

Электронасосы центробежные "KM"



КОНСТРУКЦИЯ

Электронасосы типа KM - центробежные, горизонтальные, одноступенчатые, моноблочные.

Электронасос состоит из насоса с осевым подводом и вертикальным отводом, детали которого собираются на удлиненном конце вала двигателя и крепится к фланцу двигателя с помощью промежуточной детали – фонаря.

Уплотнение вала:

- одинарный мягкий сальник (С)
- одинарное торцовое уплотнение (5)

ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Высокое качество и надежность
- Долговечность и экономичность
- Широкий диапазон подач и напора
- Малые габариты
- Взаимозаменяемость по присоединительным размерам с аналогичными насосами других фирм. (Международный стандарт ИСО 2858)

ОБЪЕМ ПОСТАВКИ

- Электронасос в сборе с электродвигателем;
- Паспорт, совмещенный с инструкцией по монтажу и эксплуатации

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример: KM100-65-200а-С-УХЛ4

- К Тип насоса – консольный
- М Моноблочный
- 100 Диаметр входа, мм
- 65 Диаметр выхода, мм
- 200 Номинальный диаметр рабочего колеса, мм
- С или 5 Тип уплотнения (одинарное сальниковое или одинарное торцовое)
- УХЛ Климатическое исполнение (районы с умеренным и холодным климатом)
- 4 Категория размещения при эксплуатации
- а Первая обточка рабочего колеса

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Перекачивание питьевой, чистой воды производственно-технического назначения (кроме морской) с рН 6...9 и других жидкостей сходных с чистой водой по плотности, вязкости и химической активности в системах отопления, циркуляции, водоснабжения.

Температура перекачиваемой жидкости от 0 до + 85 °С, от 0 до + 120 °С, + 150 °С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Перекачиваемые среды:

Вода (кроме морской), содержащая твердые включения в количестве не более 0,1% по объему и размером частиц не более 0,2 мм

Материалы

Наименование	Марка материала	Нормативный документ
Корпус насоса Крышка корпуса Фонарь Колесо рабочее	СЧ 20	ГОСТ 1412

Электроподключение

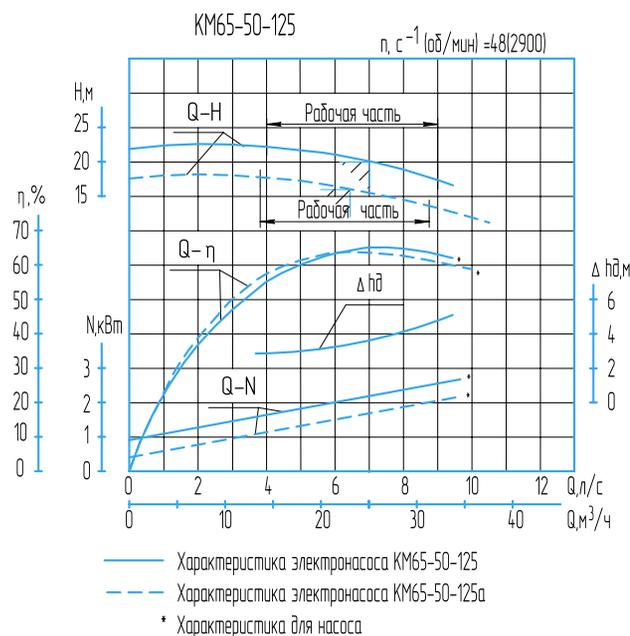
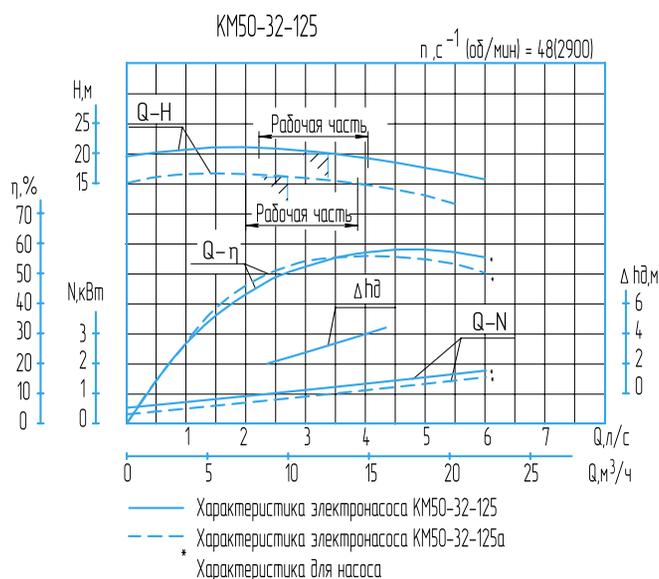
Напряжение – 380 В
Частота тока – 50 Гц
Род тока – переменный.

ПО ЗАКАЗУ

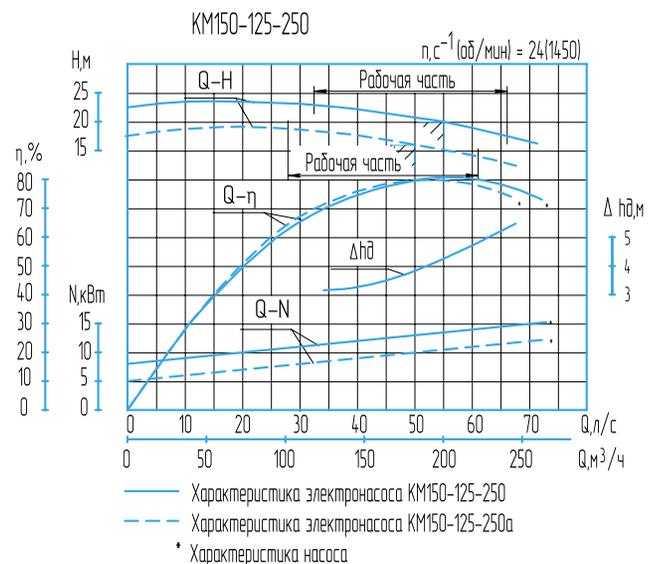
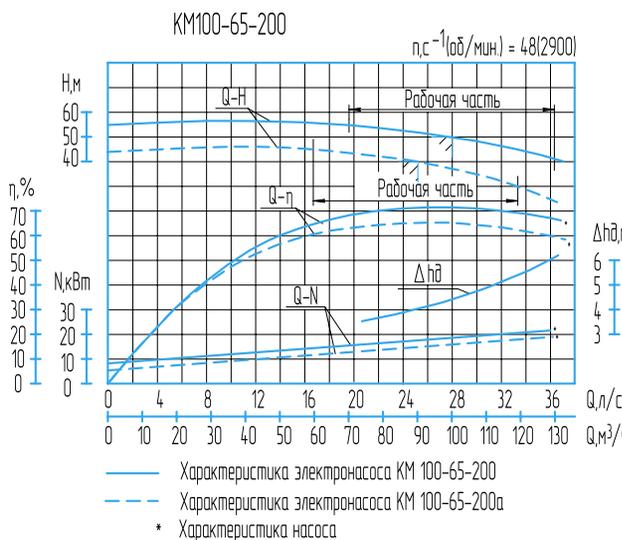
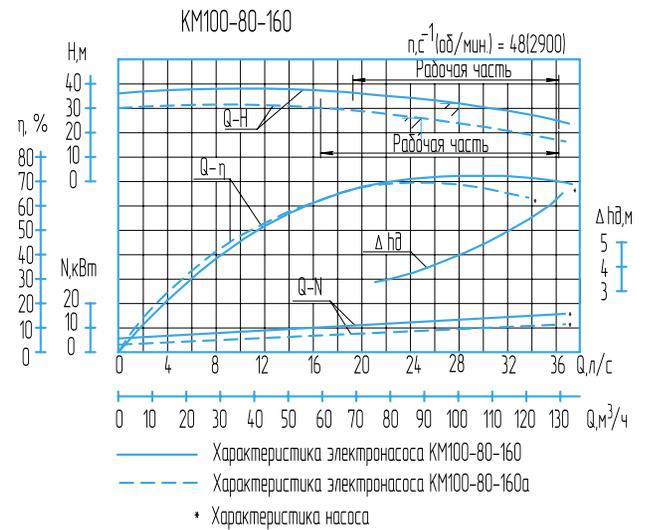
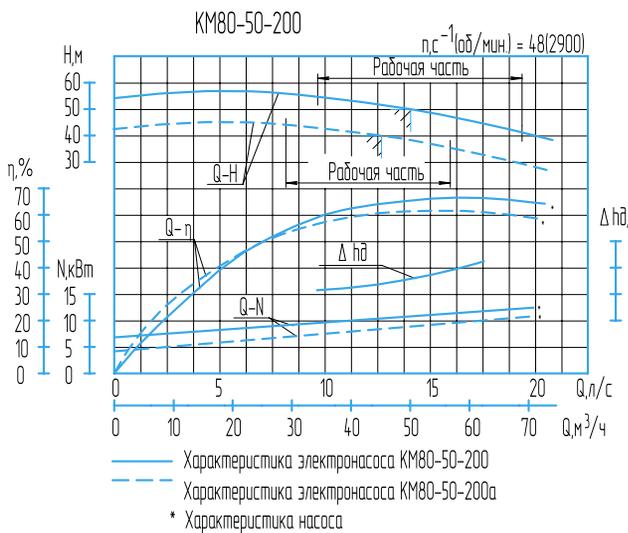
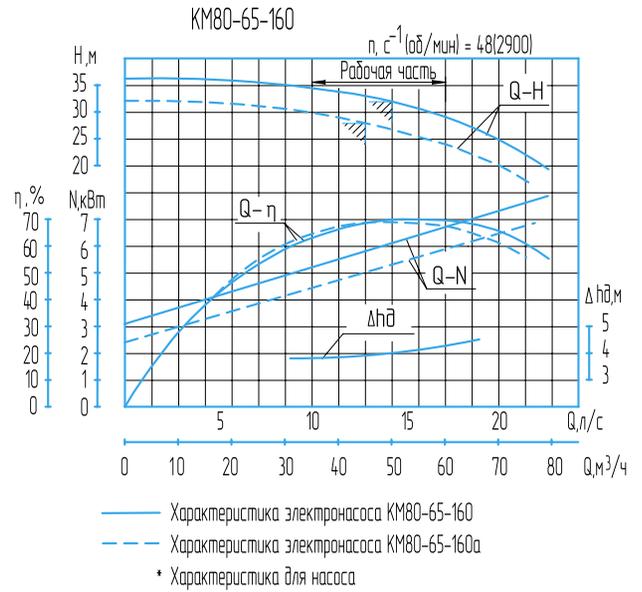
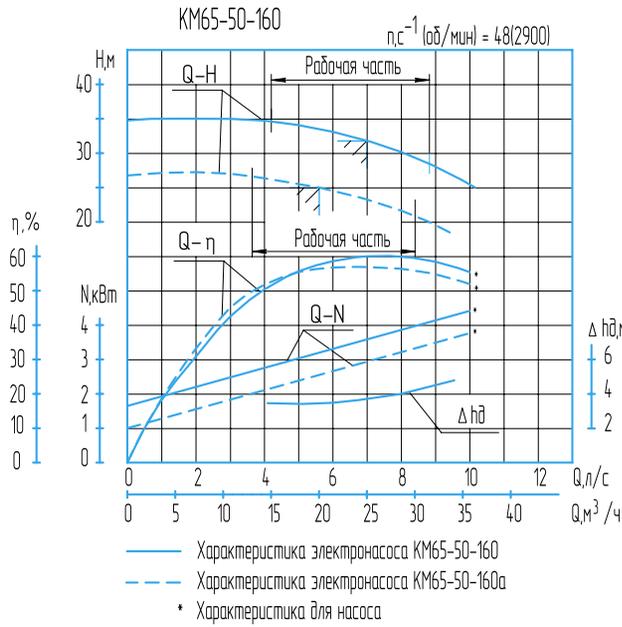
- Электронасосы могут быть изготовлены в климатическом исполнении Т(ТВ и ТС)
- Возможна поставка комплекта запасных частей по отдельному договору и за отдельную плату

Типоразмер насоса	Параметры насоса		Допуст. кавитац. запас, max, м,	Давление на входе, max, МПа (кгс/см ²)		Мощность насоса, Вт (кВт)	Частота вращ., с ⁻¹ (об/мин)	Механические примеси
	Подача, м ³ /ч	Напор, м		с сальниковым уплотнением	с торцовым уплотнением			
KM50-32-125	12,5	20	3,5	0,35(35)	0,8(8,0)	1200(1,2)	48(2900)	по объемам - max 0,1%; размером - max, 0,2 мм
KM50-32-125a	10	16	3,5					
KM65-50-125	25	20	3,8					
KM65-50-125a	23	16	3,8					
KM65-50-160	25	32	3,8					
KM65-50-160a	20	25	3,8					
KM80-65-160	50	32	4					
KM80-65-160a	45	28	4					
KM80-50-200	50	50	3,5					
KM80-50-200a	45	40	3,5					
KM100-80-160	100	32	4,5					
KM100-80-160a	90	26	4,5					
KM100-65-200	100	50	4,5					
KM100-65-200a	90	40	4,5					
KM150-125-250	200	20	4,2			24(1450)		
KM150-125-250a	180	16	4,2					

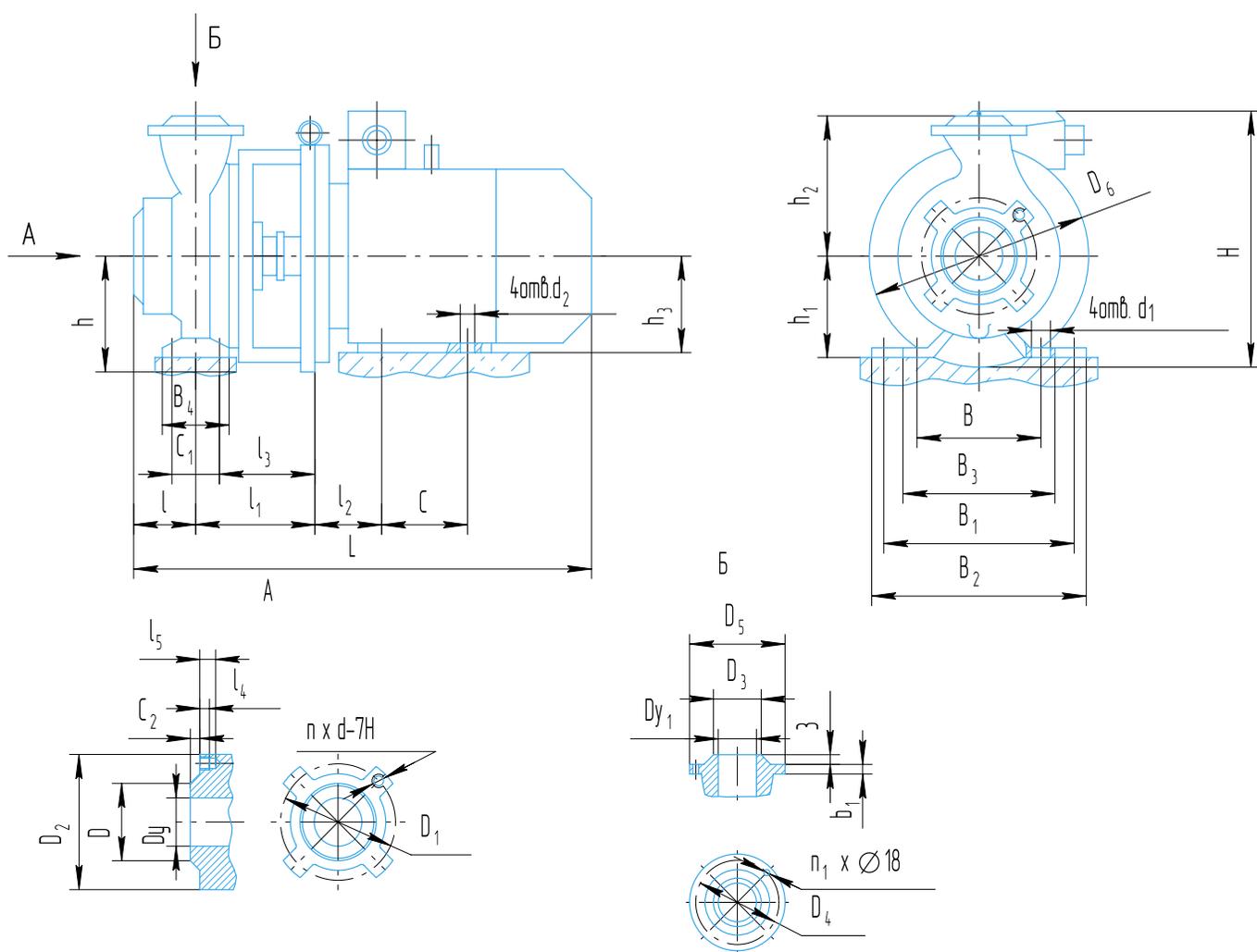
ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Габаритный чертеж электронасоса типа КМ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Размеры в мм

Типоразмер электронасоса	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	C	C ₁	L	l	l ₁	l ₂	l ₃	H	h	h ₁	h ₂	h ₃	d ₁	d ₂
KM50-32-125	140	125	165	190	100	100	70	500	80	144,5	50	109,5	230	100	112	140	80	14	10x12
KM50-32-125а	140	125	165	190	100	100	70	470	80	144,5	50	109,5	230	100	112	140	80	14	10x12
KM65-50-125	160	160	190	210	100	112	70	550	80	166,5	63	131,5	272	125	112	140	100	14	12x16
KM65-50-125а	160	160	190	210	100	112	70	550	80	166,5	63	131,5	272	125	112	140	100	14	12x16
KM65-50-160	190	160	200	230	100	140	70	578	100	166,5	63	131,5	272	125	132	160	100	14	12x16
KM65-50-160а	190	160	200	230	100	112	70	550	100	166,5	63	131,5	272	125	132	160	100	14	12x16
KM80-65-160	212	190	220	265	100	140	70	635	100	171,5	70	136,5	435	150	160	180	112	14	12
KM80-65-160а	212	190	220	265	100	140	70	635	100	171,5	70	136,5	435	150	160	180	112	14	12
KM80-50-200	212	254	294	265	100	178	70	790	100	193	108	158	420	175	160	200	160	14	15
KM80-50-200а	212	254	294	265	100	178	70	790	100	193	108	158	420	175	160	200	160	14	15
KM100-80-160	212	254	294	280	125	178	95	790	100	193	108	145,5	420	175	160	210	160	14	15
KM100-80-160а	212	254	294	280	125	178	95	790	100	193	108	145,5	420	175	160	210	160	14	15
KM100-65-200	250	279	320	320	125	241	95	865	100	193	121	145,5	460	200	180	225	180	14	15
KM100-65-200а	250	279	320	320	125	203	95	815	100	193	121	145,5	460	200	180	225	180	14	15
KM150-125-250	315	254	304	400	160	210	120	870	140	195	108	135	705	185	250	355	160	18	15
KM150-125-250а	315	254	294	400	160	178	120	845	140	195	108	135	705	185	250	355	160	18	15

Типоразмер электронасоса	D _y	D	D ₁	D ₂	d	n	C ₂	l ₄	l ₅	D _{y1}	D ₃	D ₄	D ₅	D ₆	b ₁	n ₁	Двигатель		Масса электронасоса, кг
																	типоразмер	Мощность, кВт	
KM50-32-125	50	90	110	140	M12	4	3	15	22	32	78	100	135	200	17	4	АИР80В2ЖУ3	2,2	47
KM50-32-125а	50	90	110	140	M12	4	3	15	22	32	78	100	135	200	17	4	АИР80А2ЖУ3	1,5	45
KM65-50-125	65	110	130	160	M12	4	3	15	22	50	102	125	160	250	17	4	АИР100S2ЖУ3	4,0	60
KM65-50-125а	65	110	130	160	M12	4	3	15	22	50	102	125	160	250	17	4	АИР100S2ЖУ3	4,0	60
KM65-50-160	65	122	145	180	M16	4	3	22	31	50	102	125	160	250	17	4	АИР100L2ЖУ3	5,5	75
KM65-50-160а	65	122	145	180	M16	4	3	22	31	50	102	125	160	250	17	4	АИР100S2ЖУ3	4,0	70
KM80-65-160	80	133	160	190	M16	4	3	22	31	65	122	145	180	300	17	4	АИРМ112М2ЖУ3	7,5	93
KM80-65-160а	80	133	160	190	M16	4	3	22	31	65	122	145	180	300	17	4	АИРМ112М2ЖУ3	7,5	93
KM80-50-200	80	138	160	190	M16	4	3	22	31	50	102	125	160	350	17	4	АИР160S2ЖУ2	15	185
KM80-50-200а	80	138	160	190	M16	4	3	22	31	50	102	125	160	350	17	4	АИР160S2ЖУ2	15	185
KM100-80-160	100	158	180	210	M16	8	3	22	31	80	138	160	195	350	17	4	АИР160S2ЖУ2	15	185
KM100-80-160а	100	158	180	210	M16	8	3	22	31	80	138	160	195	350	17	4	АИР160S2ЖУ2	15	185
KM100-65-200	100	158	180	210	M16	8	3	22	31	65	122	145	180	400	17	4	АИР180М2ЖУ3	30	260
KM100-65-200а	100	158	180	210	M16	8	3	22	31	65	122	145	180	400	17	4	АИР180S2ЖУ3	22	240
KM150-125-250	150	212	240	280	M20	8	3	24	38	125	184	210	245	370	21	8	АИР160М4ЖУ3	18,5	265
KM150-125-250а	150	212	240	280	M20	8	3	24	38	125	184	210	245	370	21	8	5А160S4ЖУ3	15	250