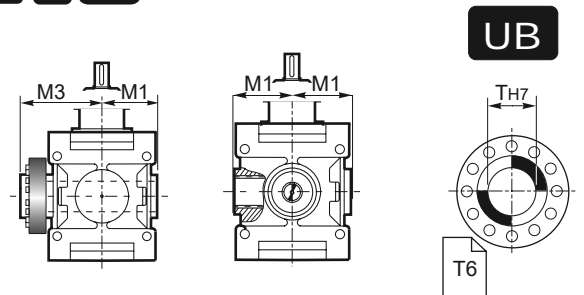
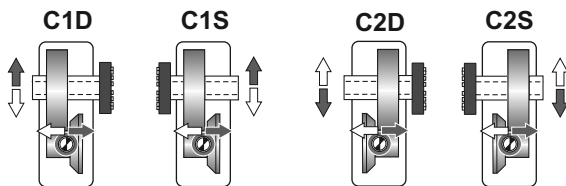
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**



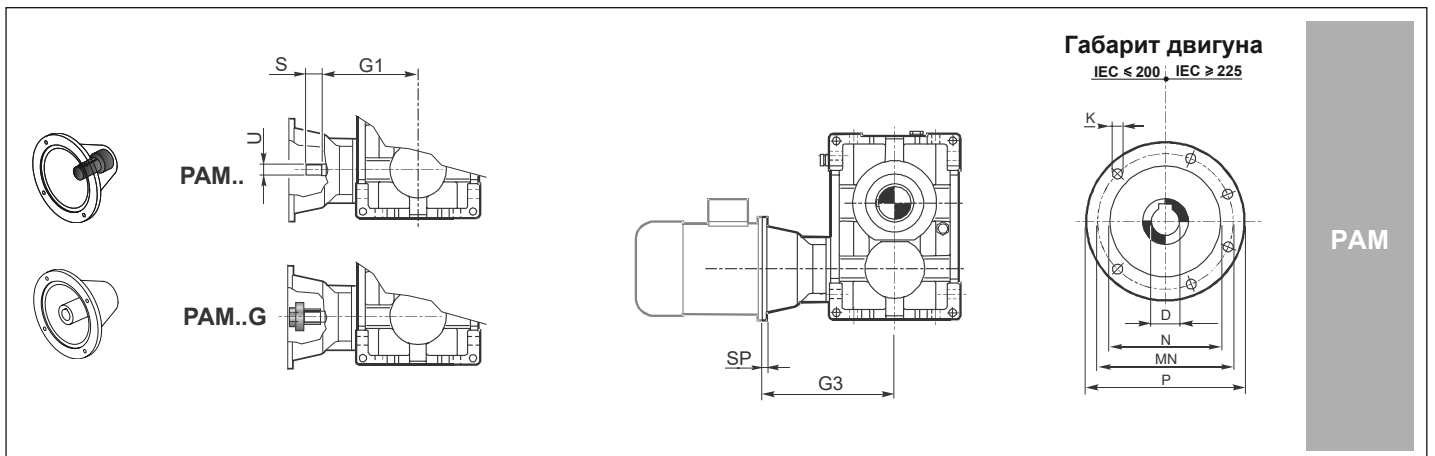
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри																				
	A	B	C	D	E	F	F1	H _{h11}	I	K	L	N _{h11}	N1	O	P	V	V1	V2	W	Z	КГ
802	355	225	327	125	116	175	90	125	224	18	14	213	219	180	18	25	20	44.5	19	160	82
804	402	252	370	140	134	196	104	140	250	20	16	237	241	200	20	28	22.5	49	20	180	114
806	455	285	421	160	153	222	117	160	280	22	18	269	271	225	22	32	25	56.5	23	200	154
808	510	320	472	180	171	250	130	180	320	25	20	297	299	250	25	36	28	59.5	25	224	211
810	570	360	530	200	190	280	145	200	360	27	22	335	327	280	27	40	32	67.5	28	250	292
812	645	405	600	225	217.5	315	160	225	400	30	24	379	380	315	30	45	36	78.5	30	280	387
814	715	450	665	250	240	350	180	250	450	33	27	427	424	355	33	50	40	89	34	320	561
816	805	505	749	280	272	393	203	280	500	36	30	479	473	400	36	56	45	96.5	36	360	782
818	910	570	846	320	308	445	230	315	560	39	35	541	497	450	39	63	50	114.5	41	400	1090
820	1020	640	948	360	344	500	260	355	638	42	39	599	550	500	42	70	56	124	44	450	1522
822	1115	715	1015	400	350	615	300	400	710	45	42	675	—	560	—	90	—	163	59	—	2126
824	1255	805	1145	450	395	675	320	450	800	48	45	761	—	630	—	100	—	176	42	—	2971

	Вхідний вал						Вихідний вал					
	ECE			N			C			UB B		
	U	S	G1	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	28 j6	50	225	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	32 k6	56	250	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	35 k6	63	280	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	40 k6	70	315	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	45 k6	80	355	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	50 m6	90	400	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	55 m6	100	450	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	60 m6	112	500	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	70 m6	125	560	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	80 m6	140	630	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	90 m6	160	710	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	100 m6	180	800	220	400	383	220	383	220	383	617	

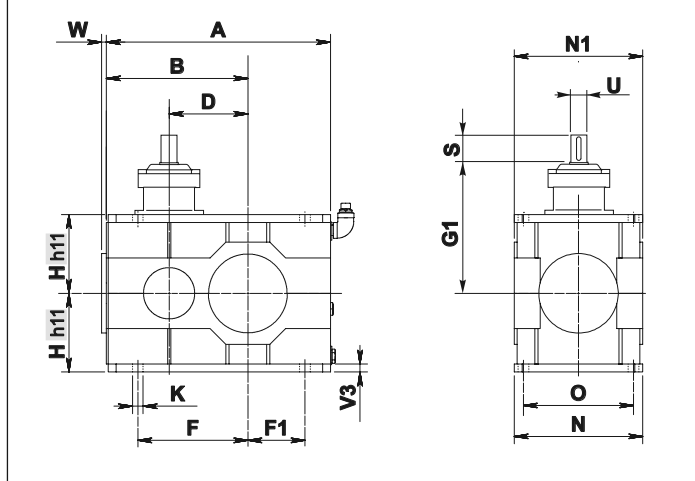


		IEC													
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
D H7		14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100
P		160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800
MN		130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
N G6		110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
K		M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
SP		12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30
G3	802				339	339	359	389	389	389					
	804						390	420	420	420	450				
	806						427	457	457	457	487				
	808							499	499	499	529	529	529		
	810								549	549	579	579	579	609	
	812								604	604	634	634	634	664	
	814										694	694	694	724	764
	816										756	756	756	786	826
	818											829	829	859	899
820												914	944	984	
822-824															

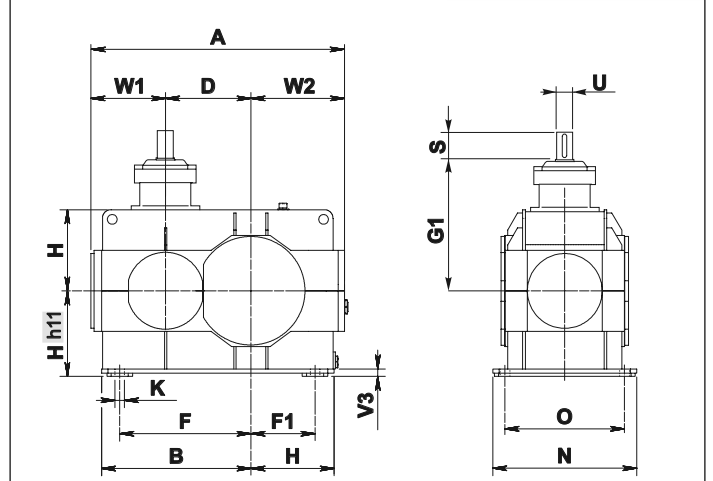
На запит

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

802-814



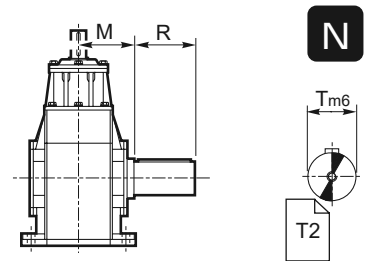
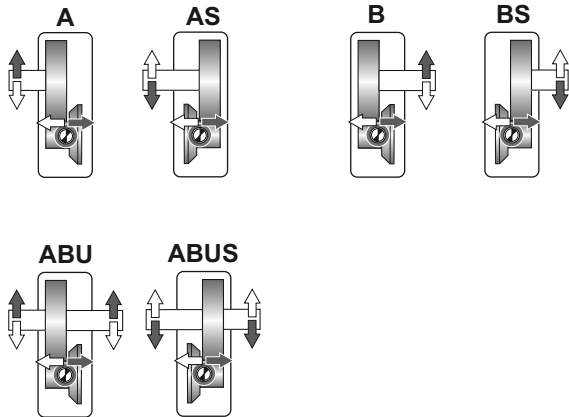
816-824



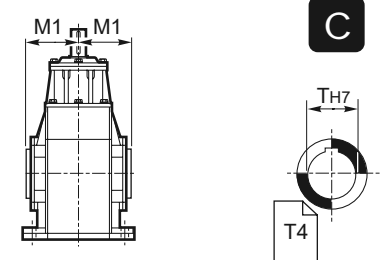
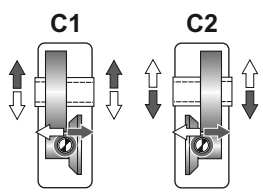
Розташування валів

Вихідний вал

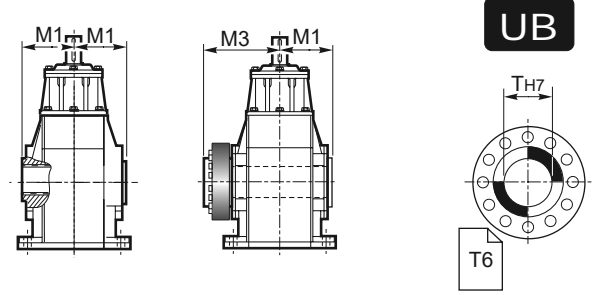
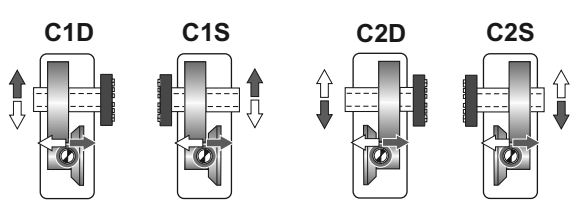
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**



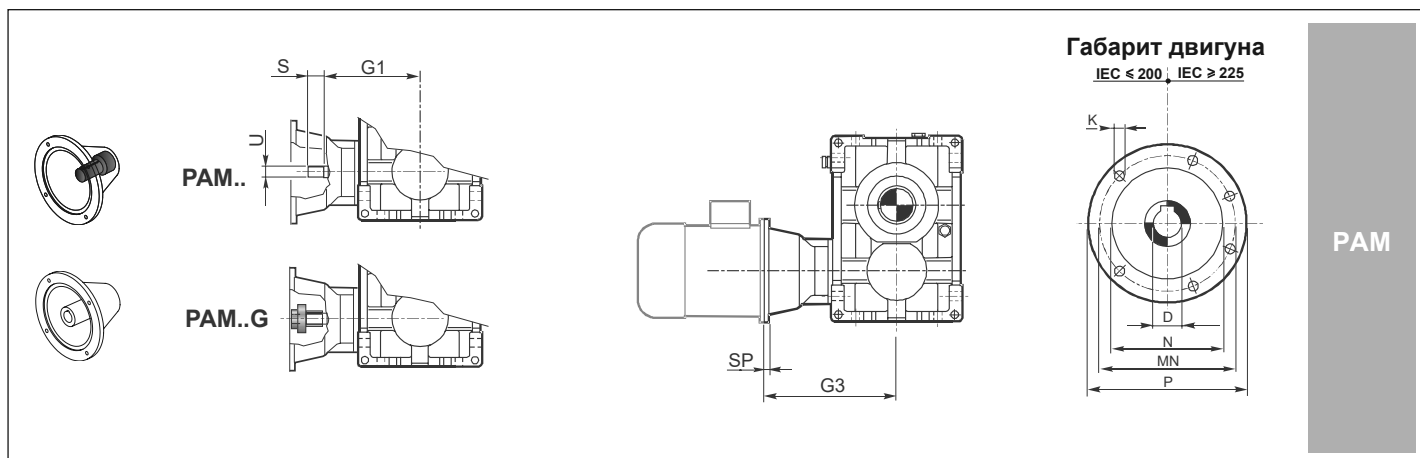
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри														
	A	B	D	F	F1	H	K	N	N1	O	W	W1	W2	V3	КГ
802	355	225	125	175	90	125	18	213	218	180	19	-	-	10	82
804	402	252	140	196	104	140	20	237	241	200	20	-	-	12	114
806	455	285	160	222	117	160	22	269	266	225	23	-	-	15	154
808	510	320	180	250	130	180	25	297	299	250	25	-	-	15	211
810	570	360	200	280	145	200	27	327	327	280	28	-	-	20	292
812	605	405	225	315	160	225	30	380	376	315	30	-	-	20	387
814	715	450	250	350	180	250	33	427	420	355	34	-	-	20	561
816	775	495	280	393	203	280	36	480	-	400	-	255	305	30	782
818	875	560	320	445	230	315	39	541	-	450	-	290	340	30	1090
820	980	625	360	500	260	355	42	599	-	500	-	320	380	30	1522
822	1100	700	400	615	300	400	45	675	-	560	-	370	438	35	2126
824	1240	790	450	675	320	450	48	761	-	630	-	400	490	40	2971

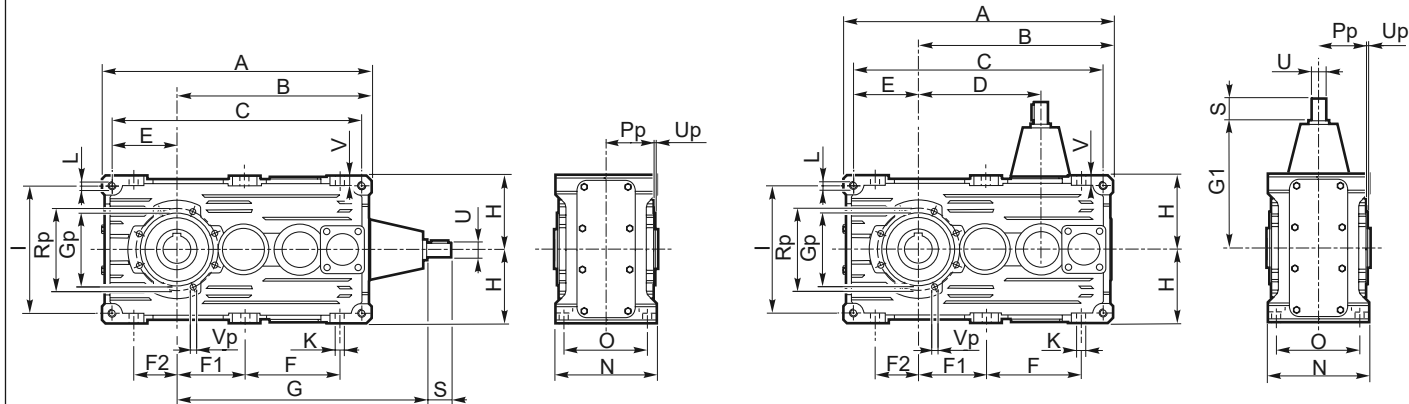
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE			N			C		UB		B	
	U	S	G1	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	28 j6	50	225	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	32 k6	56	250	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	35 k6	63	280	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	40 k6	70	315	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	45 k6	80	355	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	50 m6	90	400	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	55 m6	100	450	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	60 m6	112	500	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	70 m6	125	560	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	80 m6	140	630	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	90 m6	160	710	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	100 m6	180	800	220	400	383	220	383	220	383	617	



	IEC														
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100	
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800	
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740	
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680	
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30	
G3	802			339	339	359	389	389	389						
	804						390	420	420	450					
	806						427	457	457	487					
	808						499	499	499	529	529	529			
	810							549	549	579	579	579	609		
	812								604	604	634	634	634	664	
	814										694	694	694	724	764
	816										756	756	756	786	826
	818											829	829	859	899
820												914	944	984	
822-824	На запит														

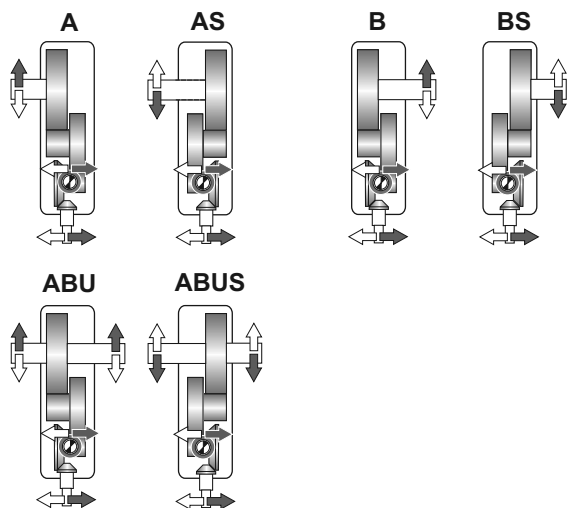
1.11 Габаритні розміри

708-712-716-720

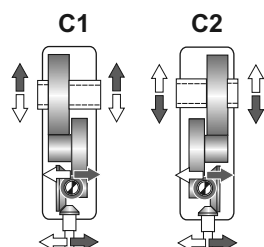
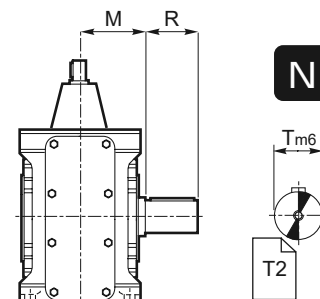


Розташування валів

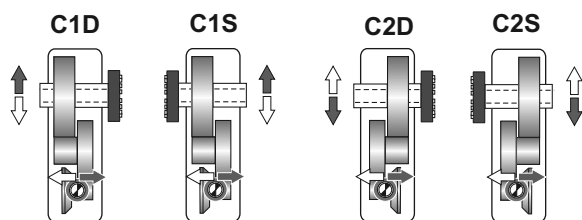
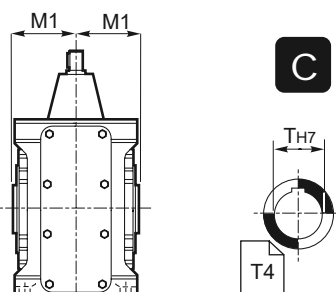
Вихідний вал



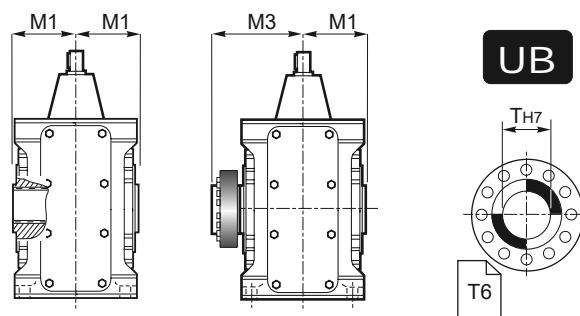
N D FD



C



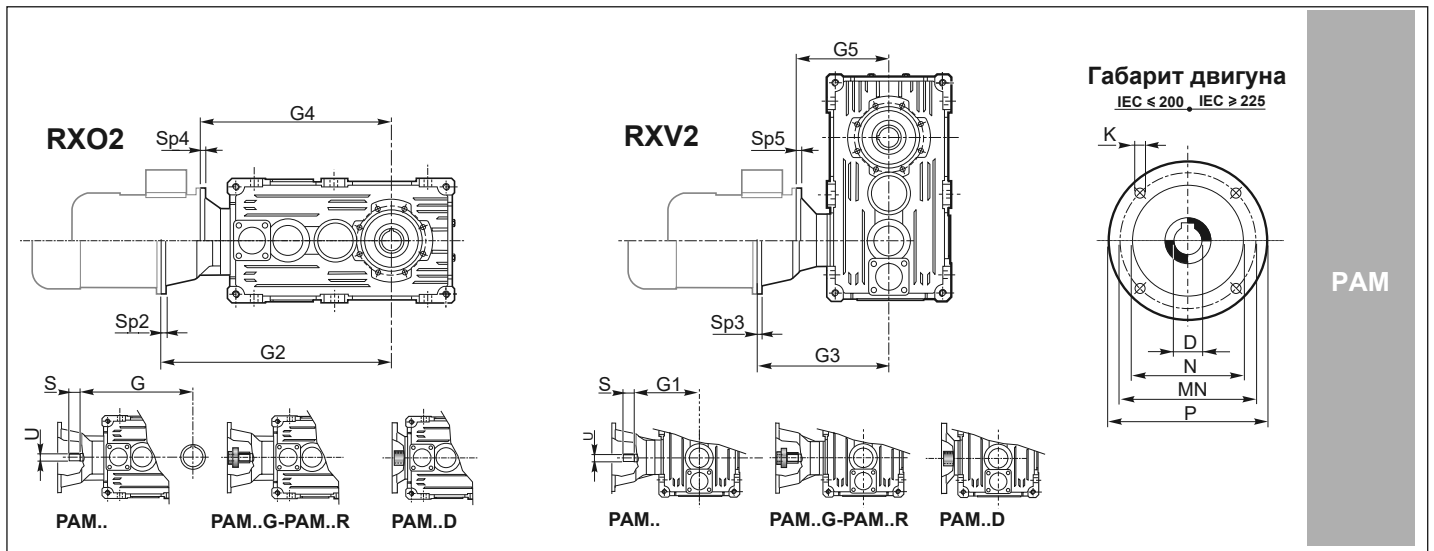
UB B CD



1.11 Габаритні розміри

RX 700	Габаритні та приєднувальні розміри																					
	A	B	C	D	E	F	F1	F2	H _{h11}	I	K	L	N _{h11}	O	V	Gp	Pp	Rp	Up	Vp	КГ ECE	КГ PAM
708	306	226	281	141	67.5	106	82	42	80	135	11	M10	127	104	12	90	58.5	105	3	8	19	22
712	384	284	354	180	85	134	102	52	100	170	13	M12	150	125	15	110	70.5	125	3	8	36	41
716	479	354	443	227	107	169	127	67	125	214	15	M14	175	145	16	130	81	150	3	10	66	76
720	609.5	449.5	569.5	285	140	217	162.5	90	160	280	17	M16	215	180	17	170	130.5	200	4	M12	124	131

	Вхідний вал				N			C		UB			B	
	U	S	G	G1	T	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3		
708	14 j6	30	251	110	32 k6	60	71	32 (30) (35)	65	35	65	95		
712	19 j6	40	310	130	42 k6	80	85.5	42 (40) (45)	77.5	45	77.5	112.5		
716	24 j6	50	387	160	55 k6	100	100	55 (50)	90	55	90	125		
720	28 j6	60	475	190	70 m6	125	122	70 (60)	110	70	110	154		



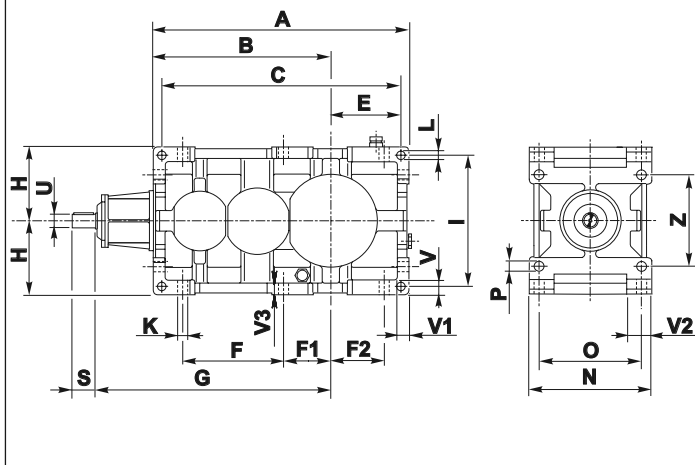
	IEC														
	63	71	80	90	100	112	132	160	180	200					
D H7	B5 11	B5 14	B5 19	B14 19	B5 24	B14 24	B5 28	B14 28	B5 28	B14 28	B5 38	B14 38	B5 42	B5 48	B5 55
P	140	160	200	120	200	140	250	160	250	160	300	200	350	350	400
MN	115	130	165	100	165	115	215	130	215	130	265	165	300	300	350
N G6	95	110	130	80	130	95	180	110	180	110	230	130	250	250	300
K	M8	M8	M10	M6	M10	M8	M12	M8	M12	M8	M12	M10	M16	M16	M16
SP2/SP3/SP4/SP5	На запит														

RX02	PAM... PAM..G - R PAM..D	G2 G4	IEC						На запит							
			63	71	80	90	100	112	132	160						
708	PAM...	G2	308	315	336	—	336	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PAM..G - R	G2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PAM..D	G4	281	281	281	281	281	281	—	—	—	—	—	—	—	
712	PAM...	G2	—	384	405	—	405	—	415	—	415	—	—	—	—	
	PAM..G - R	G2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PAM..D	G4	—	344	344	344	344	344	344	344	344	344	—	—	—	
716	PAM...	G2	—	—	492	—	492	—	502	—	502	—	522	—	—	
	PAM..G - R	G2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	PAM..D	G4	—	—	438	—	438	—	438	—	438	—	438	438	—	
720	PAM...	G2	—	—	—	—	—	—	600	—	600	—	—	—	—	
	PAM..G - R	G2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	554*	—	563*	563*
	PAM..D	G4	—	—	520	—	520	—	520	—	520	—	520	520	—	—
RXV2	PAM...	G3	167	174	195	—	195	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAM..G - R	G3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAM..D	G5	140	140	140	140	140	140	—	—	—	—	—	—	—	—
712	PAM...	G3	—	204	225	—	225	—	235	—	235	—	—	—	—	—
	PAM..G - R	G3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAM..D	G5	—	164	164	164	164	164	164	164	164	164	—	—	—	—
716	PAM...	G3	—	—	265	—	265	—	275	—	275	—	295	—	—	—
	PAM..G - R	G3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAM..D	G5	—	—	211	—	211	—	211	—	211	—	211	211	—	—
720	PAM...	G3	—	—	—	—	—	—	315	—	315	—	—	—	—	—
	PAM..G - R	G3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	PAM..D	G5	—	—	235	—	235	—	235	—	235	—	235	235	—	—

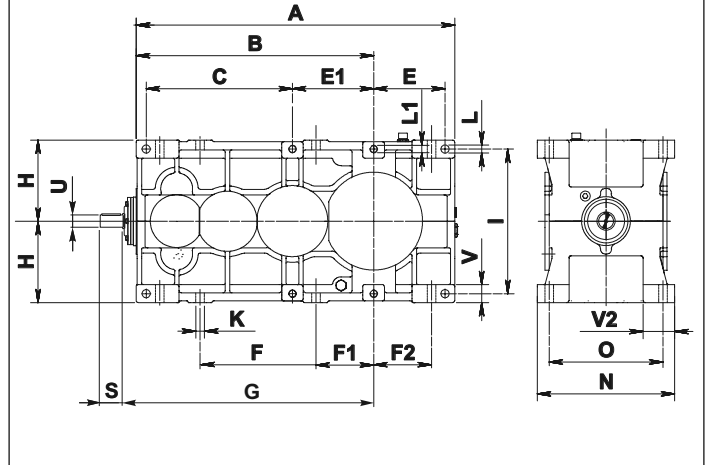
* Тільки для PAM...G - постачаються із еластичною муфтою Rotex.

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-820

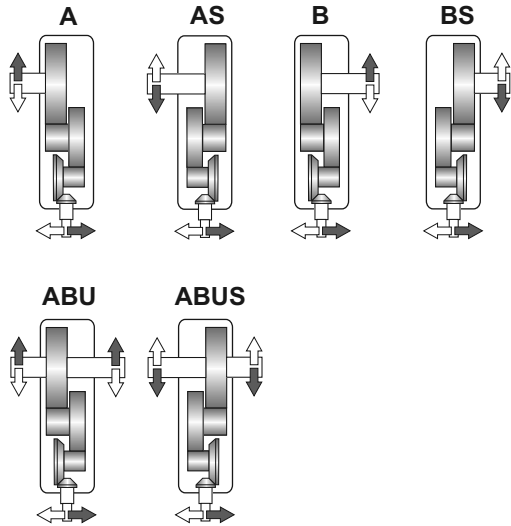


822-826

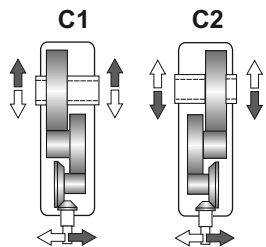
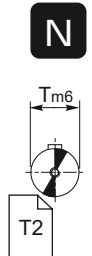
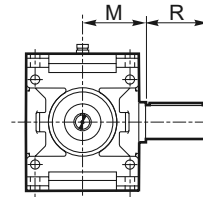


Розташування валів

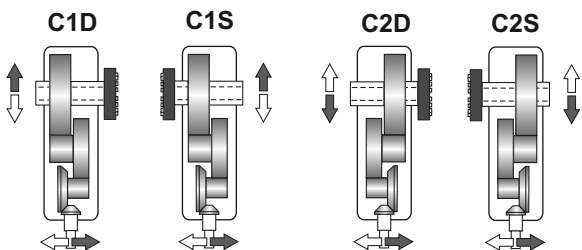
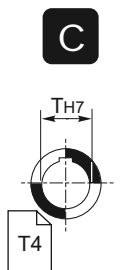
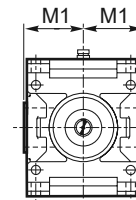
Вихідний вал



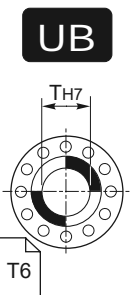
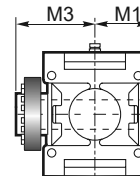
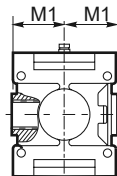
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**





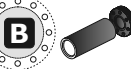


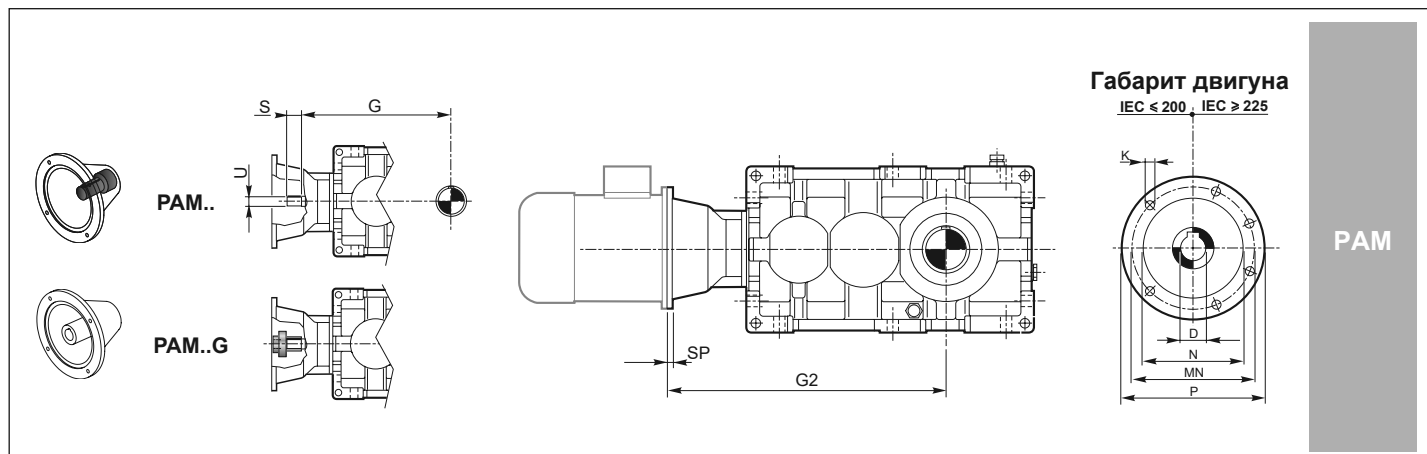
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри																				КГ	
	A	B	C	E	E1	F	F1	F2	H _{h11}	I	K	L	L1	N _{h11}	O	P	V	V1	V2	V3		Z
802	435	305	407	116	—	172.5	82.5	90	125	224	18	14	—	213	180	18	25	20	44.5	19	160	98
804	492	342	460	134	—	195	91	104	140	250	20	16	—	237	200	20	28	22.5	49	23	180	131
806	555	385	521	153	—	219.5	102.5	117	160	280	22	18	—	269	225	22	32	25	56.5	25	200	183
808	622	432	584	171	—	246	116	130	180	320	25	20	—	297	250	25	36	28	59.5	28	224	247
810	695	485	655	190	—	275	130	145	200	360	27	22	—	335	280	27	40	32	67.5	32	250	352
812	785	545	740	217.5	—	307.5	147.5	160	225	400	30	24	—	379	315	30	45	36	78.5	36	280	477
814	875	610	825	240	—	345	165	180	250	450	33	27	—	427	355	33	50	40	89	40	320	659
816	985	685	929	272	—	388	185	203	280	500	36	30	—	479	400	36	56	45	96.5	45	360	917
818	1110	770	1046	308	—	437.5	207.5	230	315	560	39	35	—	541	450	39	63	50	114.5	48	400	1281
820	1245	865	1173	344	—	492.5	232.5	260	355	638	42	39	—	599	500	42	70	56	124	56	450	1789
822	1570	1170	720	350	400	570	300	300	400	710	45	42	M39	675	560	-	90	-	162	50	-	2711
824	1765	1315	810	395	450	640	320	320	450	800	48	45	M42	761	630	-	100	-	175	55	-	3711
826	1970	1470	910	440	500	715	365	365	500	900	52	52	M45	855	710	-	100	-	197	55	-	4661

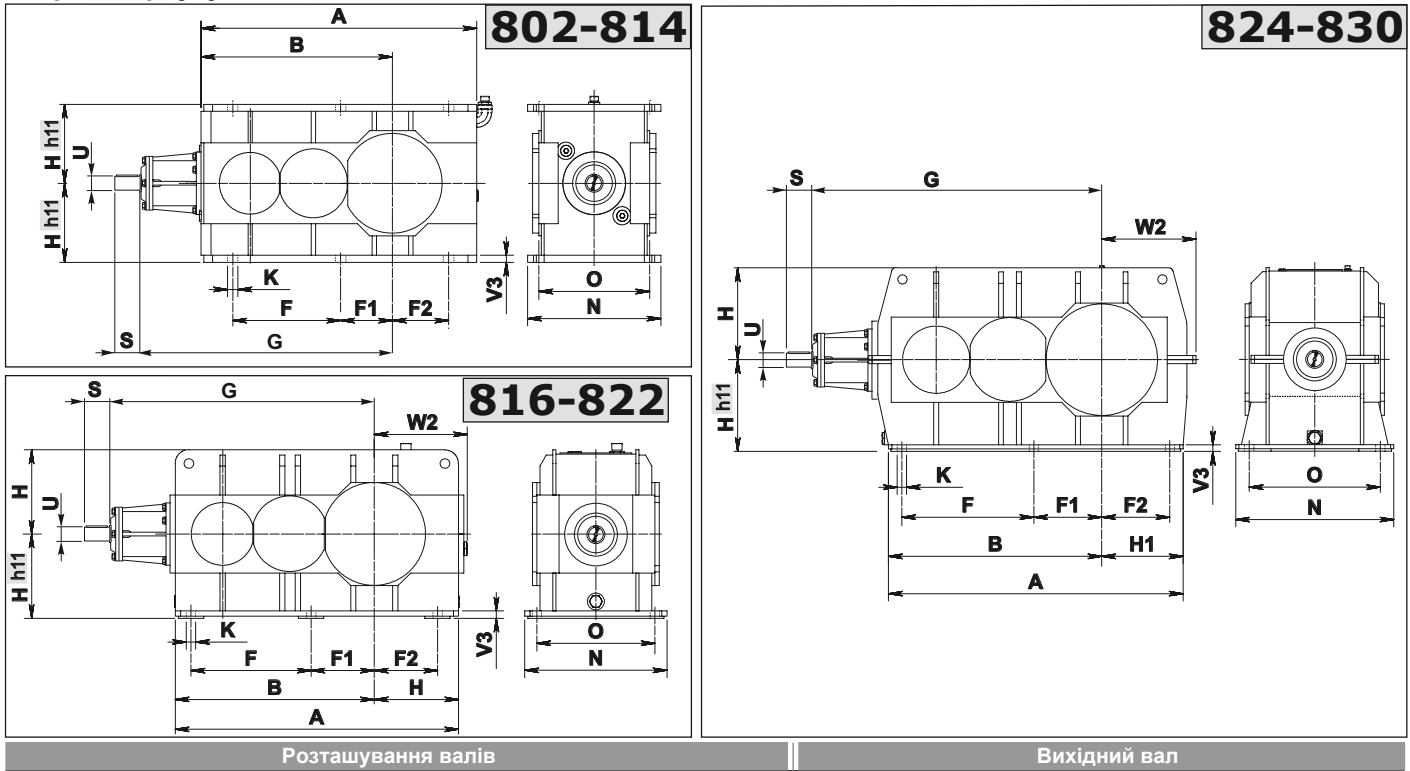
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 			UB  B 		
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	22 j6	40	405	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	24 k6	45	452	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	28 k6	50	510	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	32 k6	56	570	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	35 k6	63	640	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	40 k6	70	720	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	45 k6	80	805	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	50 k6	90	905	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	55 m6	100	1020	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	60 m6	112	1140	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	70 m6	125	1280	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	80 m6	140	1440	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	90 m6	160	1610	250	450	430	250	430	250	430	685	



	IEC													
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30
G2	802		499	509	509	529	559	559	559					
	804			561	561	581	611	611	611	641				
	806			624	624	644	674	674	674	704				
	808					710	740	740	740	770	770	770		
	810					787	817	817	817	847	847	847	877	
	812					874	904	904	904	934	934	934	964	
	814						999	999	999	1029	1029	1029	1059	
	816						1109	1109	1109	1139	1139	1139	1169	1209
	818									1234	1264	1264	1264	1294
820										1396	1396	1396	1426	1466
822-826														

На запит

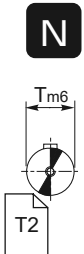
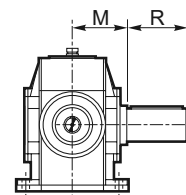
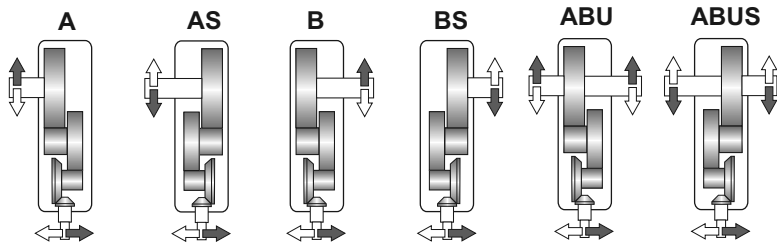
1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"



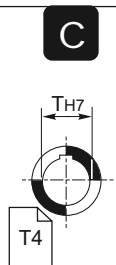
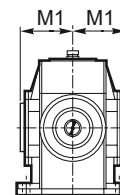
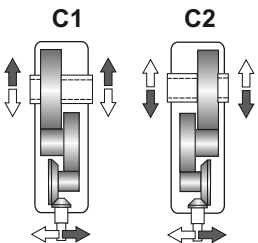
Розташування валів

Вихідний вал

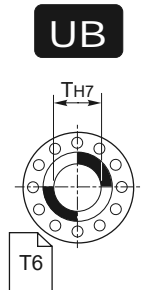
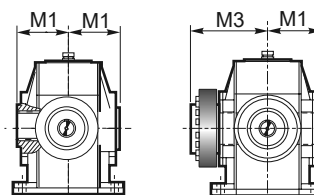
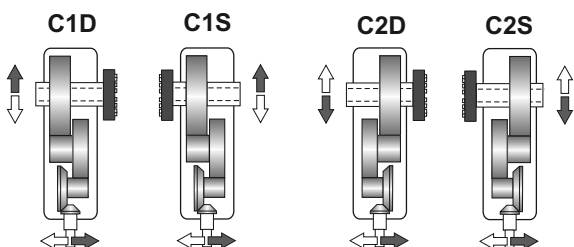
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**



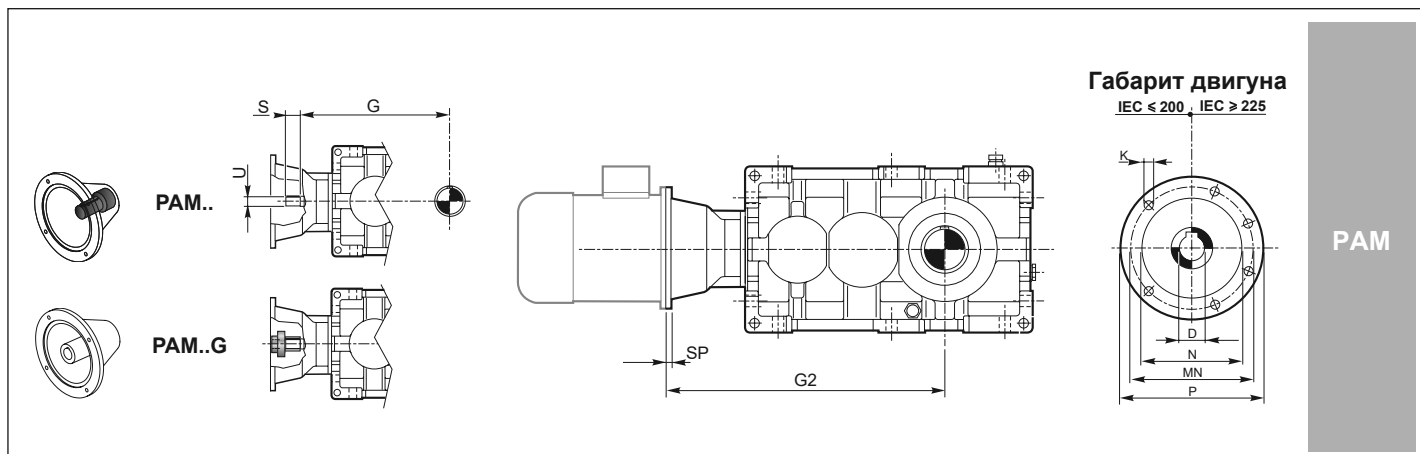
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

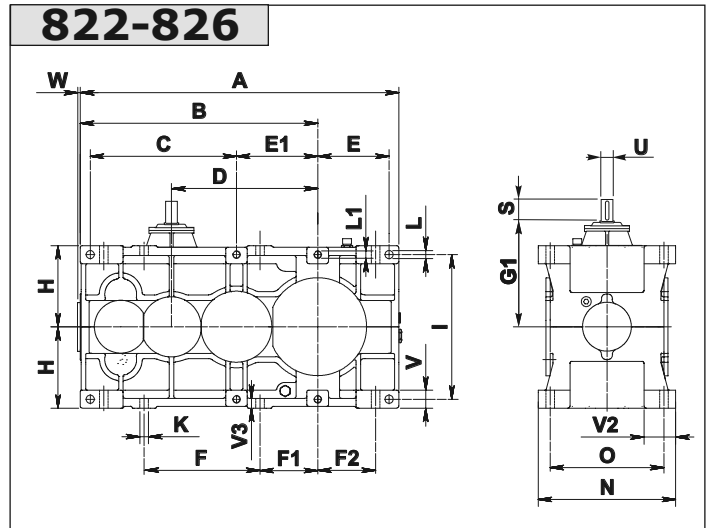
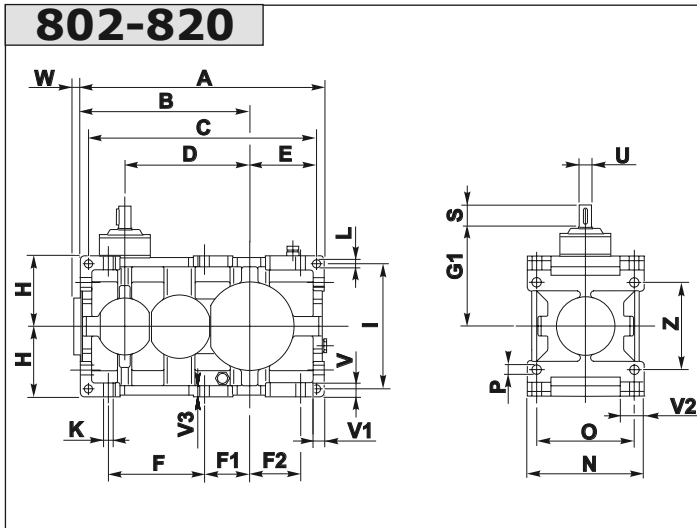
RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри												
	A	B	F	F1	F2	H	H1	K	N	O	V3	W2	KГ
802	435	305	172.5	82.5	90	125	-	18	213	180	10	-	98
804	492	342	195	91	104	140	-	20	237	200	12	-	131
806	555	385	219.5	102.5	117	160	-	22	269	225	15	-	183
808	622	432	246	116	130	180	-	25	297	250	15	-	247
810	695	485	275	130	145	200	-	27	335	280	20	-	352
812	785	545	307.5	147.5	160	225	-	30	379	315	20	-	477
814	875	610	345	165	180	250	-	33	427	355	20	-	659
816	950	670	388	185	203	280	-	36	479	400	30	321	917
818	1060	745	437.5	207.5	230	315	-	39	541	450	30	356	1281
820	1195	840	492.5	232.5	260	355	-	42	599	500	30	396	1789
822	1345	945	570	300	300	400	-	45	675	560	35	441	2499
824	1400	1020	640	320	320	450	380	48	761	630	35	490	2972
826	1575	1145	715	365	365	500	430	52	855	710	35	545	3911
828	1797	1301	805	415	415	560	496	56	965	800	40	575	6211
830	2050	1500	950	470	470	630	550	60	1080	900	45	665	9411

	Вхідний вал			N			C		UB			B
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	22 j6	40	405	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	24 k6	45	452	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	28 k6	50	510	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	32 k6	56	570	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	35 k6	63	640	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	40 k6	70	720	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	45 k6	80	805	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	50 k6	90	905	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	55 m6	100	1020	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	60 m6	112	1140	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	70 m6	125	1280	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	80 m6	140	1440	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	90 m6	160	1610	250	450	430	250	430	250	430	685	
828	100 m6	180	1810	280	500	485	280	485	280	485	765	
830	110 m6	200	2040	320	500	545	320	545	320	545	840	



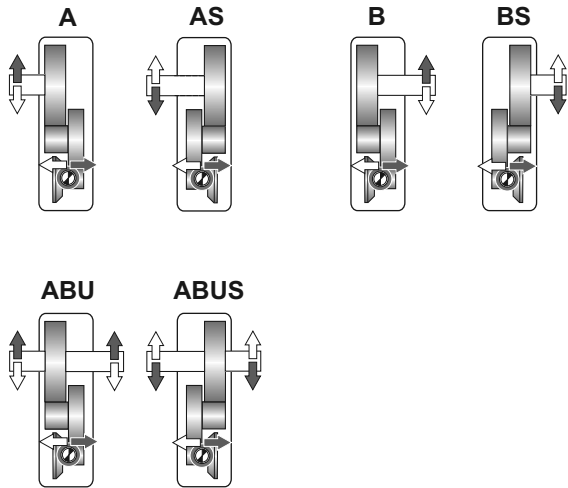
	IEC														
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100	
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800	
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740	
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680	
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30	
G2	802		499	509	509	529	559	559	559						
	804			561	561	581	611	611	611	641					
	806			624	624	644	674	674	674	704					
	808						710	740	740	740	770	770	770		
	810						787	817	817	817	847	847	847	877	
	812						874	904	904	904	934	934	934	964	
	814							999	999	999	1029	1029	1029	1059	
	816							1109	1109	1109	1139	1139	1139	1169	1209
	818										1234	1264	1264	1264	1294
820										1396	1396	1396	1426	1466	
822-830	На запит														

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

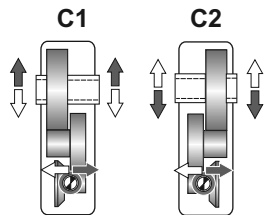
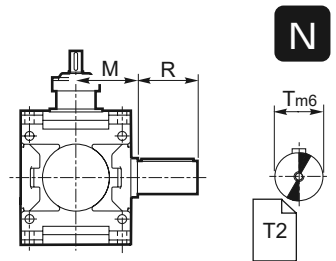


Розташування валів

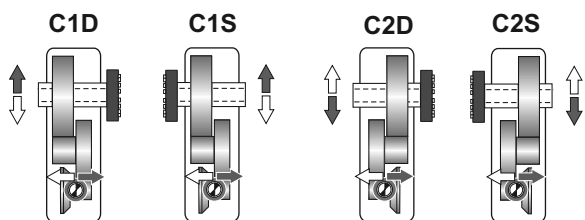
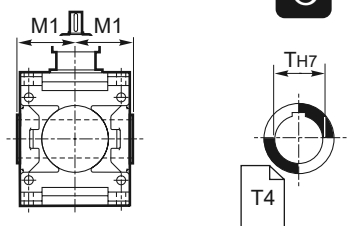
Вихідний вал



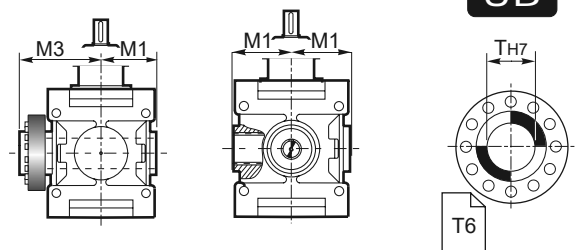
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**








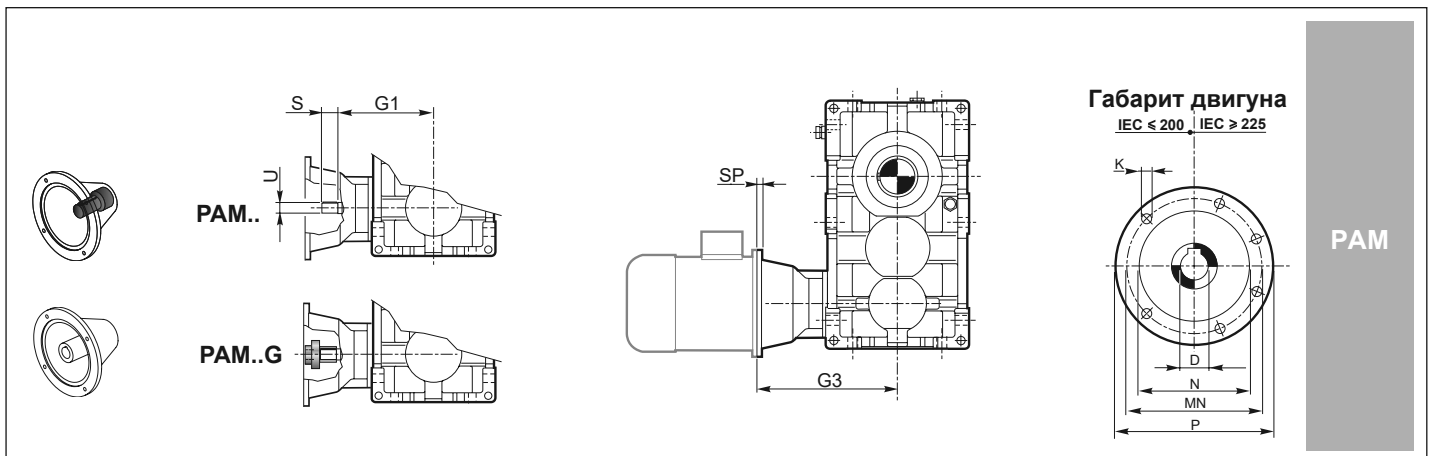
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри																				КГ			
	A	B	C	D	E	E1	F	F1	F2	H _{h11}	I	K	L	L1	N _{h11}	O	P	V	V1	V2		V3	W	Z
802	435	305	407	225	116	—	172.5	82.5	90	125	224	18	14	—	213	180	18	25	20	44.5	19	16	160	98
804	492	342	460	252	134	—	195	91	104	140	250	20	16	—	237	200	20	28	22.5	49	23	17	180	131
806	555	385	521	285	153	—	219.5	102.5	117	160	280	22	18	—	269	225	22	32	25	56.5	25	19	200	183
808	622	432	584	320	171	—	246	116	130	180	320	25	20	—	297	250	25	36	28	59.5	28	20	224	247
810	695	485	655	360	190	—	275	130	145	200	360	27	22	—	335	280	27	40	32	67.5	32	23	250	352
812	785	545	740	405	217.5	—	307.5	147.5	160	225	400	30	24	—	379	315	30	45	36	78.5	36	25	280	477
814	875	610	825	450	240	—	345	165	180	250	450	33	27	—	427	355	33	50	40	89	40	28	320	659
816	985	685	929	505	272	—	388	185	203	280	500	36	30	—	479	400	36	56	45	96.5	45	30	360	917
818	1110	770	1046	570	308	—	437.5	207.5	230	315	560	39	35	—	541	450	39	63	50	114.5	48	34	400	1281
820	1245	865	1173	640	344	—	492.5	232.5	260	355	638	42	39	—	599	500	42	70	56	124	56	36	450	1789
822	1570	1170	720	720	350	400	570	300	300	400	710	45	42	M39	675	560	-	90	-	162	50	29	-	2711
824	1765	1315	810	810	395	450	640	320	320	450	800	48	45	M42	761	630	-	100	-	175	55	30	-	3711
826	1970	1470	910	900	440	500	715	365	365	500	900	52	52	M45	855	710	-	100	-	197	55	34	-	4661

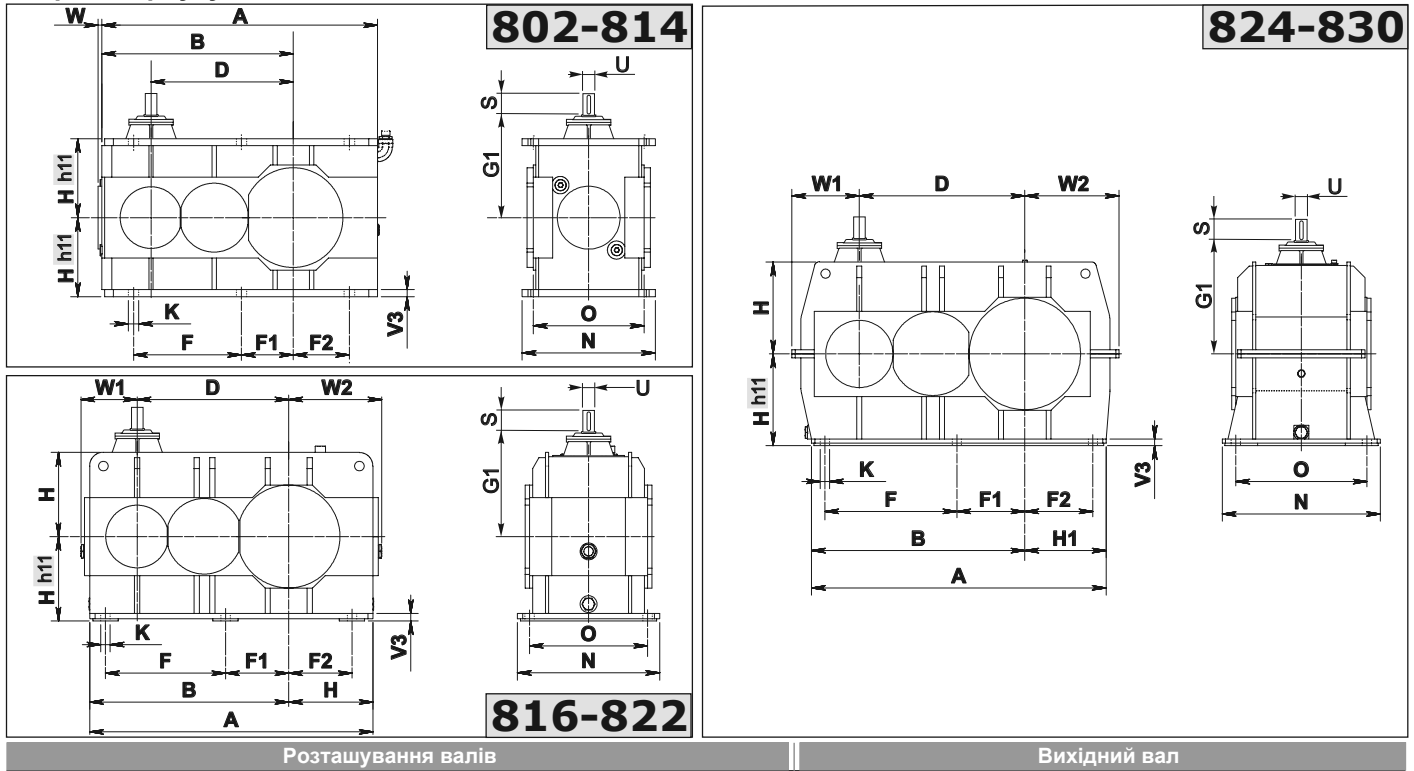
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			G 			UB  B 		
	U	S	G1	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	22 j6	40	180	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	24 k6	45	200	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	28 k6	50	225	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	32 k6	56	250	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	35 k6	63	280	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	40 k6	70	315	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	45 k6	80	355	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	50 k6	90	400	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	55 m6	100	450	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	60 m6	112	500	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	70 m6	125	560	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	80 m6	140	630	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	90 m6	160	710	250	450	430	250	430	250	430	685	



	IEC															
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355		
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100		
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800		
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740		
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680		
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20		
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30		
G3	802		274	284	284	304	334	334	334							
	804			309	309	329	359	359	359	389						
	806				339	339	359	389	389	389	419					
	808						390	420	420	420	450	450	450			
	810							427	457	457	457	487	487	487	517	
	812							469	499	499	499	529	529	529	559	
	814								549	549	549	579	579	579	609	
	816								604	604	604	634	634	634	664	704
	818										664	694	694	694	724	764
820											756	756	756	786	826	
822-826	На запит															

1.11 Габаритні розміри

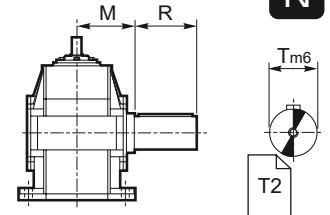
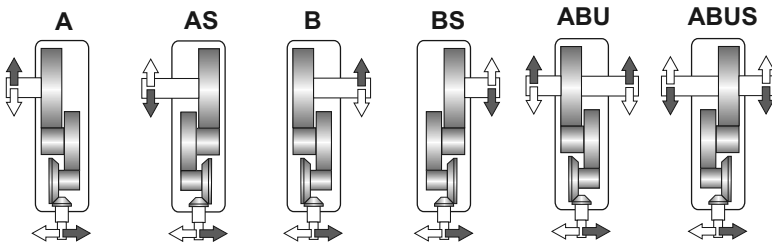
Матеріал корпусу - "Сталь"



Розташування валів

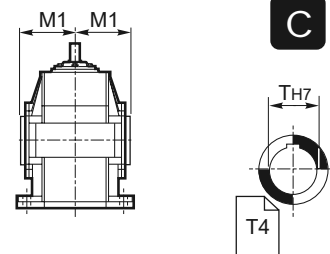
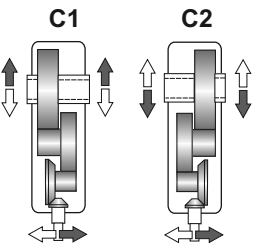
Вихідний вал

→ **N D FD Fn**



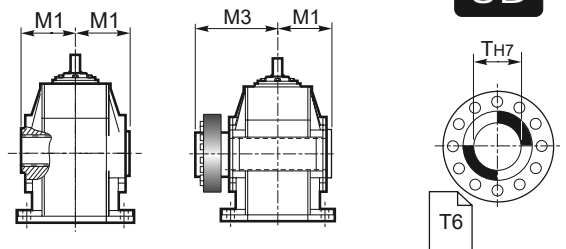
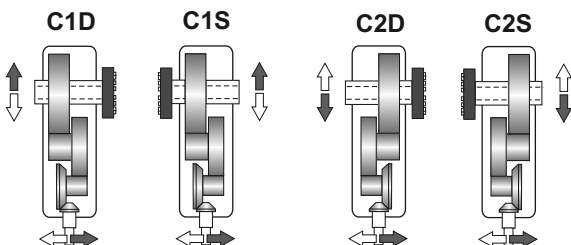
N

→ **C**



C

→ **UB B CD**

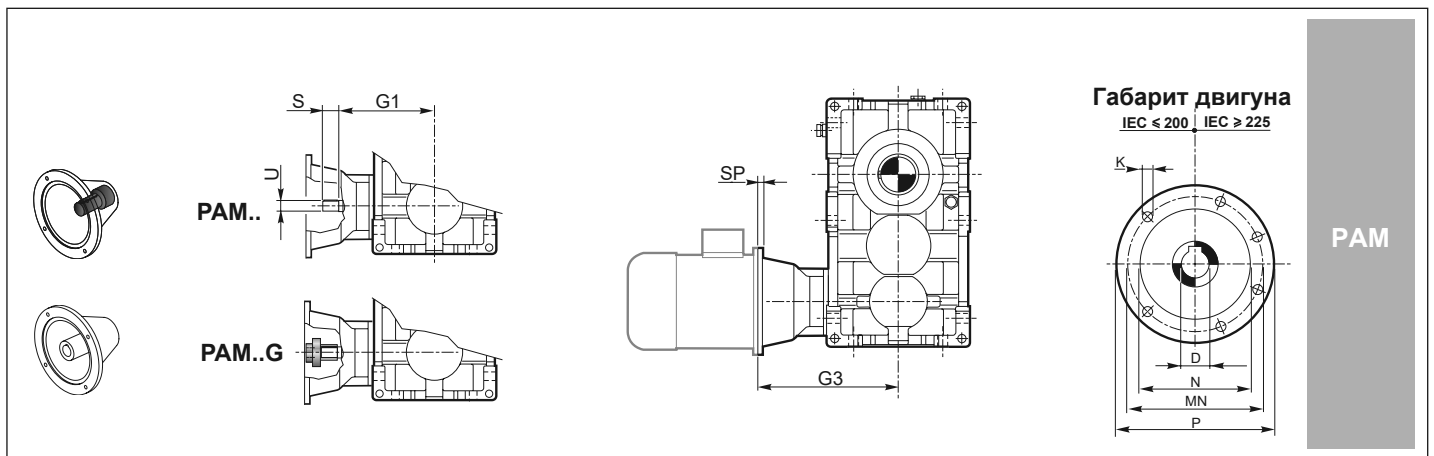


UB

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри															
	A	B	D	F	F1	F2	H	H1	K	N	O	V3	W	W1	W2	КГ
802	435	305	225	172.5	82.5	90	125	-	18	213	180	10	16	-	-	98
804	492	342	252	195	91	104	140	-	20	237	200	12	17	-	-	131
806	555	385	285	219.5	102.5	117	160	-	22	269	225	15	19	-	-	183
808	622	432	320	246	116	130	180	-	25	297	250	15	20	-	-	247
810	695	485	360	275	130	145	200	-	27	335	280	20	23	-	-	352
812	785	545	405	307.5	147.5	160	225	-	30	379	315	20	25	-	-	477
814	875	610	450	345	165	180	250	-	33	427	355	20	28	-	-	659
816	950	670	505	388	185	203	280	-	36	479	400	30	-	196	321	917
818	1060	745	570	437.5	207.5	230	315	-	39	541	450	30	-	216	356	1281
820	1195	840	640	492.5	232.5	260	355	-	42	599	500	30	-	241	396	1789
822	1345	945	720	570	300	300	400	-	45	675	560	35	-	266	441	2499
824	1400	1020	810	640	320	320	450	380	48	761	630	35	-	300	490	2972
826	1575	1145	900	715	365	365	500	430	52	855	710	35	-	335	545	3911
828	1797	1301	1010	805	415	415	560	496	56	965	800	40	-	411	575	6211
830	2050	1500	1140	950	470	470	630	550	60	1080	900	45	-	475	665	9411

	Вхідний вал						Вихідний вал					
	ECE			N			C		UB		B	
	U	S	G1	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	22 k6	40	180	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	24 k6	45	200	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	28 k6	50	225	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	32 k6	56	250	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	35 k6	63	280	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	40 k6	70	315	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	45 k6	80	355	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	50 k6	90	400	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	55 m6	100	450	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	60 m6	112	500	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	70 m6	125	560	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	80 m6	140	630	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	90 m6	160	710	250	450	430	250	430	250	430	685	
828	100 m6	180	800	280	500	485	280	485	280	485	765	
830	110 m6	200	900	320	500	545	320	545	320	545	840	

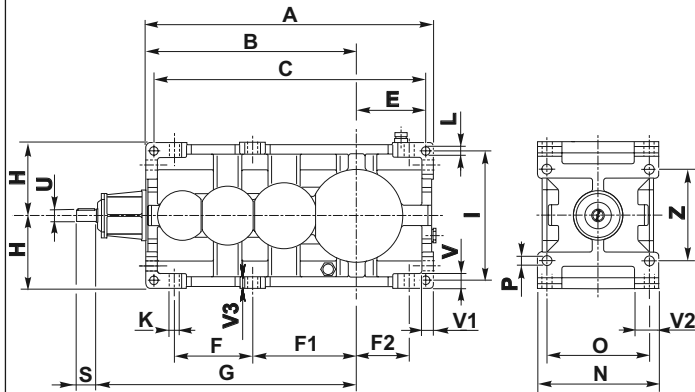


	IEC															
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355		
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100		
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800		
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740		
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680		
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20		
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30		
G3	802		274	284	284	304	334	334	334							
	804			309	309	329	359	359	359	389						
	806				339	339	359	389	389	419						
	808						390	420	420	450	450	450				
	810							427	457	457	487	487	487	517		
	812								469	499	499	499	529	529	559	
	814									549	549	549	579	579	609	
	816									604	604	604	634	634	664	704
	818										664	694	694	694	724	764
820											756	756	756	786	826	
822-830																

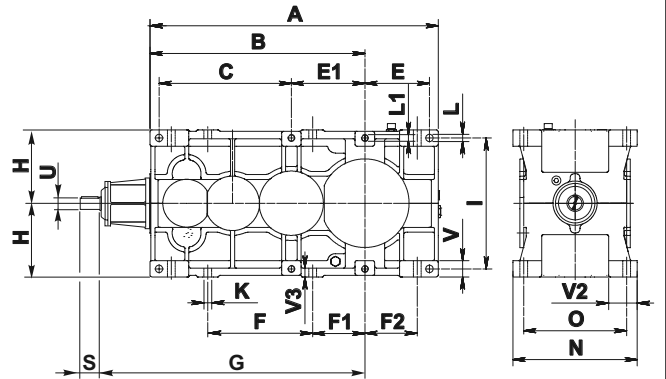
На запит

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-820

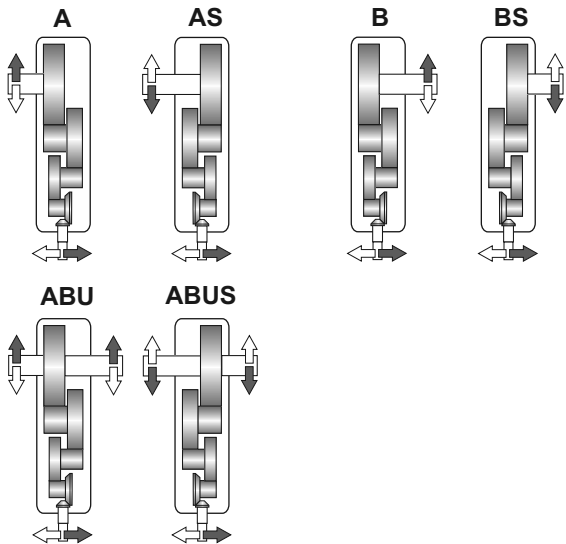


822-826

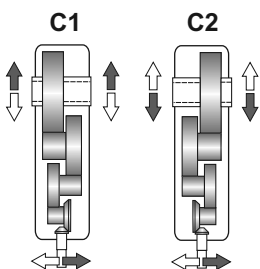
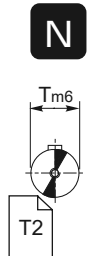
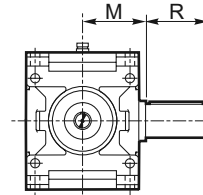


Розташування валів

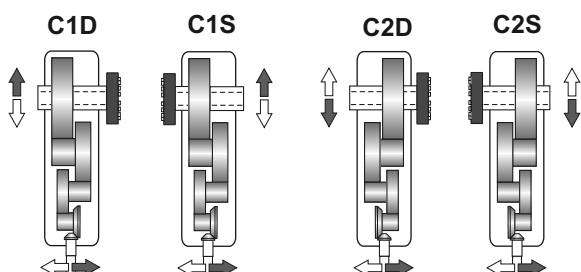
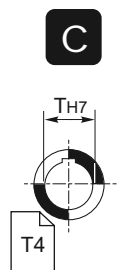
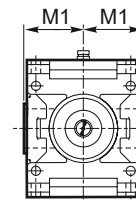
Вихідний вал



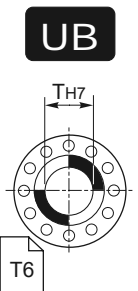
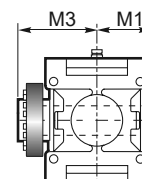
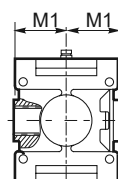
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**








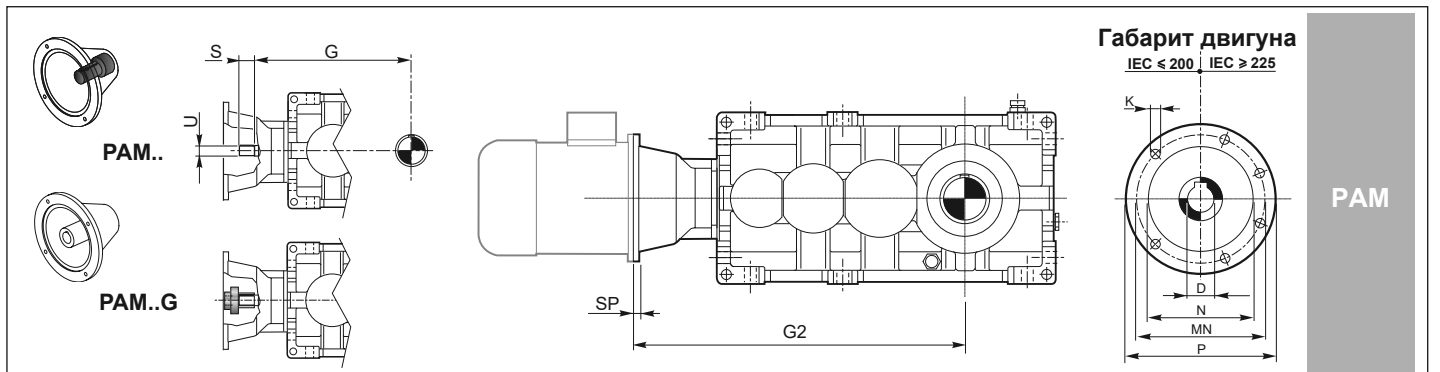
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри																					
	A	B	C	E	E1	F	F1	F2	H _{h11}	I	K	L	L1	N _{h11}	O	P	V	V1	V2	V3	Z	КГ
802	498	368	470	116	—	136	182	90	125	224	18	14	—	213	180	18	25	20	44.5	19	160	110
804	562	412	530	134	—	153	202.5	103.5	140	250	20	16	—	237	200	20	28	22.5	49	23	180	139
806	635	465	601	153	—	173	229	117	160	280	22	18	—	269	225	22	32	25	56.5	25	200	204
808	712	522	674	171	—	194	258	130	180	320	25	20	—	297	250	25	36	28	59.5	28	224	284
810	795	585	755	190	—	216	288	144	200	360	27	22	—	335	280	27	40	32	67.5	32	250	393
812	897	657	852	217.5	—	242	324.5	159.5	225	400	30	24	—	379	315	30	45	36	78.5	36	280	545
814	1000	735	950	240	—	271	363	179	250	450	33	27	—	427	355	33	50	40	89	40	320	769
816	1125	825	1069	272	—	305	407.5	202.5	280	500	36	30	—	479	400	36	56	45	96.5	45	360	1056
818	1270	930	1206	308	—	345	460	230	315	560	39	35	—	541	450	39	63	50	114.5	48	400	1475
820	1425	1045	1353	344	—	388	516.5	259.5	355	638	42	39	—	599	500	42	70	56	124	56	450	2060
822	1570	1170	720	350	400	770	300	300	400	710	45	42	M39	675	560	-	90	-	162	50	-	3011
824	1765	1315	810	395	450	865	320	320	450	800	48	45	M42	761	630	-	100	-	175	55	-	4111
826	1970	1470	910	440	500	970	365	365	500	900	52	52	M45	855	710	-	100	-	197	55	-	5161

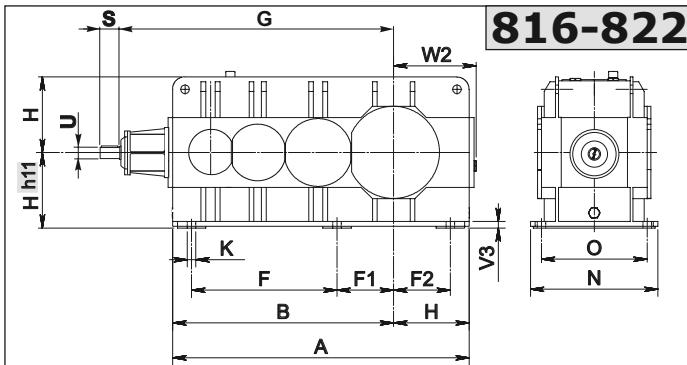
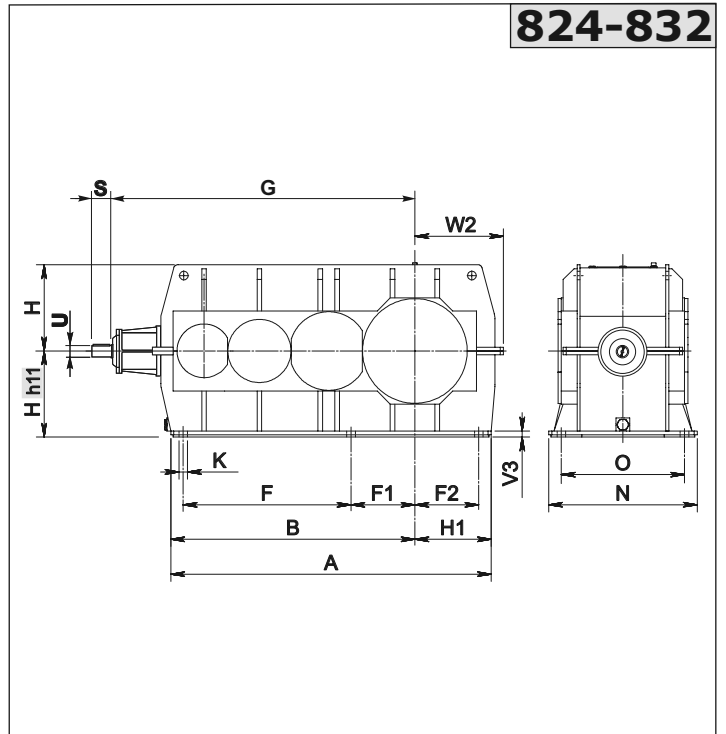
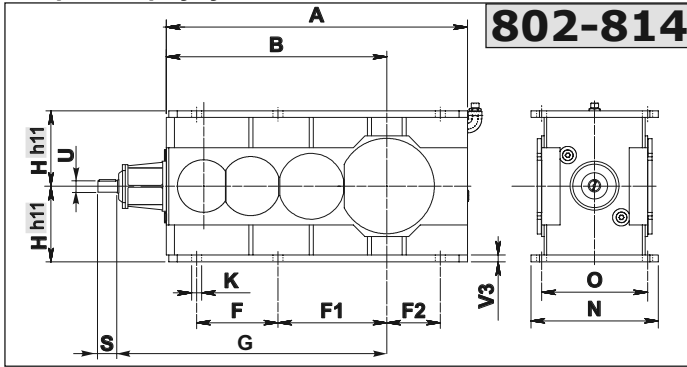
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 			UB  B 		
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	18 j6	32	445	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	20 j6	36	502	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	22 j6	40	565	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	24 j6	45	632	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	28 j6	50	710	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	32 k6	56	795	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	35 k6	63	890	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	40 k6	70	1000	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	45 k6	80	1125	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	50 k6	90	1265	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	55 m6	100	1420	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	60 m6	112	1590	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	70 m6	125	1780	250	450	430	250	430	250	430	685	



	IEC														
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100	
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800	
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740	
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680	
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30	
G2	802	511	521	531	541	541	561								
	804		582	592	602	602	622								
	806		649	659	669	669	689	719							
	808		721	731	741	741	761	791							
	810			814	824	824	844	874	874						
	812			915	915	915	935	965	965	965					
	814				1017	1017	1037	1067	1067	1067	1097				
	816				1134	1134	1154	1184	1184	1184	1214	1214			
	818						1289	1319	1319	1319	1349	1349	1349		
820						1439	1469	1469	1469	1499	1499	1499	1529		
822-826	На запит														

1.11 Габаритні розміри

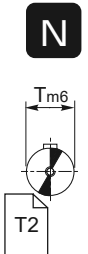
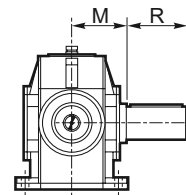
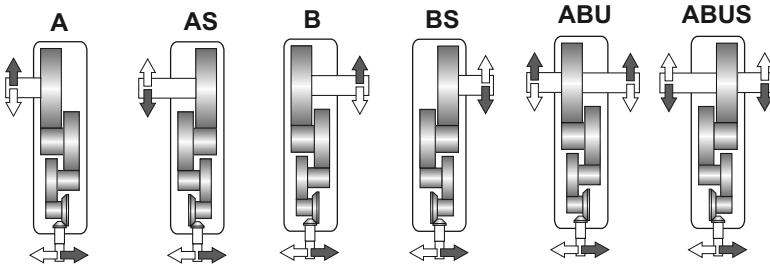
Матеріал корпусу - "Сталь"



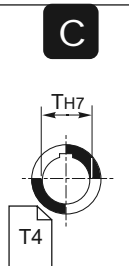
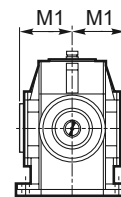
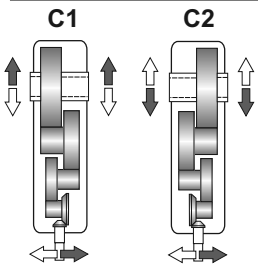
Розташування валів

Вихідний вал

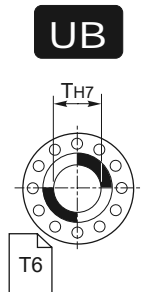
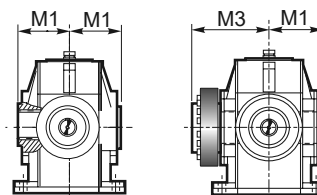
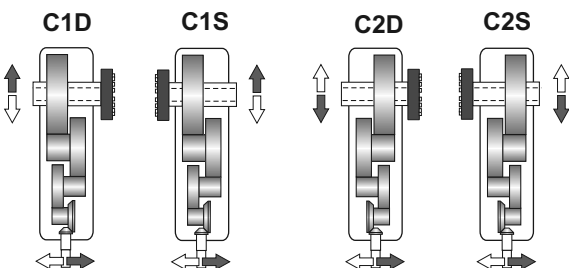
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**



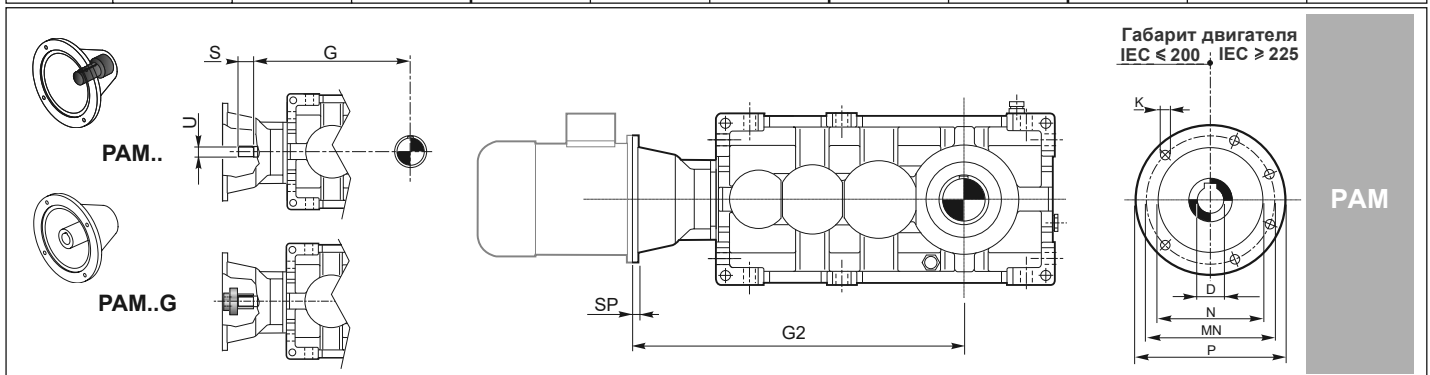
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри												
	A	B	F	F1	F2	H	H1	K	N	O	V3	W2	КГ
802	498	368	136	182	90	125	-	18	213	180	10	-	110
804	562	412	153	202.5	103.5	140	-	20	237	200	12	-	139
806	635	465	173	229	117	160	-	22	269	225	15	-	204
808	712	522	194	258	130	180	-	25	297	250	15	-	284
810	795	585	216	288	144	200	-	27	335	280	20	-	393
812	897	657	242	324.5	159.5	225	-	30	379	315	20	-	545
814	1000	735	271	363	179	250	-	33	427	355	20	-	769
816	1105	825	305	407.5	202.5	280	-	36	479	400	30	318	1056
818	1245	930	345	460	230	315	-	39	541	450	30	357	1475
820	1400	1045	388	516.5	259.5	355	-	42	599	500	30	407	2117
822	1570	1170	770	300	300	400	-	45	675	560	35	437	3011
824	1635	1255	865	320	320	450	380	48	761	630	37	480	4011
826	1830	1400	970	365	365	500	430	52	850	710	40	545	4941
828	2082	1586	1090	415	415	560	496	56	965	800	40	575	7111
830	2355	1805	1225	470	470	630	550	60	1080	900	45	665	10511
832	2685	2055	1375	540	540	710	630	60	1180	1000	50	735	13911

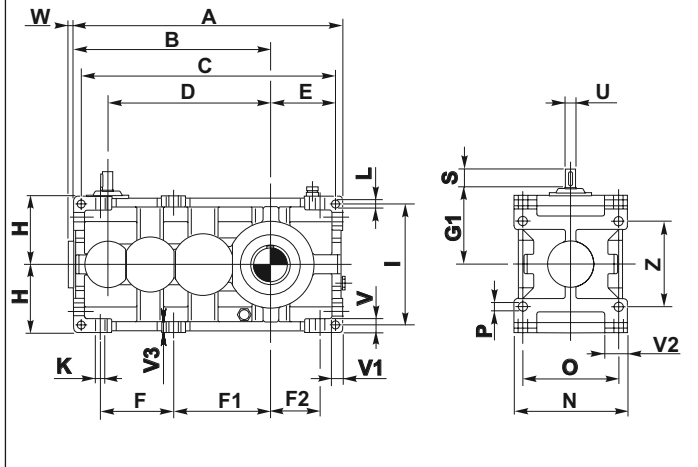
RX 800	Вхідний вал			N			C			UB			B		
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3				
802	18 j6	32	445	60	112	109	60	109	60	109	170				
804	20 j6	36	502	70	125	121	70	121	70	121	192				
806	22 j6	40	565	80	140	137	80	137	80	137	215				
808	24 j6	45	632	90	160	151	90	151	90	151	246				
810	28 j6	50	710	100	180	170	100	170	100	170	266				
812	32 k6	56	795	110	200	192	110	192	110	192	302				
814	35 k6	63	890	125	225	216	125	216	125	216	335				
816	40 k6	70	1000	140	250	242	140	242	140	242	370				
818	45 k6	80	1125	160	280	273	160	273	160	273	422				
820	50 k6	90	1265	180	315	302	180	302	180	302	477				
822	55 m6	100	1420	200	355	340	200	340	200	340	570				
824	60 m6	112	1590	220	400	383	220	383	220	383	617				
826	70 m6	125	1780	250	450	430	250	430	250	430	685				
828	80 m6	140	2000	280	500	485	280	485	280	485	765				
830	90 m6	160	2250	320	500	545	320	545	320	545	840				
832	100 m6	180	2530	350	560	595	350	595	350	595	На запит				



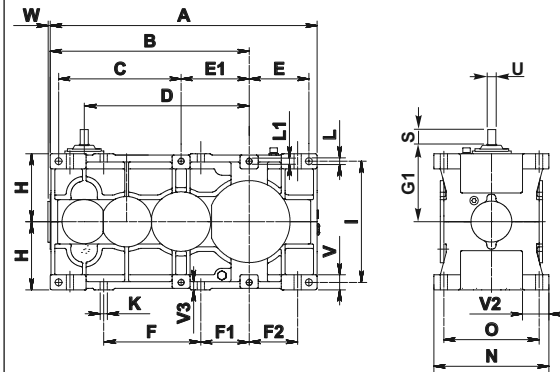
IEC	IEC														
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100	
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800	
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740	
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680	
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30	
G2	802	511	521	531	541	541	561								
	804		582	592	602	602	622								
	806		649	659	669	669	689	719							
	808		721	731	741	741	761	791							
	810			814	824	824	844	874	874						
	812			915	915	915	935	965	965	965					
	814				1017	1017	1037	1067	1067	1067	1097				
	816				1134	1134	1154	1184	1184	1184	1214	1214			
	818						1289	1319	1319	1319	1349	1349	1349		
820						1439	1469	1469	1469	1499	1499	1499	1529		
822-832	На запит														

1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-820

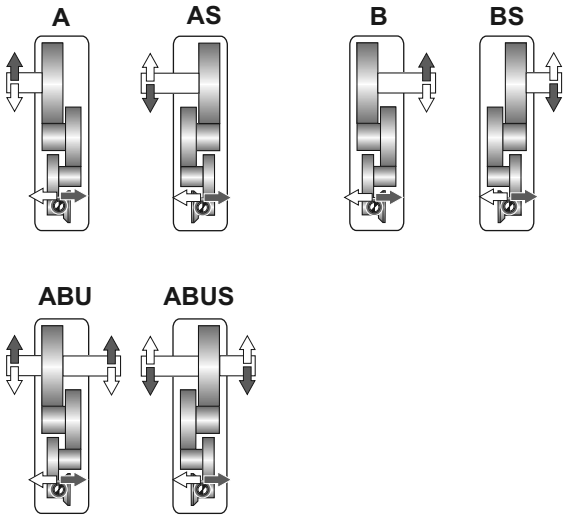


822-826

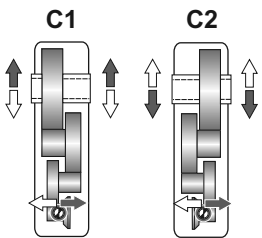
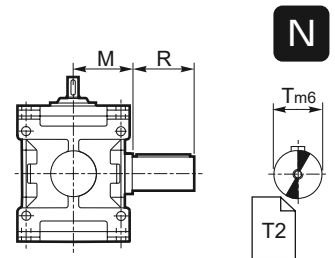


Розташування валів

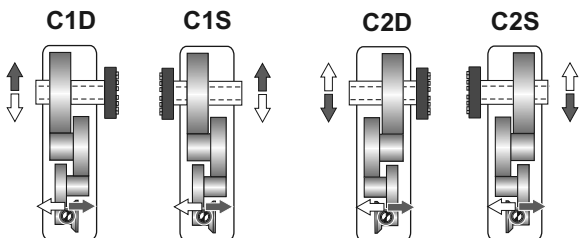
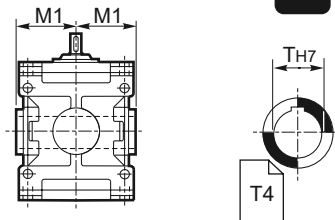
Вихідний вал



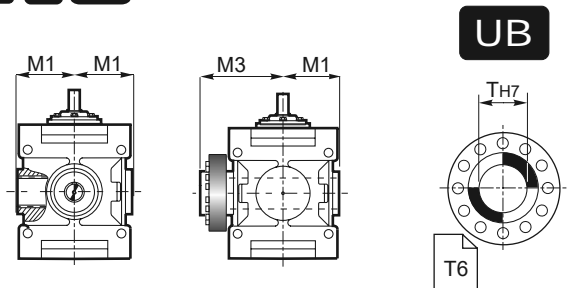
➔ **N D FD Fn**



➔ **C**



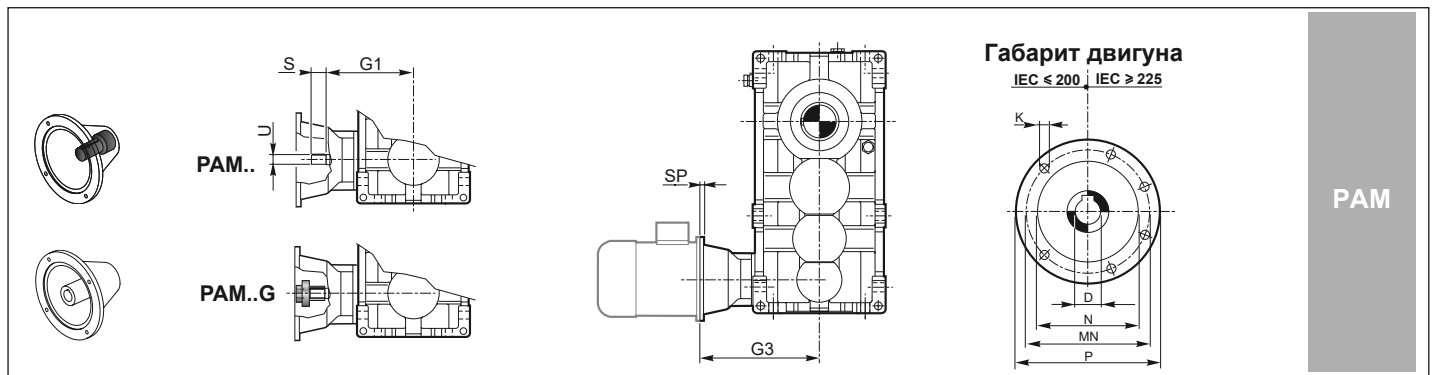
➔ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри																				КГ			
	A	B	C	D	E	E1	F	F1	F2	H _{h11}	I	K	L	L1	N _{h11}	O	P	V	V1	V2		V3	W	Z
802	498	368	470	305	116	—	136	182	90	125	224	18	14	—	213	180	18	25	20	44.5	19	12	160	110
804	562	412	530	342	134	—	153	202.5	103.5	140	250	20	16	—	237	200	20	28	22.5	49	23	13	180	139
806	635	465	601	385	153	—	173	229	117	160	280	22	18	—	269	225	22	32	25	56.5	25	16	200	204
808	712	522	674	432	171	—	194	258	130	180	320	25	20	—	297	250	25	36	28	59.5	28	17	224	284
810	795	585	755	485	190	—	216	288	144	200	360	27	22	—	335	280	27	40	32	67.5	32	19	250	393
812	897	657	852	545	217.5	—	242	324.5	159.5	225	400	30	24	—	379	315	30	45	36	78.5	36	20	280	545
814	1000	735	950	610	240	—	271	363	179	250	450	33	27	—	427	355	33	50	40	89	40	23	320	769
816	1125	825	1069	685	272	—	305	407.5	202.5	280	500	36	30	—	479	400	36	56	45	96.5	45	25	360	1056
818	1270	930	1206	770	308	—	345	460	230	315	560	39	35	—	541	450	39	63	50	114.5	48	28	400	1475
820	1425	1045	1353	865	344	—	388	516.5	259.5	355	638	42	39	—	599	500	42	70	56	124	56	30	450	2060
822	1570	1170	1500	970	350	400	400	500	300	400	710	45	42	M39	675	560	-	90	-	162	50	29	-	3011
824	1765	1315	1610	1090	395	450	450	550	320	450	800	48	45	M42	761	630	-	100	-	175	55	30	-	4111
826	1970	1470	1800	1220	440	500	500	600	365	500	900	52	52	M45	855	710	-	100	-	197	55	34	-	5161

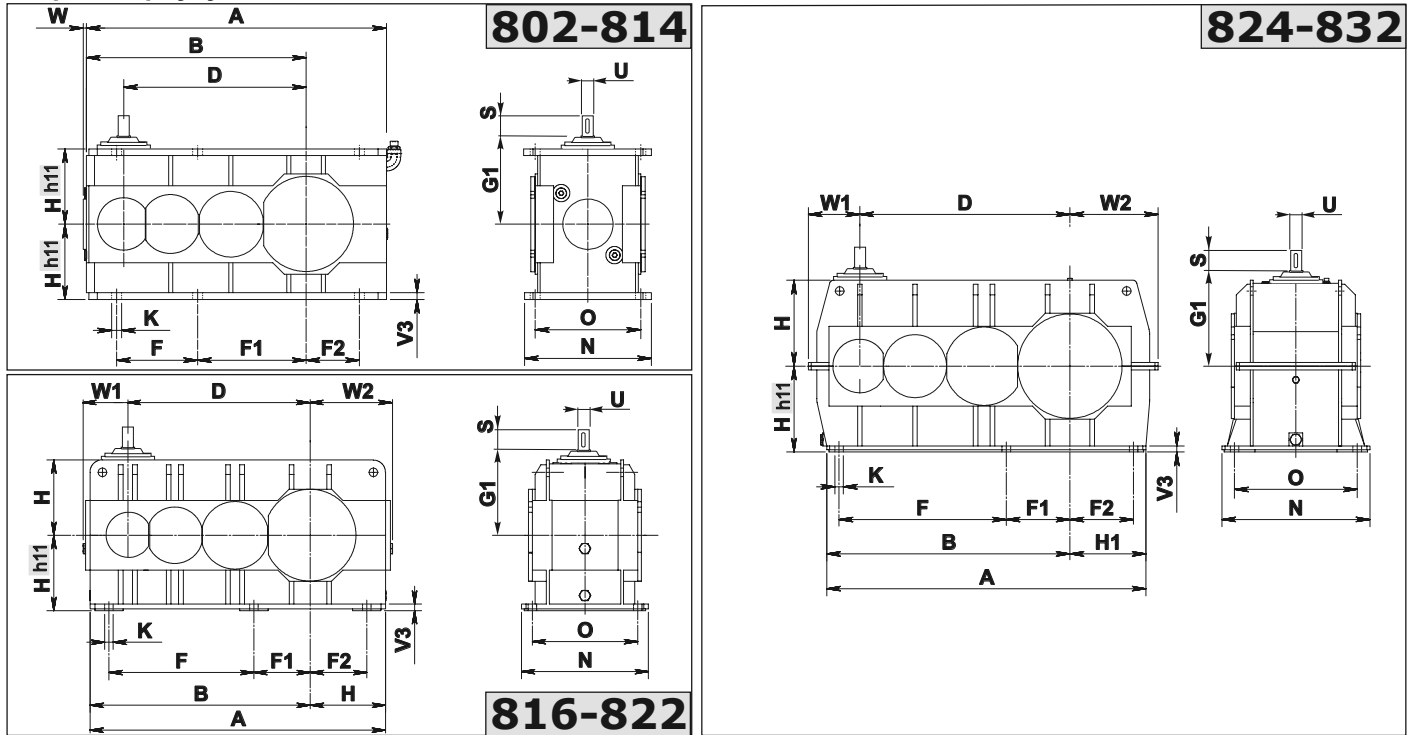
	Вхідний вал						Вихідний вал					
	ECE			N			C		UB		B	
	U	S	G1	T _{m6}	R	M	T _{H7}	M1	T _{H7}	M1	M3	
802	18 j6	32	140	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	20 j6	36	160	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	22 j6	40	180	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	24 j6	45	200	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	28 j6	50	225	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	32 k6	56	250	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	35 k6	63	280	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	40 k6	70	315	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	45 k6	80	355	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	50 k6	90	400	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	55 m6	100	450	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	60 m6	112	500	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	70 m6	125	560	250	450	430	250	430	250	430	685	



		IEC														
		71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	
D H7		14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100	
P		160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800	
MN		130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740	
N G6		110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680	
K		M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	
SP		12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30	
G3	802	206	216	226	236	236	256									
	804		240	250	260	260	280									
	806		264	274	284	284	304	334								
	808		289	299	309	309	329	359								
	810			329	339	339	359	389	389							
	812			370	370	370	390	420	420	420						
	814				407	407	427	457	457	457	487					
	816				449	449	469	499	499	499	529	529				
	818						519	549	549	549	579	579	579			
820						574	604	604	604	634	634	634	634	664		
822-826																

На запит

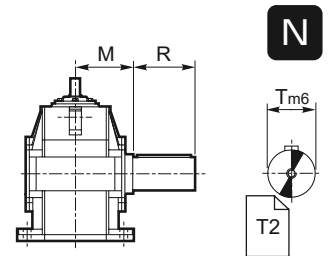
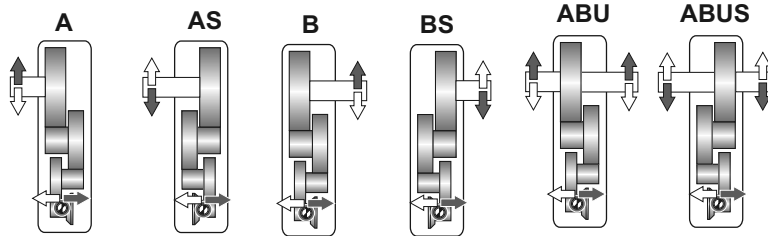
**1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"**



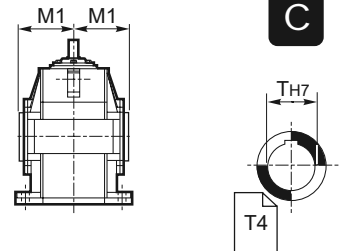
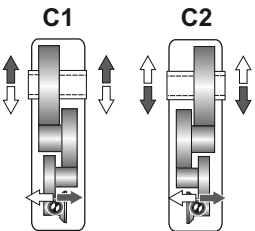
Розташування валів

Вихідний вал

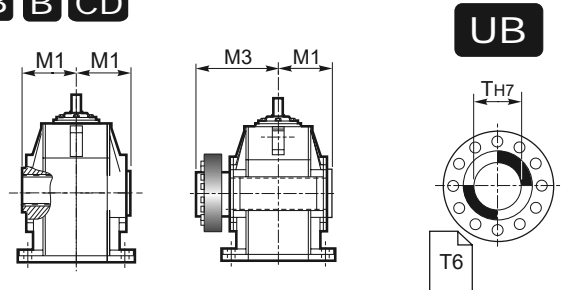
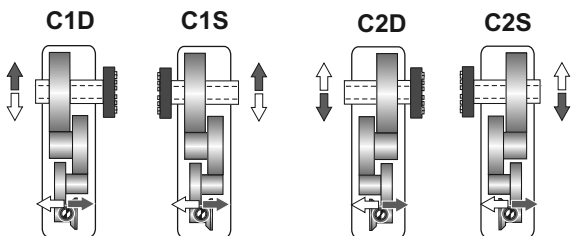
⇒ **N D FD Fn**



⇒ **C**



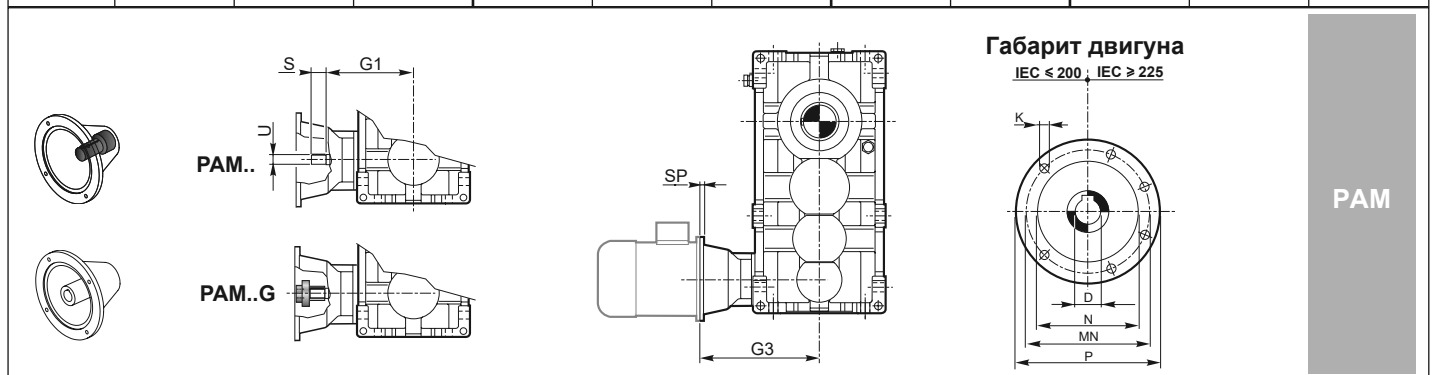
⇒ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри															
	A	B	D	F	F1	F2	H	H1	K	N	O	V3	W	W1	W2	КГ
802	498	368	305	136	182	90	125	-	18	213	180	10	12	-	-	110
804	562	412	342	153	202.5	103.5	140	-	20	237	200	12	13	-	-	139
806	635	465	385	173	229	117	160	-	22	269	225	15	16	-	-	204
808	712	522	432	194	258	130	180	-	25	297	250	15	17	-	-	284
810	795	585	485	216	288	144	200	-	27	335	280	20	19	-	-	393
812	897	657	545	242	324.5	159.5	225	-	30	379	315	20	20	-	-	545
814	1000	735	610	271	363	179	250	-	33	427	355	20	23	-	-	769
816	1105	825	685	305	407.5	202.5	280	-	36	479	400	30	-	178	318	1056
818	1245	930	770	345	460	230	315	-	39	541	450	30	-	202	357	1475
820	1400	1045	865	388	516.5	259.5	355	-	42	599	500	30	-	232	407	2117
822	1570	1170	970	770	300	300	400	-	45	675	560	35	-	237	437	3011
824	1635	1255	1090	865	320	320	450	380	48	761	630	37	-	265	480	4011
826	1830	1400	1220	970	365	365	500	430	52	850	710	40	-	295	545	4941
828	2082	1586	1370	1090	415	415	560	496	56	965	800	40	-	336	575	7111
830	2355	1805	1540	1225	470	470	630	550	60	1080	900	45	-	380	665	10511
832	2685	2055	1730	1375	540	540	710	630	60	1180	1000	50	-	430	735	13911

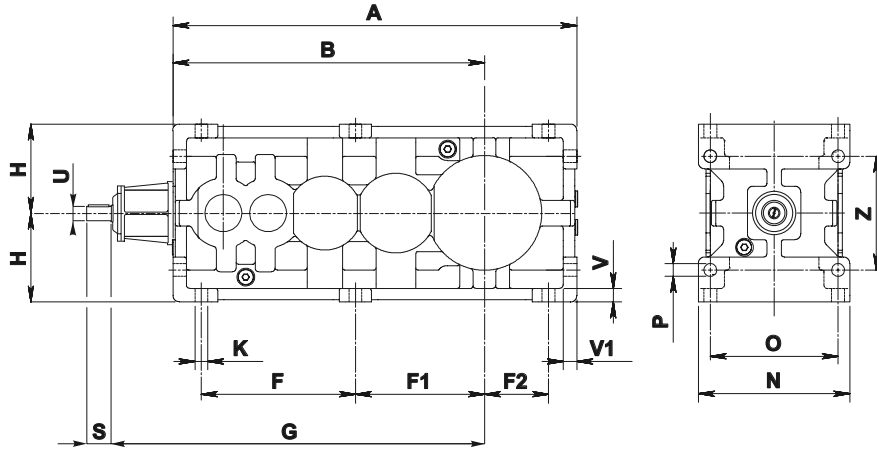
	Вхідний вал						Вихідний вал					
	ECE			N			C		UB		B	
	U	S	G1	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	18 j6	32	140	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	20 j6	36	160	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	22 j6	40	180	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	24 j6	45	200	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	28 j6	50	225	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	32 k6	56	250	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	35 k6	63	280	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	40 k6	70	315	140	250	242	140	242	140	242	370	
818	45 k6	80	355	160	280	273	160	273	160	273	422	
820	50 k6	90	400	180	315	302	180	302	180	302	477	
822	55 m6	100	450	200	355	340	200	340	200	340	570	
824	60 m6	112	500	220	400	383	220	383	220	383	617	
826	70 m6	125	560	250	450	430	250	430	250	430	685	
828	80 m6	140	630	280	500	485	280	485	280	485	765	
830	90 m6	160	710	320	500	545	320	545	320	545	840	
832	100 m6	180	800	350	560	595	350	595	350	595	На запит	



	IEC													
	71	80	90	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48	55	60	65	75	80	100
P	160	200	200	250	250	300	350	350	400	450	550	550	660	800
MN	130	165	165	215	215	265	300	300	350	400	500	500	600	740
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250	300	350	450	450	550	680
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20
SP	12	12	12	14	14	16	18	18	20	20	20	20	24	30
G3	802	206	216	226	236	256								
	804		240	250	260	280								
	806		264	274	284	304	334							
	808		289	299	309	309	329	359						
	810			329	339	339	359	389	389					
	812			370	370	370	390	420	420	420				
	814				407	407	427	457	457	457	487			
	816				449	449	469	499	499	499	529	529		
818						519	549	549	549	579	579	579		
820						574	604	604	604	634	634	634	664	
822-832	На запит													

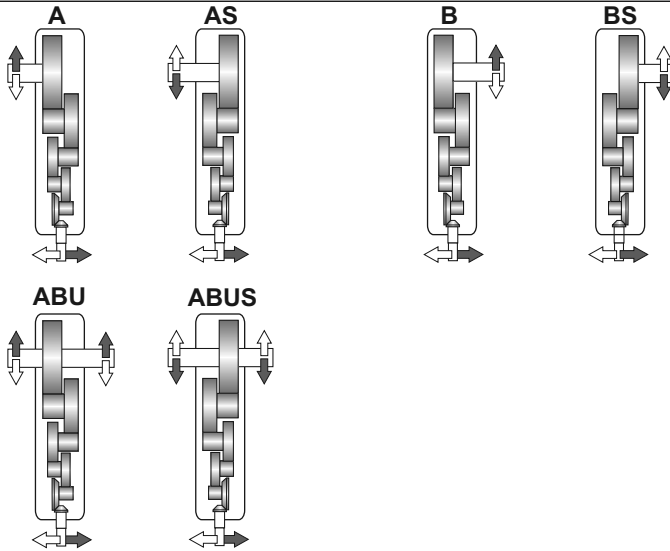
1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-816

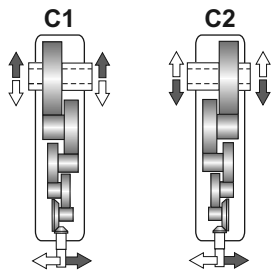
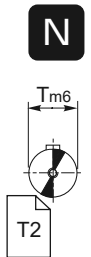
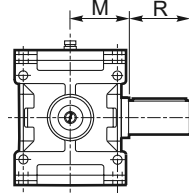


Розташування валів

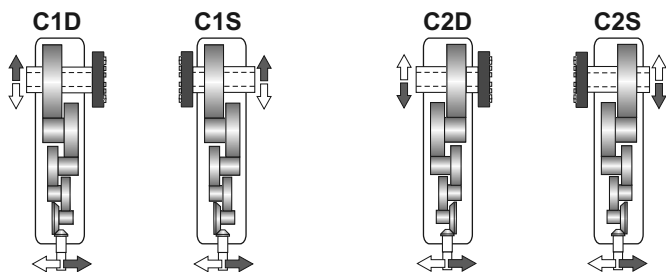
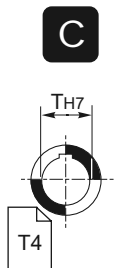
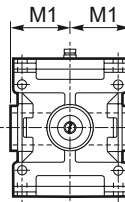
Вихідний вал



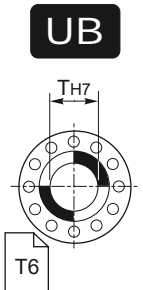
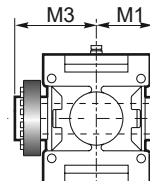
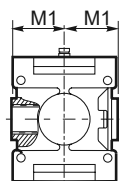
→ **N D FD Fn**



→ **C**








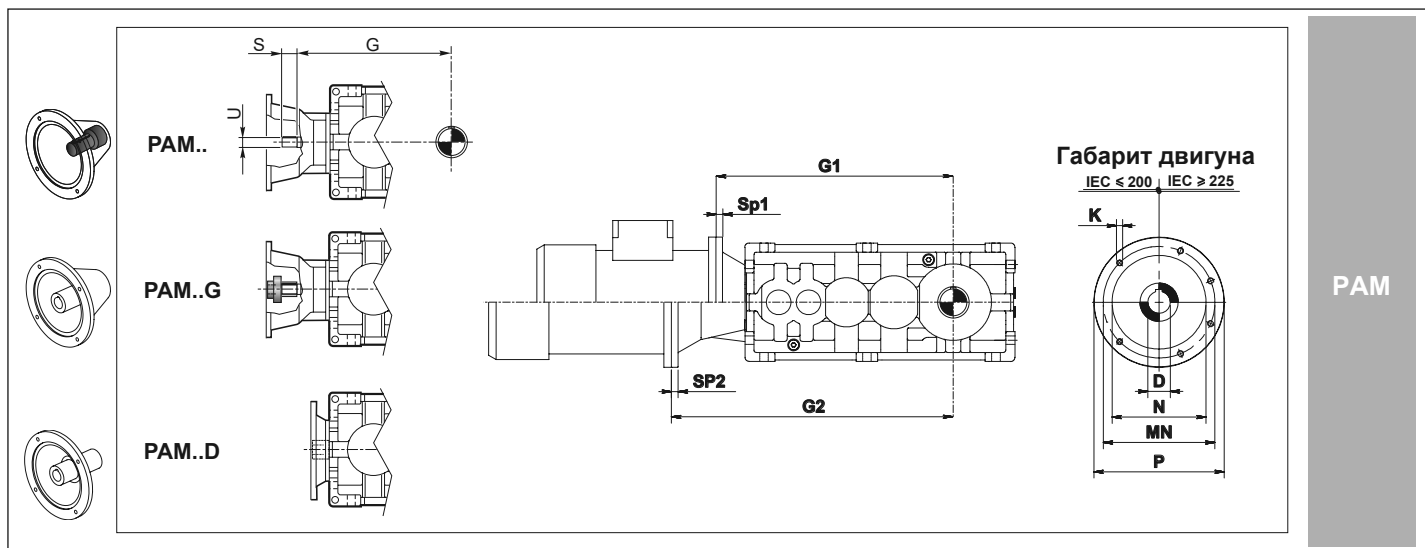
→ **UB B CD**



1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

RX 800	Габаритні та приєднувальні розміри													
	A	B	F	F1	F2	H _{h11}	K	N _{h11}	O	P	V	V1	Z	КГ
802	569	439	217	182	90	125	18	213	180	18	19	19	160	110
804	626	476	229	202.5	103.5	140	20	237	200	20	21	21	180	135
806	718	548	266	229	117	160	22	269	225	22	25	25	200	205
808	785	595	280	258	130	180	25	297	250	25	28	28	224	285
810	901	691	337	288	144	200	27	335	280	27	32	32	250	395
812	991	751	355	324.5	159.5	225	30	379	315	30	36	36	280	555
814	1136	871	422	363	179	250	33	427	355	33	40	40	320	780
816	1246	946	441	407.5	202.5	280	36	479	400	36	45	45	360	1070

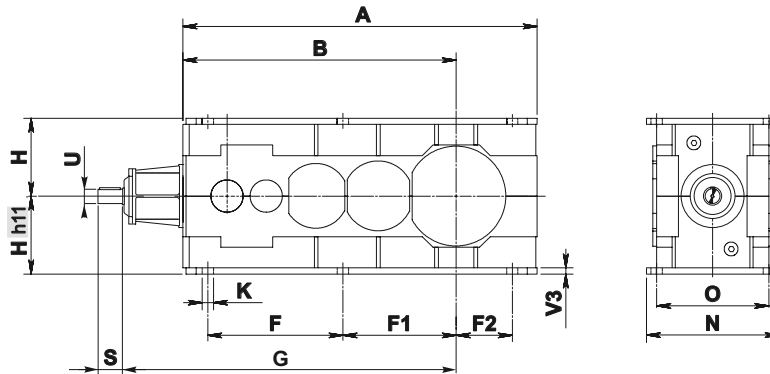
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 		UB  B 			
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	14 j6	30	479	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	14 j6	30	516	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	19 j6	40	586	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	19 j6	40	633	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	24 j6	50	737	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	24 j6	50	797	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	28 j6	60	921	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	28 j6	60	996	140	250	242	140	242	140	242	370	



	IEC							
	71	80	90	100	112	132	160	180
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48
P	160	200	200	250	250	300	350	350
MN	130	165	165	215	215	265	300	300
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16
SP	12	12	12	14	14	16	18	18
G1/G2	802	509 / 543	509 / 564	509 / 564				
	804	546 / 580	546 / 601	546 / 601				
	806	620 / 660	620 / 681	620 / 681	620 / 691	620 / 691		
	808	667 / 707	667 / 728	667 / 728	667 / 738	667 / 738		
	810		788 / 842	788 / 842	788 / 852	788 / 852	788 / 872	
	812		848 / 902	848 / 902	848 / 912	848 / 912	848 / 932	
	814			970 / -	970 / 1047	970 / 1047	970 / 1000	- / 1009
	816			1045 / -	1045 / 1122	1045 / 1122	1045 / 1075	- / 1084

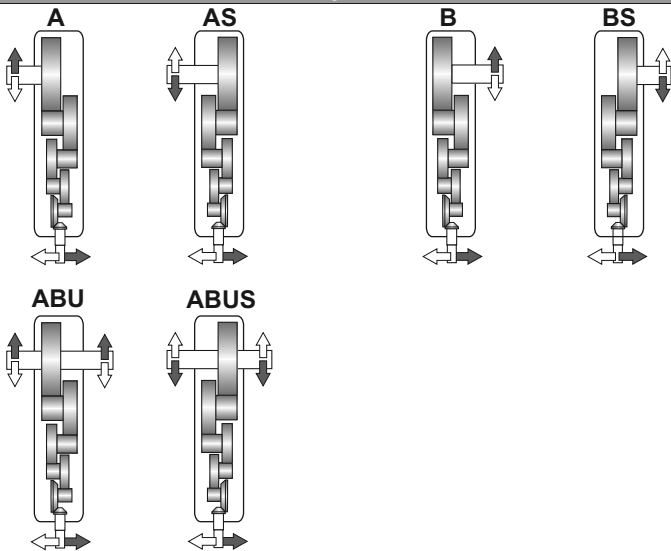
1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Чавун"

802-816

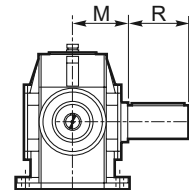


Розташування валів

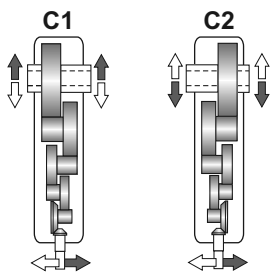
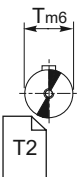
Вихідний вал



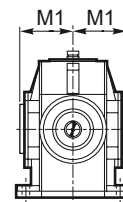
→ **N D FD Fn**



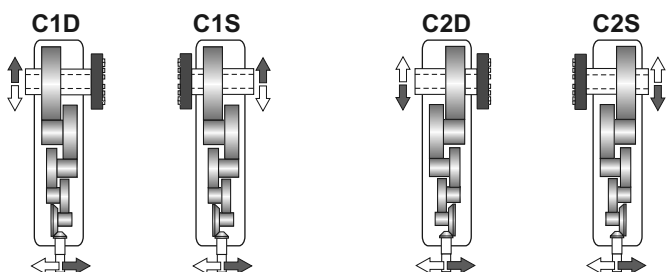
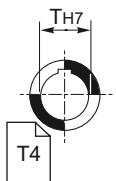
N



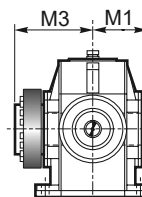
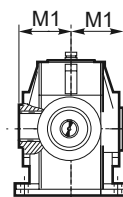
→ **C**



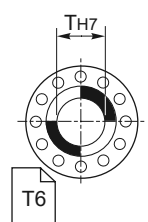
C



→ **UB B CD**








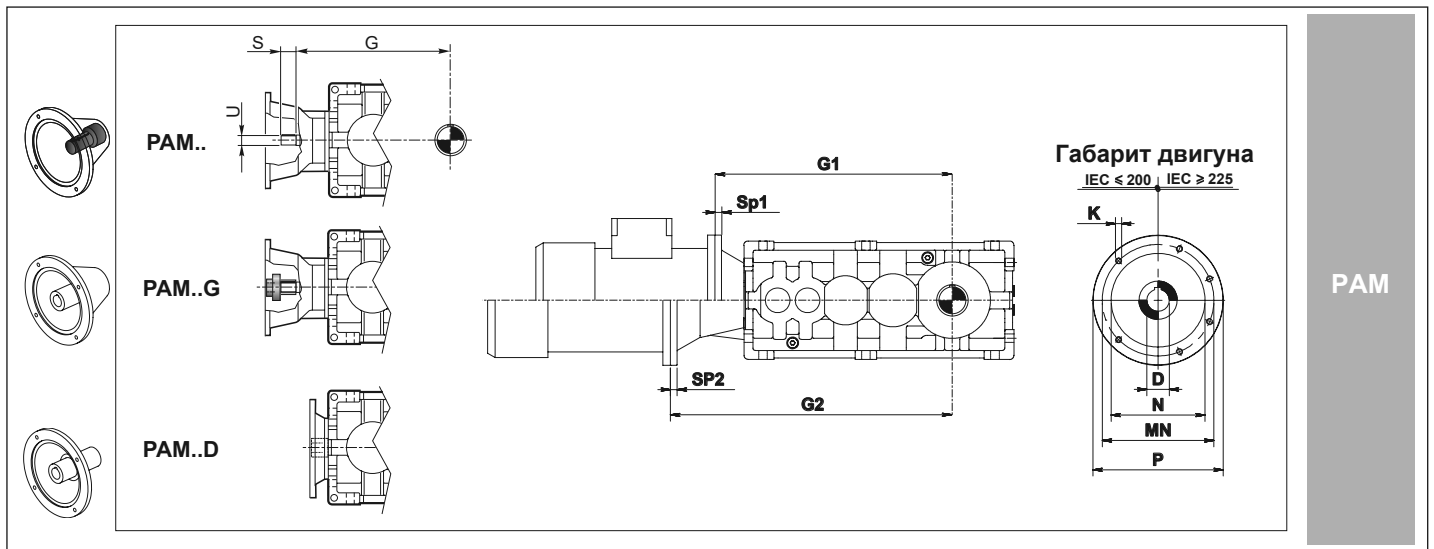
UB



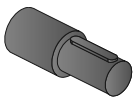
**1.11 Габаритні розміри
Матеріал корпусу - "Сталь"**

Габаритні та приєднувальні розміри												
RX 800	A	B	F	F1	F2	H h11	H1	K	N h11	O	V3	КГ
802	569	439	217	182	90	125	-	18	213	180	10	110
804	626	476	229	202.5	103.5	140	-	20	237	200	12	135
806	718	548	266	229	117	160	-	22	269	225	15	200
808	785	595	280	258	130	180	-	25	297	250	15	280
810	901	691	337	288	144	200	-	27	335	280	20	390
812	991	751	355	324.5	159.5	225	-	30	379	315	20	550
814	1136	871	422	363	179	250	-	33	427	355	20	770
816	1246	946	441	407.5	202.5	280	-	36	479	400	20	1060

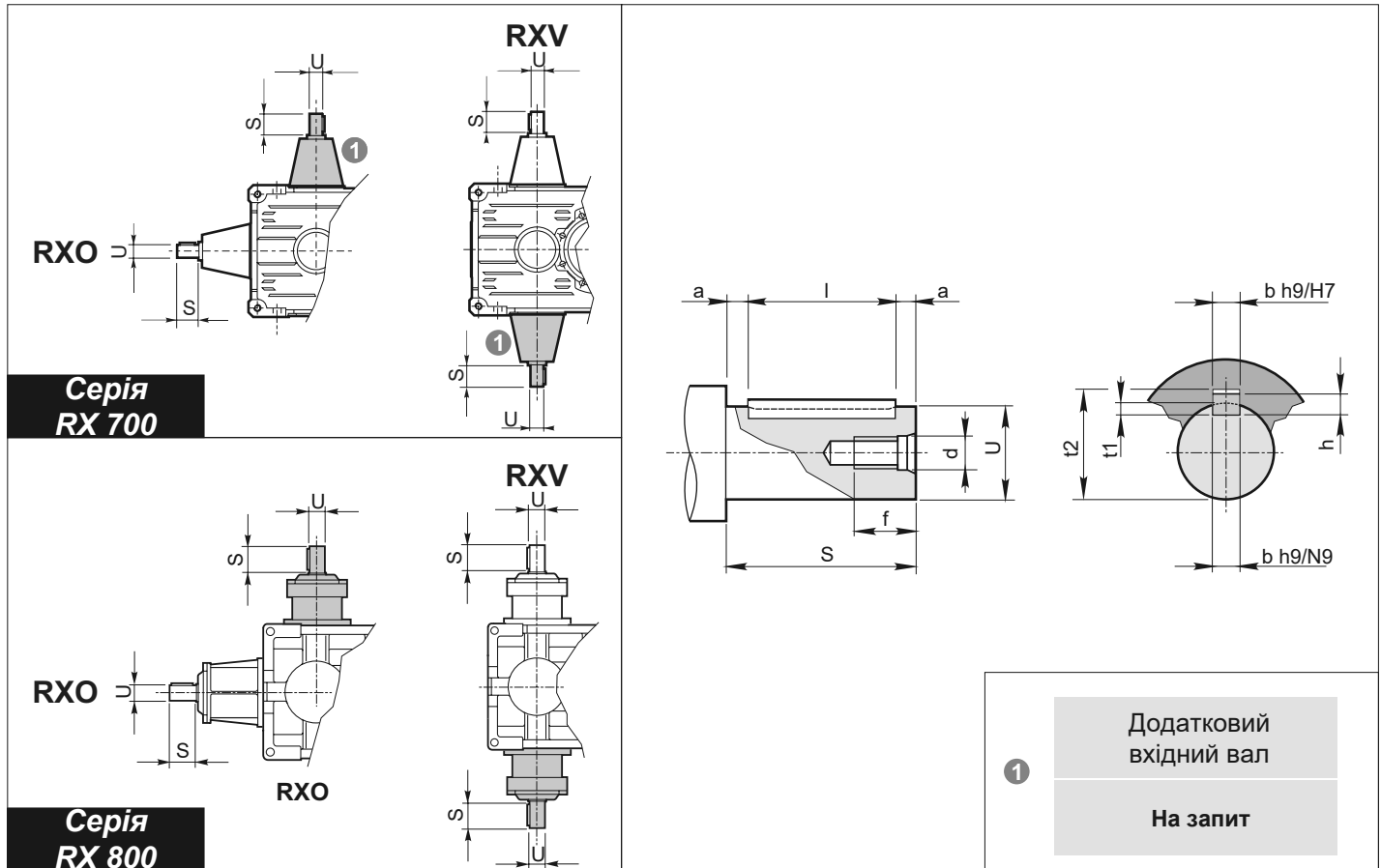
	Вхідний вал			Вихідний вал								
	ECE 			N 			C 		UB 		B 	
	U	S	G	T m6	R	M	T H7	M1	T H7	M1	M3	
802	14 j6	30	479	60	112	109	60	109	60	109	170	
804	14 j6	30	516	70	125	121	70	121	70	121	192	
806	19 j6	40	586	80	140	137	80	137	80	137	215	
808	19 j6	40	633	90	160	151	90	151	90	151	246	
810	24 j6	50	737	100	180	170	100	170	100	170	266	
812	24 j6	50	797	110	200	192	110	192	110	192	302	
814	28 j6	60	921	125	225	216	125	216	125	216	335	
816	28 j6	60	996	140	250	242	140	242	140	242	370	



	IEC							
	71	80	90	100	112	132	160	180
D H7	14	19	24	28	28	38	42	48
P	160	200	200	250	250	300	350	350
MN	130	165	165	215	215	265	300	300
N G6	110	130	130	180	180	230	250	250
K	M8	M10	M10	M12	M12	M12	M16	M16
SP	12	12	12	14	14	16	18	18
G1/G2	802	509 / 543	509 / 564	509 / 564				
	804	546 / 580	546 / 601	546 / 601				
	806	620 / 660	620 / 681	620 / 681	620 / 691	620 / 691		
	808	667 / 707	667 / 728	667 / 728	667 / 738	667 / 738		
	810		788 / 842	788 / 842	788 / 852	788 / 852	788 / 872	
	812		848 / 902	848 / 902	848 / 912	848 / 912	848 / 932	
	814			970 / -	970 / 1047	970 / 1047	970 / 1000	- / 1009
	816			1045 / -	1045 / 1122	1045 / 1122	1045 / 1075	- / 1084



1.12 - Вхідний (швидкохідний) вал



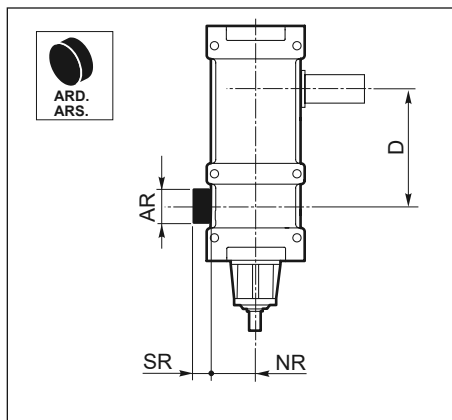
Серія RX 800

RXO 1 RXV 1			RXO 2 RXV 2			RXO 3 RXV 3			Різьбовий отвір		Шпоночний паз			Розміри валу			Шпонка
Габарит	U	S	Габарит	U	S	Габарит	U	S	d	f	b	t ₁	t ₂	U	S _{a11}	a	bxhxl
802	28 j6	50	802	22 j6	40	802	18 j6	32	M6	18	6	3.5	20.8	18 j6	32	2	6x6x28
804	32 k6	56	804	24 j6	45	804	20 j6	36	M6	18	6	3.5	22.8	20 j6	36	2	6x6x32
806	35 k6	63	806	28 j6	50	806	22 j6	40	M6	18	6	3.5	24.8	22 j6	40	2.5	6x6x35
808	40 k6	70	808	32 k6	56	808	24 j6	45	M8	22	8	4	27.3	24 j6	45	2.5	8x7x40
810	45 k6	80	810	35 k6	63	810	28 j6	50	M8	22	8	4	31.3	28 j6	50	2.5	8x7x45
812	50 m6	90	812	40 k6	70	812	32 k6	56	M8	22	10	5	35.3	32 k6	56	3	10x8x50
814	55 m6	100	814	45 k6	80	814	35 k6	63	M10	27	10	5	38.3	35 k6	63	4	10x8x55
816	60 m6	112	816	50 m6	90	816	40 k6	70	M10	27	12	5	43.3	40 k6	70	5	12x8x60
818	70 m6	125	818	55 m6	100	818	45 k6	80	M10	27	14	5.5	48.8	45 k6	80	5	14x9x70
820	80 m6	140	820	60 m6	112	820	50 m6	90	M12	35	14	5.5	53.8	50 m6	90	5	14x9x80
822	90 m6	160	822	70 m6	125	822	55 m6	100	M12	35	16	6	59.3	55 m6	100	5	16x10x90
824	100 m6	180	824	80 m6	140	824	60 m6	112	M12	35	18	7	64.4	60 m6	112	6	18x11x100
			826	85 m6	150	826	70 m6	125	M16	39	20	7.5	74.9	70 m6	125	7.5	20x12x110
			828	90 m6	160	828	80 m6	140	M16	39	22	9	85.4	80 m6	140	7.5	22x14x125
			830	95 m6	170	830	90 m6	160	M16	39	25	9	95.4	90 m6	160	10	25x14x140
			832	100 m6	180	832	100 m6	180	M20	46	28	10	106.4	100 m6	180	10	28x16x160
			830	110 m6	200				M20	46	28	10	116.4	110 m6	200	10	28x16x180

Серія RX 700			Серія RX 800			Різьбовий отвір		Шпоночний паз			Розміри валу			Шпонка			
Габарит	U	S	Габарит	U	S	Габарит	U	S	d	f	b	t ₁	t ₂	U	S _{a11}	a	bxhxl
704	14 j6	30	708	14 j6	30	802	14 j6	30	M6	14	5	3	16.3	14 j6	30	2.5	5X5X25
708	19 j6	40	712	19 j6	40	804	19 j6	40	M6	15	6	3.5	21.8	19 j6	40	5	6X6X30
712	24 j6	50	716	24 j6	50	806	24 j6	50	M8	20	8	4	27.3	24 j6	50	5	8X7X40
716	28 j6	60	720	28 j6	60	808	28 j6	60	M8	20	8	4	31.3	28 j6	60	5	8X7X50
720	38 k6	80				810	38 k6	80	M10	27	10	5	41.3	38 k6	80	5	10X8X70

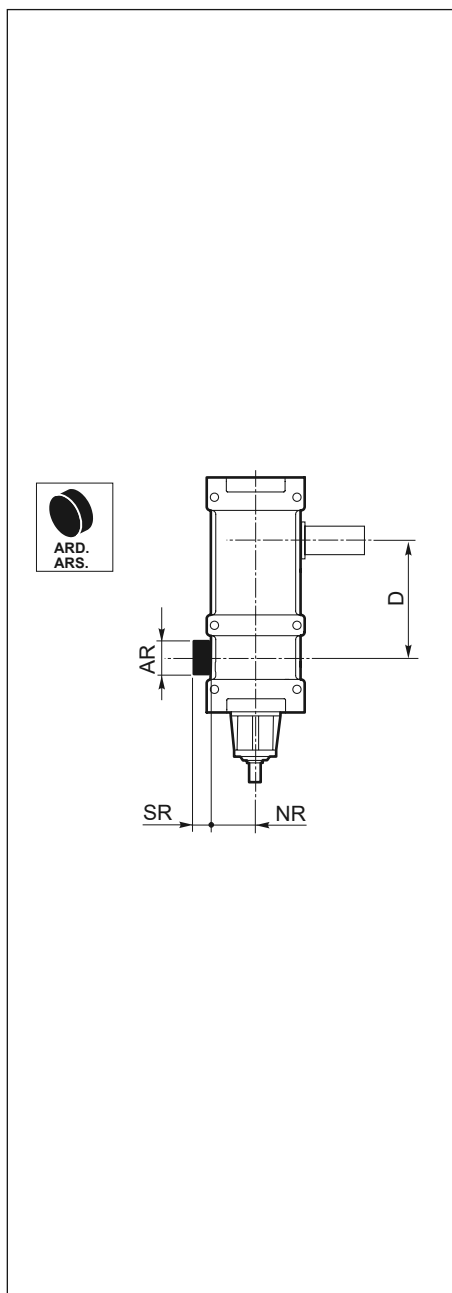
1.13 Опції

Блокиратор зворотного ходу



Серія RX 700	RXO1 - RXV1			
	NR	SR	AR	D
704	51	На запит		65
708	58.5	13.5	50	80
712	70.5	23	55	100
716	81	29	60	127
720	103.5	21	80	160

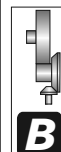
Серія RX 700	RXO2 - RXV2			
	NR	SR	AR	D
708	58.5	11.8	40	141
712	70.5	10	76	180
716	81	14	55	227
720	103.5	29	60	285



Серія RX 800	RXO1 - RXV1			
	NR	SR	AR	D
802	109.5	60	90	125
804	120.5	60	100	140
806	135.5	60	110	160
808	149.5	60	120	180
810	163.5	90	130	200
812	190	90	150	225
814	212	90	170	250
816	236.5	110	180	280
818	248.5	110	200	320
820 ... 824	На запит			

Серія RX 800	RXO2 - RXV2			
	NR	SR	AR	D
802	90	41	72	225
804	100	57	80	252
806	112.5	66	90	285
808	125	57	100	320
810	140	58	110	360
812	157.5	63	120	405
814	177.5	86	130	450
816	200	81	150	505
818	225	67	170	570
820	250	97	180	640
822	280	80	190	720
824	315	82	240	810
826	355	115	270	900
828 830	На запит			

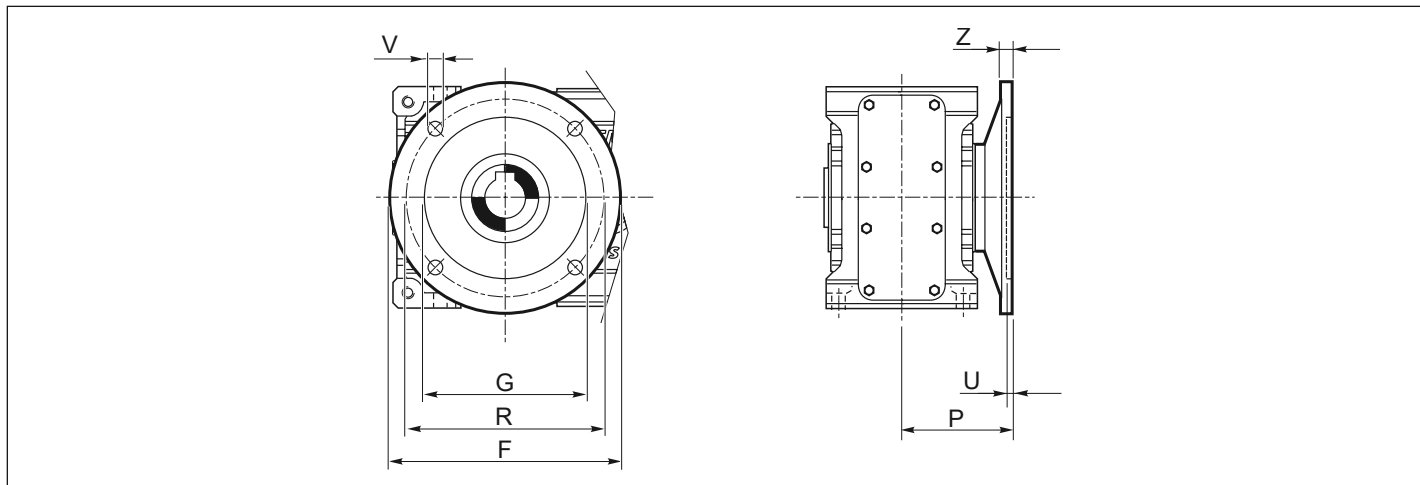
Серія RX 800	RXO3 - RXV3			
	NR	SR	AR	D
802	90	8	56	305
804	100	9	63	342
806	112.5	10	72	385
808	125	11	80	432
810	140	12	90	485
812	157.5	14	100	545
814	177.5	16	110	610
816	200	18	120	685
818	225	20	130	770
820	250	22	150	865
822 ... 832	На запит			





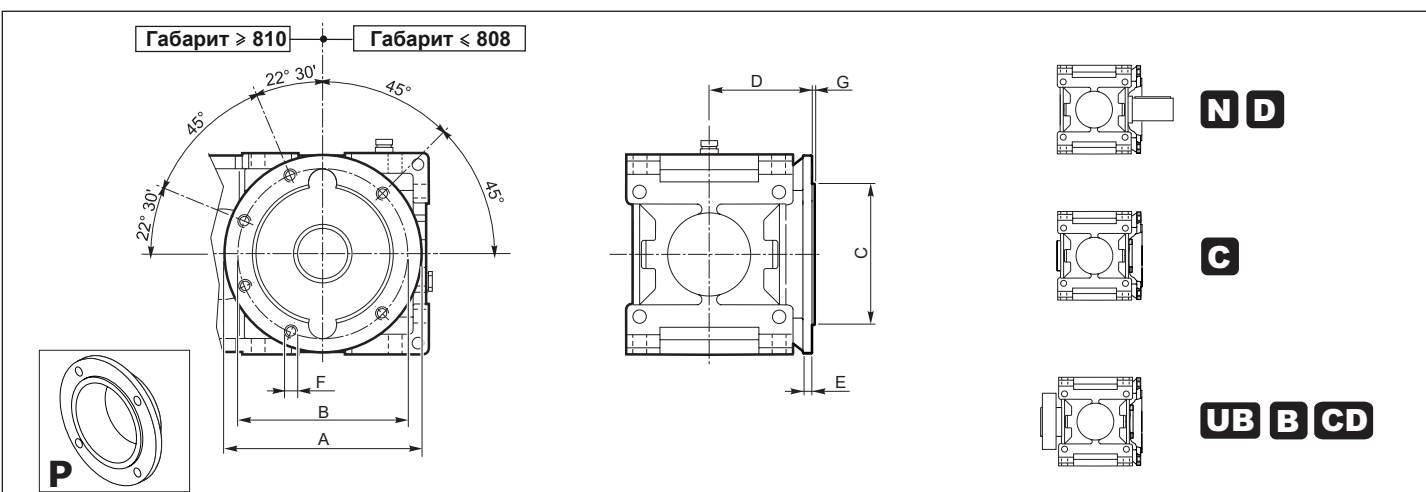
1.13 Опції

Монтажний фланець редуктора - F



Серія RX 700	704	708	712	716	720
F	160	200	250	300	350
G F8	110	130	180	230	250
R	130	165	215	265	300
P	87	100	125	150	180
U	4	4.5	5	5	6
V	9	11	13	15	17
Z	8	11	14	16	25

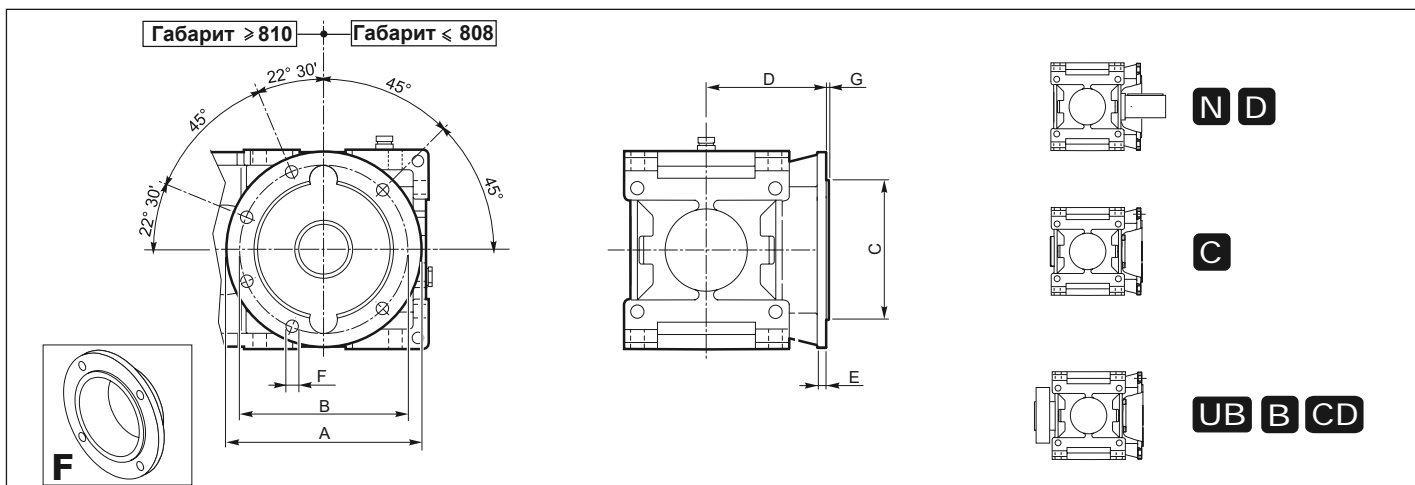
Монтажний фланець редуктора - P



Серія RX 800	A	B	∅ C h7	D	E	F	G
802	250	215	180	121	31	M16	5
804	300	265	230	133	33	M16	5
806	350	300	250	148	35	M18	5
808	350	300	250	164	39	M20	5
810	400	350	300	200	30	M20	5
812	450	400	350	225	32	M22	5
814	550	500	450	253	37	M24	7
816	550	500	450	283	41	M27	7
818	660	600	550	293	45	M30	7
820	660	600	550	322	49	M33	7

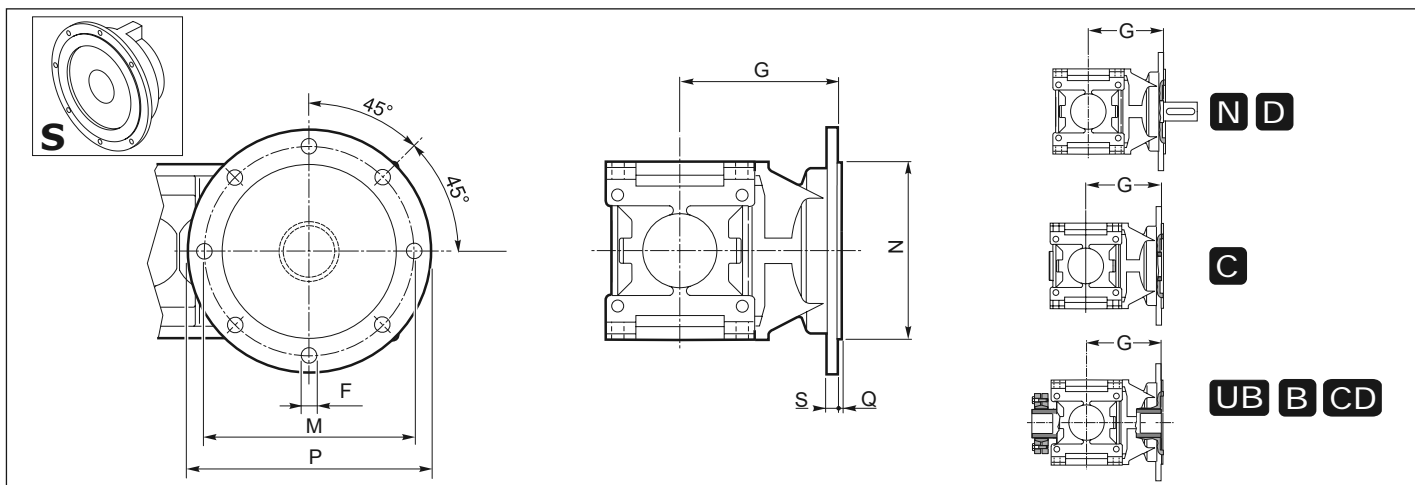
1.13 Опції

Монтажний фланець редуктора - F



Серія RX 800	A	B	∅ C h7	D	E	F	G
802	250	215	180	155	14	18	5
804	300	265	230	175	14	18	5
806	350	300	250	195	16	20	5
808	350	300	250	215	16	22	5
810	400	350	300	240	16	22	5
812	450	400	350	270	16	24	5
814	550	500	450	300	18	27	7
816	550	500	450	340	20	30	7
818	660	600	550	375	22	33	7
820	660	600	550	410	22	36	7

Монтажний фланець редуктора з підшипниковим вузлом S важкоавантажений

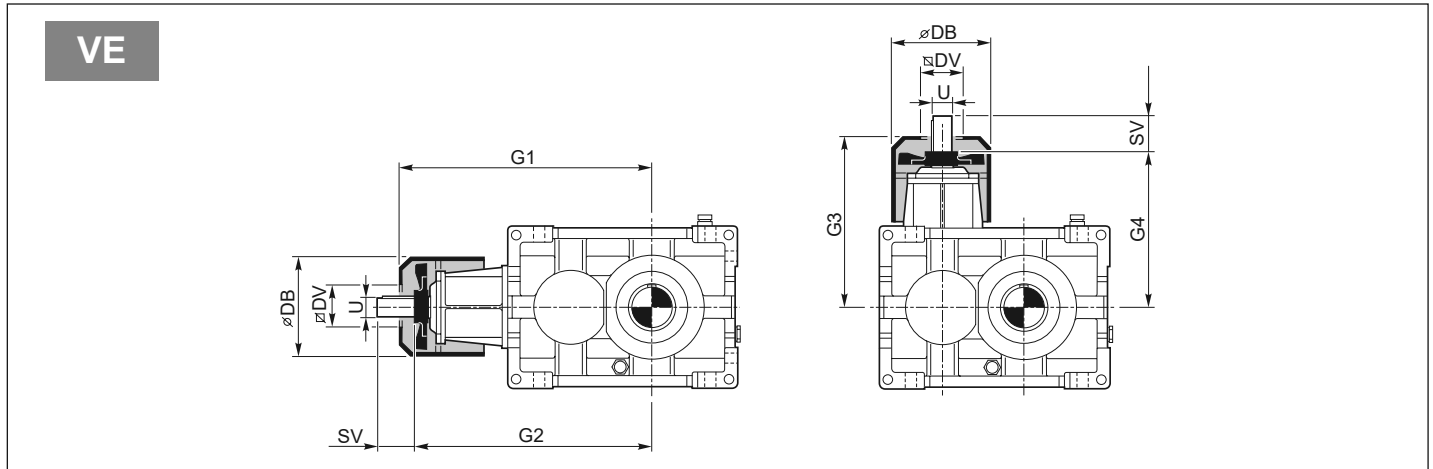


Серія RX 800	F	G	M	N	P	Q	S
802	16	228	300	250	350	4	16
804	16	248	300	250	350	4	18
806	18	268	350	300	400	5	18
808	18	303	400	350	450	5	20
810	20	333	450	400	500	6	20
812	20	372	500	450	550	6	22
814	22	407	550	500	600	7	22
816	25	452	600	550	650	7	25
818	27	502	650	600	700	8	25
820	30	551	750	650	800	8	28

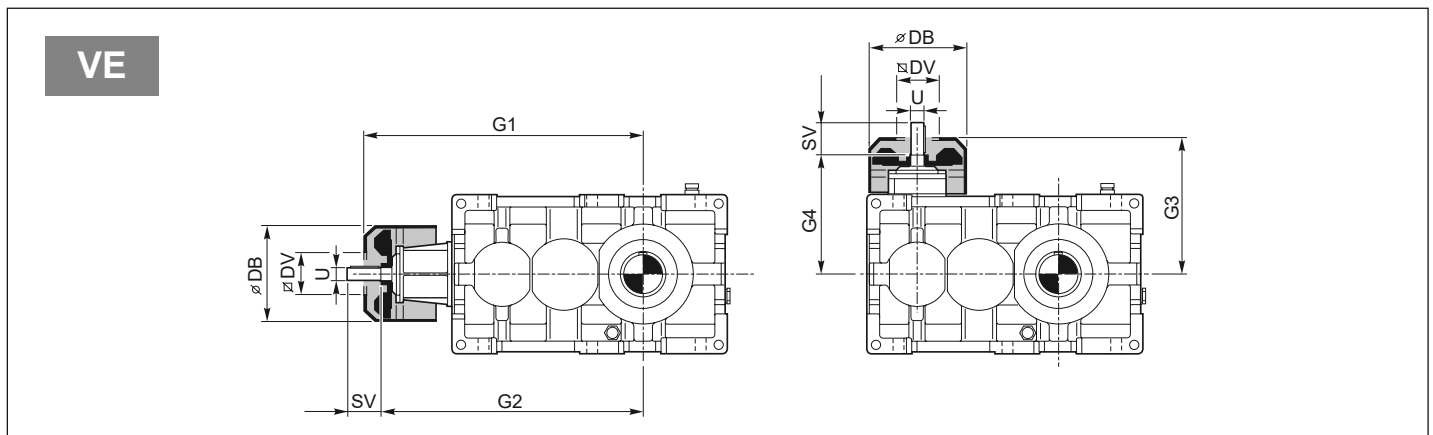


1.13 Опції

Вентилятори охолодження редуктора - VE



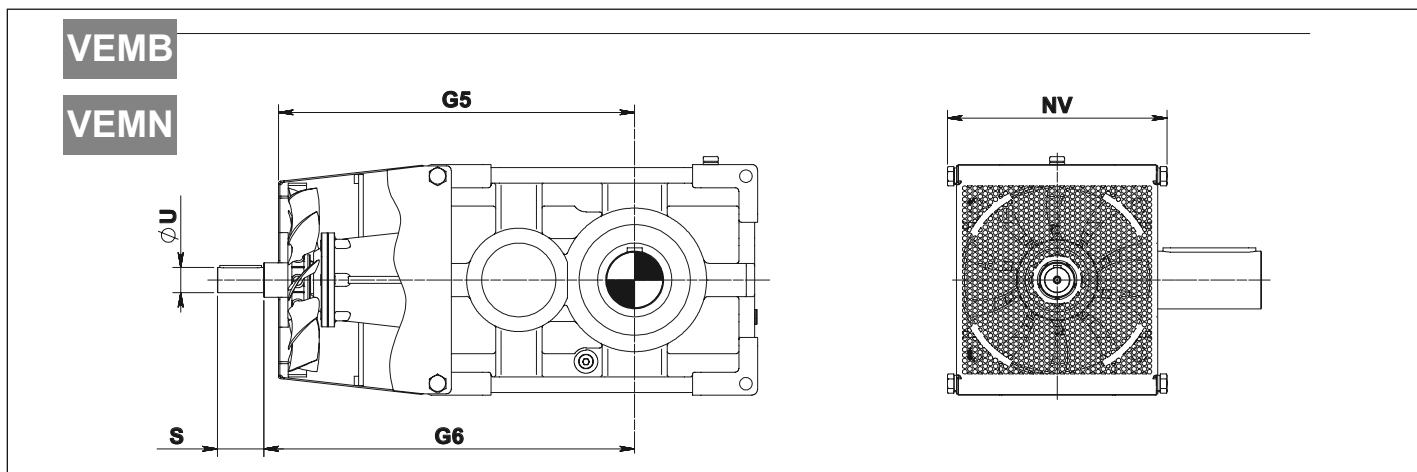
Серія RX800	RX01 - RXV1												
	G1	G2	G3	G4	∅ DB	DV	SV					U	
							i<11	i<12	i<13	i>11	i>12		i>13
802	403	369	278	244	176	89		31			31		28 j6
804	454	416	314	276	220	98		30			30		32 k6
806	504	466	343	306	220	98		37			37		35 k6
808	557	521	377	341	220	98	70			44			40 k6
810	633	585	433	385	260	118		80			50		45 k6
812	702	655	477	430	260	118		90			60		50 m6
814	793	738	543	488	310	138		100			62		55 m6
816	871	818	591	538	310	138		112			74		60 m6
818	1009	930	689	610	394	214			125			75	70 m6
820	1116	1040	756	680	394	214	140			90			80 m6



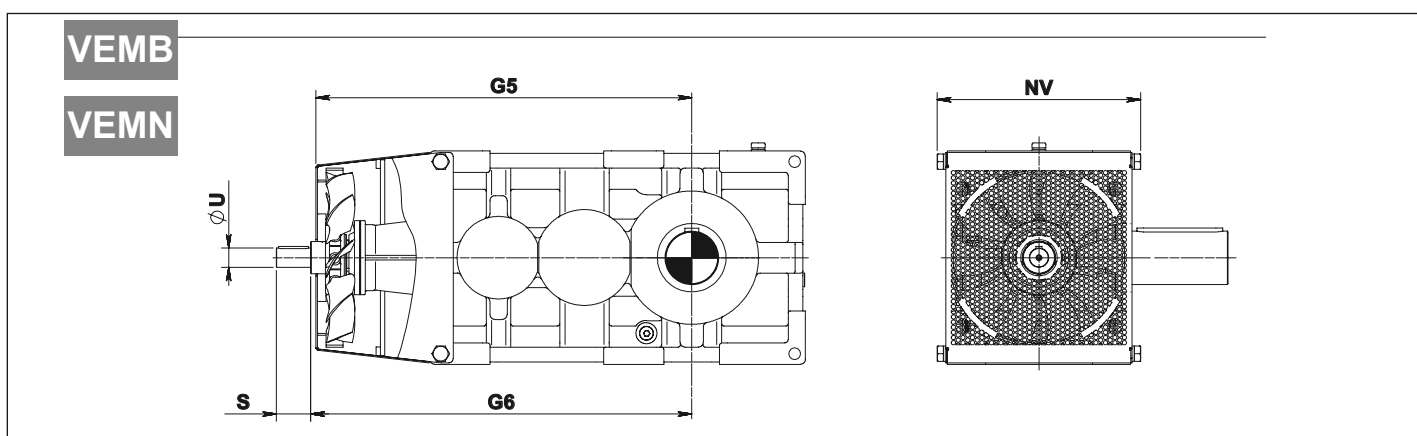
Серія RX 800	RX02 - RXV2									
	G1	G2	G3	G4	∅ DB	∅ DV	SV RX02 i ≤ 47.5	SV RX02 i > 47.5	U	
806	563	529	281	244	176	89	31	31	28 k6	
808	634	596	314	276	220	98	30	30	32 k6	
810	704	666	344	306	220	98	37	37	35 k6	
812	782	746	377	341	220	98	70	44	40 k6	
814	883	835	385	393	260	118	80	50	45 k6	
816	983	935	430	438	260	118	90	60	50 k6	
818	1113	1058	543	488	310	138	100	62	55 m6	
820	1231	1178	591	538	310	138	112	74	60 m6	

1.13 Опції

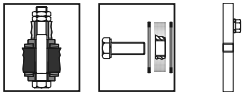
Вентилятори охолодження редуктора - VEMB-VEMN



Серія RX 800	RX01					
	G5	G6	NV	S	U	ir max
808	541	561	334	70	40 k6	10,7
810	613	638	375	80	45 k6	11,7
812	683	708	423	90	50 m6	11,9
814	768	800	473	100	55 m6	11,2
816	848	876	530	112	60 m6	11,7
818	967	996	600	125	70 m6	12,9
820	1086	1120	663	140	80 m6	10,9
822	1213	1250	744	160	90 m6	10,8
824	На запит					




Серія RX 800	RX02					
	G5	G6	NV	S	U	ir max
812	777	786	423	70	40 k6	45,3
814	875	888	473	80	45 k6	46,0
816	977	988	530	90	50 m6	45,9
818	1104	1120	600	100	55 m6	44,1
820	1225	1236	663	112	60 m6	46,8
822	1387	1396	744	125	70 m6	52,5
824	1558	1570	832	140	80 m6	46,1
826	1738	1750	936	160	90 m6	50,9
828	На запит					

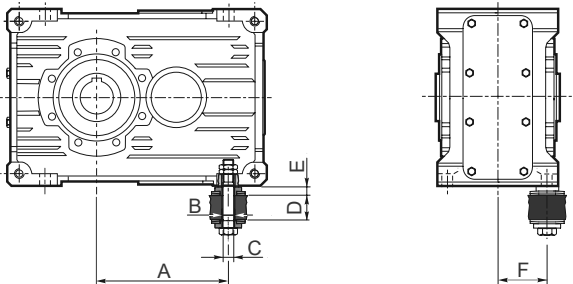


1.14 Моментний важіль


Моментний важіль із гумовими буферами

 **Опції**
KIT - Моментний важіль

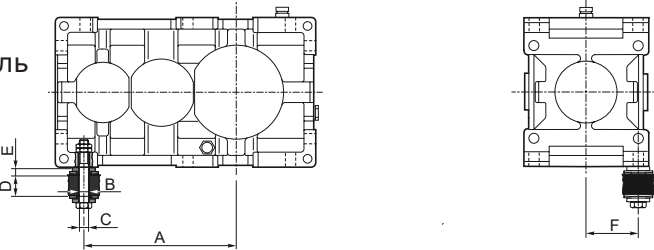
Серія
700
BR



Серія RX 700	A				B	C	D		E	F	Тарілчасті шайби	
	RX01 RXV1	RX02 RXV2	MIN	МАКС			2 Тарілчасті шайби	Y (*)				
704	102	—			9	M8	13	23	8.5	45	31.5x16.3x1.25	0.5
708	134	188			11	M10	16	28	9.2	52	31.5x16.3x1.75	0.5
712	166	236			13	M12	18	32	10	62.5	40x20.4x2	0.5
716	209	296			15	M14	20	35	12	72.5	40x20.4x2.5	0.5
720	272.5	379.5			17	M16	22	38	14	90	50x25.4x3	0.5

 **Опції**
KIT - Моментний важіль


Серія
800
BR




Серія RX 800	A				B	C	D		E	F	Тарілчасті шайби	
	RX01 RXV1	RX02 RXV2	RX03 RXV3	RX04			MIN	МАКС			4 Тарілчасті шайби	Y (*)
802	175	225	318	399	20	M16	25	38	13	90	50x25.4x2.5	0.6
804	196	286	355.5	431.5	20	M16	25	38	13	100	50x25.4x2.5	0.6
806	222	322	402	495	24	M20	29	45	16	112.5	63x31x3.5	0.8
808	250	362	452	538	24	M20	29	45	16	125	63x31x3.5	0.8
810	280	405	504	625	30	M24	29	45	19	140	70x35.5x4	0.8
812	315	455	566.5	679.5	30	M24	29	45	19	157.5	70x35.5x4	0.8
814	350	510	634	785	36	M30	37	70	23	177.5	100x51x5	1
816	393	573	712.5	848.5	39	M33	37	70	23	200	100x51x5	1
818	445	645	805	805	39	M33	45	70	23	225	100x51x5	1
820	500	725	904.5	904.5	42	M36	45	80	29	250	125x61x6	1.3

(*) Значення компенсації пружин

Моментний важіль з пружними шайбами

	Моментний важіль із пружними шайбами	Вихідні вали - "C" - "UB" - "B"
---	--------------------------------------	---------------------------------

FF - Моментний важіль без амортизації

	Моментний важіль без амортизації	Вихідні вали - "FD"
---	----------------------------------	---------------------