

# CM/CMP

# ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ WORMGEARBOXES

ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
РЕДУКТОРЫ

## Технические характеристики

## Technical features

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

Основные характеристики серий CM и CMP:

- Литой алюминиевый корпус для габаритов 026, 030, 040, 050, 063, 075, 090 и 110. Чугунный корпус для 130 габарита;
- Двойной конический роликовый подшипник для 090, 100 и 130 габаритов;
- Литой алюминиевый корпус цилиндрической ступени;
- Синтетическая долговечная смазка.

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.

Main features of CM and CMP range are:

- Die-cast aluminum housing on sizes 026, 030, 040, 050, 063, 075, 090 and 110. Cast iron housing on size 130;
- Double taper roller bearing on sizes 090, 110 and 130;
- Die-cast aluminum housing on pre-stage units;
- 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 	Тип фланца Version	Выходной вал Output shaft	Удерживающий рычаг Torque arm	Угол Angle	Монтажная позиция Mounting position	Опции Options
<b>CM</b> 	026 030 040 050 063 075 090 110 130	<b>U</b> FD FS FLD FLS FBD FBS	См. таблицу  See tables	56.. — 132..	<b>B5</b> B14	<b>SZDX</b> SZSX DZ	<b>BRDX</b> BRSX	0° 90° 180° 270°	<b>B3</b> B8 B6 B7 V5 V6	<b>VS</b>

### ЧЕРВЯЧНЫЕ РЕДУКТОРЫ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СТУПЕНЬЮ / PRE-STAGE WORMGEARBOXES

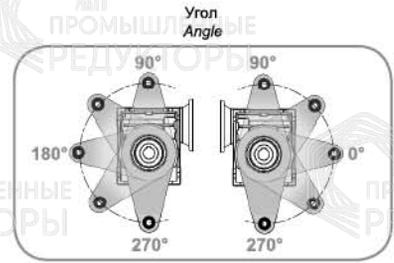
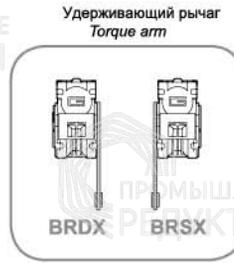
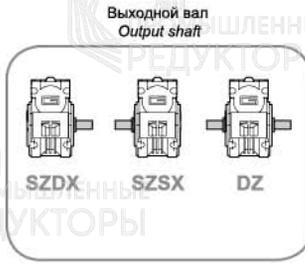
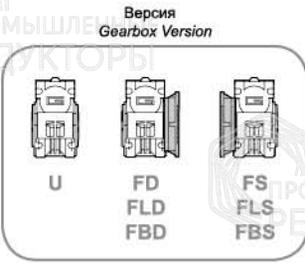
РЕДУКТОР / GEARBOX

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



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 <sup>-1</sup> ]	Скорость на входе / Input speed	sf	Сервис фактор / Service factor
$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	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 $P_{n1}$	$\beta$	Угол наклона линии зуба / Helix angle

