

Технические характеристики

Technical features

Особенностью червячных редукторов серий CM и CMP является высокая степень модульности и большой выбор входных и выходных принадлежностей.

The high degree of modularity is a design feature of CM and CMP wormgearboxes range tank to a wide selection of input and output kits.

Основные характеристики серий CM и CMP:

Main features of CM and CMP range are:

- Литой алюминиевый корпус для габаритов 026, 030, 040, 050, 063, 075, 090 и 110. Чугунный корпус для 130 габарита;
- Die-cast aluminum housing on sizes 026, 030, 040, 050, 063, 075, 090 and 110. Cast iron housing on size 130;
- Двойной конический роликовый подшипник для 090, 100 и 130 габаритов;
- Double taper roller bearing on sizes 090, 110 and 130;
- Литой алюминиевый корпус цилиндрической ступени;
- Die-cast aluminum housing on pre-stage units;
- Синтетическая долговечная смазка.
- Permanent synthetic oil long-life lubrication.

Маркировка

Designation


ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ / WORMGEARBOXES

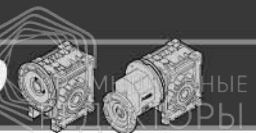
РЕДУКТОР / GEARBOX

CM	050	U	10	71	B5	SZDX	BRSX	90	B3	VS
Тип Type	Габарит Size	Версия Gearbox Version	Передаточное число Ratio	IEC IEC	Тип фланца Version	Выходной вал Output shaft	Удерживающий рычаг Torque arm	Угол Angle	Монтажная позиция Mounting position	Опции Options
CM 	026 030 040 050 063 075 090 110 130	U FD FS FLD FLS FBD FBS	См. таблицу See tables	56.. — 132..	B5 B14	SZDX SZSX DZ	BRDX BRSX	0° 90° 180° 270°	B3 B8 B6 B7 V5 V6	VS

ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СТУПЕНЬЮ / PRE-STAGE WORMGEARBOXES

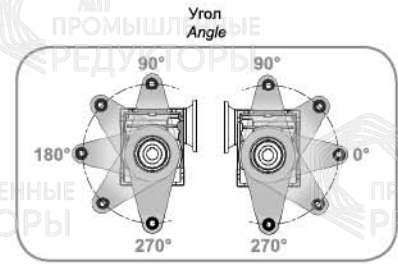
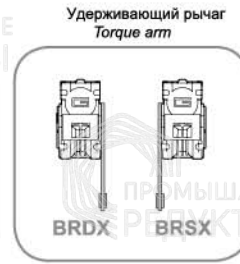
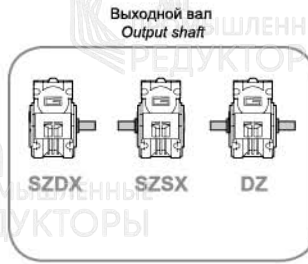
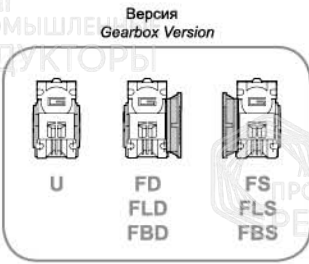
РЕДУКТОР / GEARBOX

CMP	063/050	U	90	71	B14	SZDX	BRSX	90	B3	VS
Тип Type	Габарит Size	Версия Gearbox Version	Передаточное число Ratio	IEC IEC	Тип фланца Version	Выходной вал Output shaft	Удерживающий рычаг Torque arm	Угол Angle	Монтажная позиция Mounting position	Опции Options
CMP 	056/030 056/040 063/040 063/050 063/063 071/050 071/063 071/075 071/090 080/063 080/090 080/110 080/130	U FD FS FLD FLS FBD FBS	Vedere tabella See tables	56.. — 80..	B14	SZDX SZSX DZ	BRDX BRSX	0° 90° 180° 270°	B3 B8 B6 B7 V5 V6	VS



Маркировка

Designation



ДВИГАТЕЛЬ CM / CM MOTOR				
0.75kW	4p	3ph	50Hz	T1
Мощность Power	Кол-во полюсов Poles	Кол-во фаз Phases	Частота Frequency	Позиция клеммной коробки Terminal box pos.
См. таблицы See tables	2p 4p 6p 8p	1ph 3ph	50Hz 60Hz	T1 (стандарт) T2 T3 T4

Обозначения

Symbols

n_1 [min ⁻¹]	Скорость на входе / Input speed	sf	Сервис фактор / Service factor
n_2 [min ⁻¹]	Скорость на выходе / Output speed	Rd %	Динамическая эффективность / Dynamic efficiency
i	Передачное отношение / Ratio	Rs %	Статическая эффективность / Static efficiency
P_1 [kW]	Номинальная мощность двигателя / Nominal input power	R_2 [N]	Радиальная нагрузка / Permitted output radial load
M_2 [Nm]	Вых. момент при мощности P_1 / Output torque referred to P_1	A_2 [N]	Осевая нагрузка / Permitted output axial load
P_{n1} [kW]	Номинальная входная мощность / Nominal input power	Z	Число зацепления червячной передачи / Worm starts
M_{n2} [Nm]	Номинальный вых. момент при мощности P_{n1} / Nominal output torque referred to P_{n1}	β	Угол наклона линии зуба / Helix angle

