

# КМ

## ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ КОНСОЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ

### ■ НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Электронасосы центробежные консольные моноблочные типа **1КМ** предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской) с рН=6,9 содержащей механические примеси не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой по плотности и химической активности.

Температура перекачиваемой жидкости: для электронасосов **1КМ50** и **1КМ65** от -10 до +85 °С; для электронасосов **1КМ80** и **1КМ100** от -10 до +105°С. Электронасосы применяются в системах водоснабжения производственных помещений и отопления производственных и жилых помещений.

### ■ СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример обозначения:  
**1КМ 50-32-125-с(т) УЗ.1**

модификация электронасоса

консольный

моноблочный

диаметр входного патрубка, мм

диаметр выходного патрубка, мм

условный диаметр рабочего колеса, мм

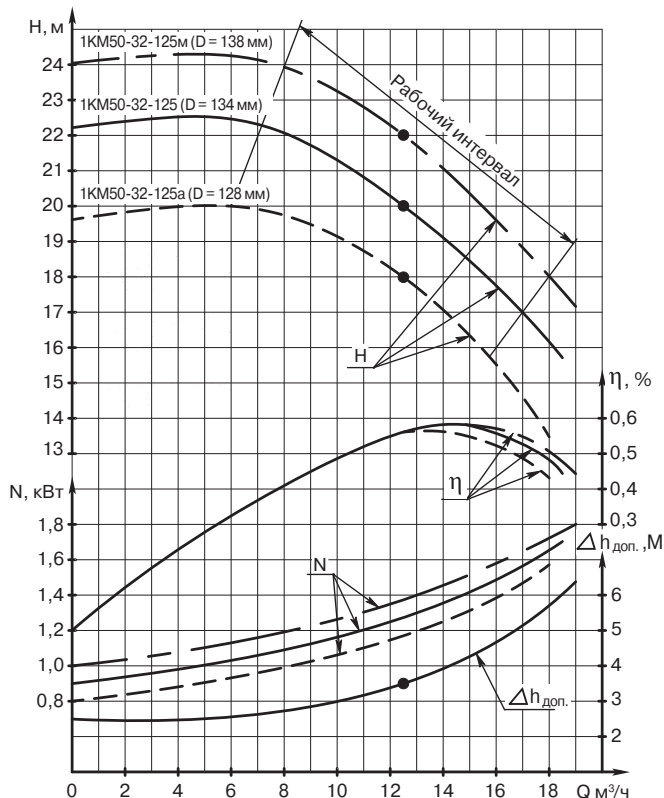
уплотнение вала: «с» – сальниковое, «т» – торцовое

климатическое исполнение и категория размещения

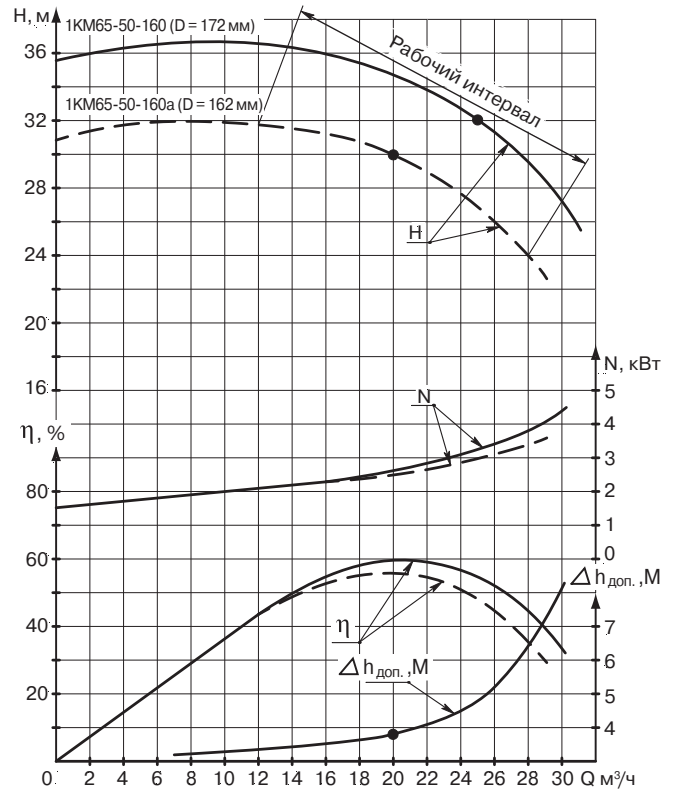
1 К М XX - XX - XXX - x УЗ.1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
наименование показателя	1КМ50-32-125	1КМ65-50-160	1КМ80-65-160	1КМ100-80-160
подача, м <sup>3</sup> /ч (л/с)	12,5(3,47)	25(6,95)	50(13,89)	100(27,78)
напор, м	20	32	32	32
давление на входе в насос, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не более	0,35(3,5)	0,35(3,5)	0,60(6,0)	0,60(6,0)
частота вращения, с <sup>-1</sup> (об/мин)	48(2900)	48(2900)	48(2900)	48(2900)
максимальная мощность насоса, кВт	1,6	4,3	7,0	12,6
параметры энергопитания	переменный ток, напряжение – 220/380В, частота тока – 50 Гц			

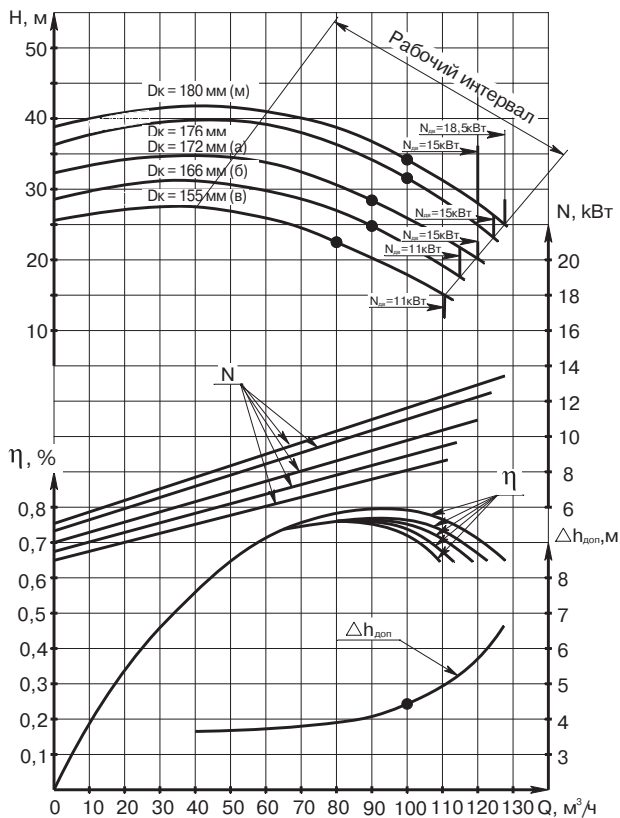
■ ХАРАКТЕРИСТИКИ



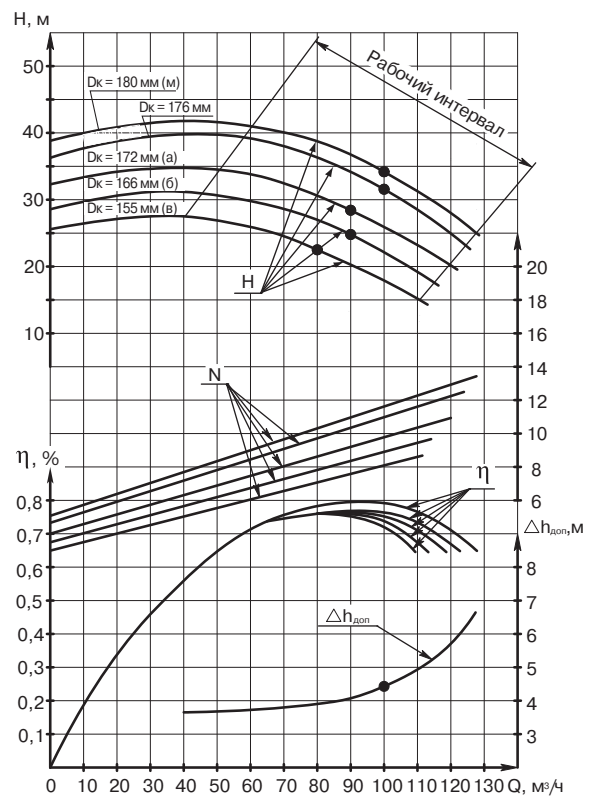
(1KM50-32-125) частота вращения  $48 \text{ с}^{-1}$  (2900 об/мин)  
жидкость – вода, плотностью  $1000 \text{ кг/м}^3$



(1KM65-50-160) частота вращения  $48 \text{ с}^{-1}$  (2900 об/мин)  
жидкость – вода, плотностью  $1000 \text{ кг/м}^3$

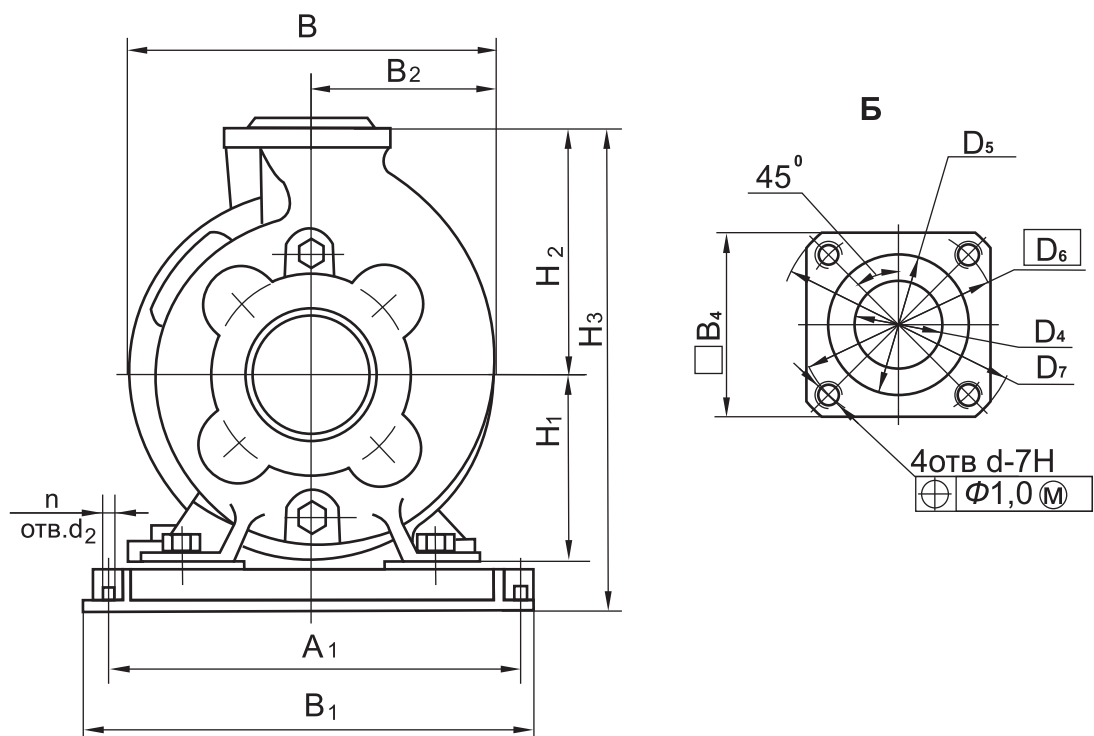
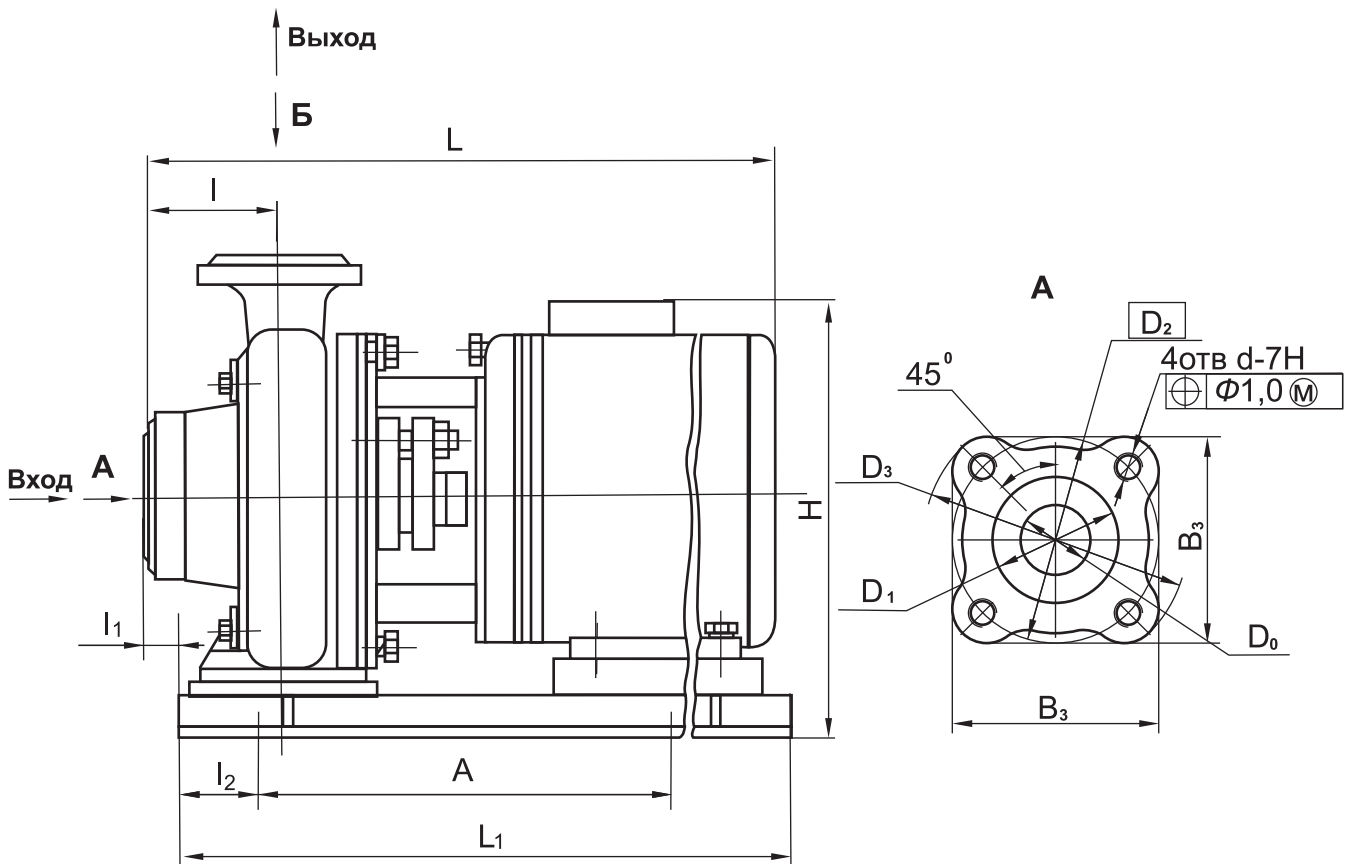


(1KM80-65-160) частота вращения  $48 \text{ с}^{-1}$  (2900 об/мин)  
жидкость – вода, плотностью  $1000 \text{ кг/м}^3$



(1KM100-80-160) частота вращения  $48 \text{ с}^{-1}$  (2900 об/мин)  
жидкость – вода, плотностью  $1000 \text{ кг/м}^3$

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

типоразмер электронасоса	двигатель					поставка	L	L <sub>1</sub>	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	A	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>
	макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	типоразмер	мощность, кВт	напряжение, В	число оборотов, с <sup>-1</sup> (об/мин)											
1КМ50-32-125м <sup>с</sup> -т	18	АИР90L2Ж	3,0	380	50 (3000)	на раме	480	440	15	40	-	330±2,8	250±2,8	-	-	
1КМ50-32-125 <sup>с</sup> -т	17	АИР80В2Ж	2,2				500	-	80	140±0,5	330±1,1					
1КМ50-32-125а <sup>с</sup> -т	15,6	АИР80В2Ж	2,2				500	80	-	-	330±1,1					
1КМ65-50-160 <sup>с</sup> -т	32	АИР100L2Ж	5,5				560	460	100	300±2,8	70±0,5					
1КМ65-50-160а <sup>с</sup> -т	32	АИР100L2Ж	5,5				560	-	100	190±0,5	338±1,1					

типоразмер электронасоса	поставка	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	H <sub>5</sub>	V	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	V <sub>3</sub>	V <sub>4</sub>	V <sub>5</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	n	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	масса, кг	
1КМ50-32-125м <sup>с</sup> -т	на раме	306			312	-	-	187	88				-		19	4										50,0	43,0
	на подставке									88																48,5	41,0
1КМ50-32-125 <sup>с</sup> -т	на раме	112	140				300	200	100	110	105			M12		50	90	110	140	32	78	100	135			40,0	37,0
	на подставке	296											190		M16											38,5	35,0
1КМ50-32-125а <sup>с</sup> -т	на раме					252	237								14	6										40,0	37,0
	на подставке																									38,5	35,0
1КМ65-50-160 <sup>с</sup> -т	на раме				352	-	-						-		19	4										71,0	62,5
	на подставке	338	132	160				250	350	125	140	125		M16		65	122	145	180	50	102	125	160			69,0	60,5
1КМ65-50-160а <sup>с</sup> -т	на раме					292	279						240		14	6										71,0	62,5
	на подставке																									69,0	60,5

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

типоразмер электронасоса	макс. подача, м <sup>3</sup> /ч	двигатель						L <sub>1</sub>	I	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	A	A <sub>1</sub>	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>
		типоразмер	N, кВт	напря- жение, В	число оборотов, с <sup>-1</sup> (об/мин)	L	L <sub>1</sub>										
1KM80-65-160м <sup>с</sup> -т	75	5A160MA2HЖ	15	380	50 (3000)	830	100	27,5	470+1,1	230+1,1	505	160	200	462	462	487	
1KM80-65-160л <sup>с</sup> -т	65	АД132М2Ж	11			570											132
1KM80-65-160л <sup>с</sup> -т	70	АИРМ112М2Ж	7,5	380	50 (3000)	660	100	27,5	470+1,1	230+1,1	462	112	200	462	487	505	
1KM80-65-160а <sup>с</sup> -т	65					570											132
1KM80-65-160а <sup>с</sup> -т	60	АИР100L2Ж	5,5	380	50 (3000)	600	100	27,5	470+1,1	230+1,1	462	100	200	462	487	505	
1KM80-65-160б <sup>с</sup> -т	55					570											132
1KM100-80-160м <sup>с</sup> -т	128	5A160MB2HЖ	18,5	380	50 (3000)	830	100	27,5	470+1,1	230+1,1	505	160	225	487	487	505	
1KM100-80-160л <sup>с</sup> -т	120	570	132			160											
1KM100-80-160л <sup>с</sup> -т	125	5A160MA2HЖ	15	380	50 (3000)	660	100	27,5	470+1,1	230+1,1	462	112	200	462	487	505	
1KM100-80-160а <sup>с</sup> -т	120					570											132
1KM100-80-160б <sup>с</sup> -т	114	АД132М2Ж	11	380	50 (3000)	800	100	27,5	470+1,1	230+1,1	462	112	200	462	487	505	
1KM100-80-160в <sup>с</sup> -т	110	5A160SA2HЖ	11			570											132

типоразмер электронасоса	B	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub>	d	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	n	D <sub>0</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	D <sub>6</sub>	D <sub>7</sub>	масса, кг
1KM80-65-160м <sup>с</sup> -т	350	302	175	150	140	M16	M16	19	4	80	133	160	195	65	122	145	180	227
1KM80-65-160л <sup>с</sup> -т																		147
1KM80-65-160л <sup>с</sup> -т																		130
1KM80-65-160а <sup>с</sup> -т																		130
1KM80-65-160б <sup>с</sup> -т																		118
1KM100-80-160м <sup>с</sup> -т	350	302	175	155	150	M16	M16	19	4	100	148	170	205	80	133	160	195	227
1KM100-80-160л <sup>с</sup> -т																		147
1KM100-80-160л <sup>с</sup> -т																		130
1KM100-80-160а <sup>с</sup> -т																		130
1KM100-80-160б <sup>с</sup> -т																		118
1KM100-80-160в <sup>с</sup> -т	110	147	222															