

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ САМОВСАСЫВАЮЩИЕ НАСОСЫ ХМС

Изготавливаем самовсасывающие насосы типа ХМС с приводом от асинхронных электродвигателей. Насосы ХМС создают воздушный вакуум во всасывающей магистрали до 8 метров вод.ст. Подъем и перекачивание из цистерн и ёмкостей химически активных жидкостей: кислот (азотной, серной, акриловой, щавелевой, уксусной, ортофосфорной, яблочной, лимонной, молочной, салициловой, синильной, фталевой, хлорноватистой, хлоруксусной, янтарной, масляной, малеиновой, гликолевой, галловой, винной, бензойной, акриловой, муравьиной, сульфаминовой, таурина), щелочей (едкого натра, едкого калия, известкового молока), моющих средств, глицерина, дезинфицирующих растворов, мисцеллы, лаков, растворителей (ацетона, толуола, уайт-спирита), спиртов (бензилового, древесного, изопропилового, метилового), анилина, ацетилена, бензола, декстрина, калия ацетата, натрия ацетата, этиламина, нитроглицерина, марганцовки, аммиака, нашатырного спирта, формалина, хлороформа, перекиси водорода, крови и т. д. Надежные, высокоэффективные (высокий КПД) насосы.



Самовсасывающие насосы ХМС могут комплектоваться взрывозащищёнными электродвигателями, двойными торцевыми уплотнениями химстойкого исполнения фирмы JOHN CRANE и бачками для затворной жидкости. Насосы ХМС можно использовать для откачивания из танкеров, железнодорожных цистерн и автоцистерн светлых нефтепродуктов (бензин, керосин, дизельное топливо, светлое печное топливо, нефтя), темных нефтепродуктов (мазут топочный, флотский), моторное топливо, дистиллятные масла, вакуумный газойл, гудрон, битум), густых технических масел. Насосы ХМС могут использоваться на нефтебазах для приема и отгрузки хранящихся продуктов на транспорт (ж/д цистерны, автоцистерны, танкеры и пр.) или в нефтепровод.

Различные варианты конструкций насосов ХМС могут перекачивать жидкости с вязкостью до 1000 сСт., с плотностью до 1,85 г/см³ и температурой от минус 40°С до +140 °С. При необходимости производится доработка конструкции насосов, позволяющая работу со средами от минус 60 ° С до + 280 ° С и с более высокой вязкостью. Допускается перекачивание загрязненной жидкости. Проточная часть выполнена из стали 12Х18Н10Т (исполнение «К») или стали 10Х17Н13М2Т (исполнение «Е»). Патрубки — фланцевые под плоскую прокладку. По согласованию с заказчиком изготовим насосы с фланцами типа шип-паз или муфтовыми соединениями. Исполнение присоединительных фланцев по [ГОСТ 33259-2015](#).

Насосы выдерживают опрессовку давлением 14атм.. В зависимости от рода перекачиваемой среды применяем торцевые уплотнения различных типов, конструкций и исполнений .

Дополнительно насосы могут комплектоваться:

- тележками;
- различными системами защиты (тепловой, от " сухого хода");
- пускозащитной аппаратурой;
- рубашками "электрообогрева", "парообогрева" и охлаждения.

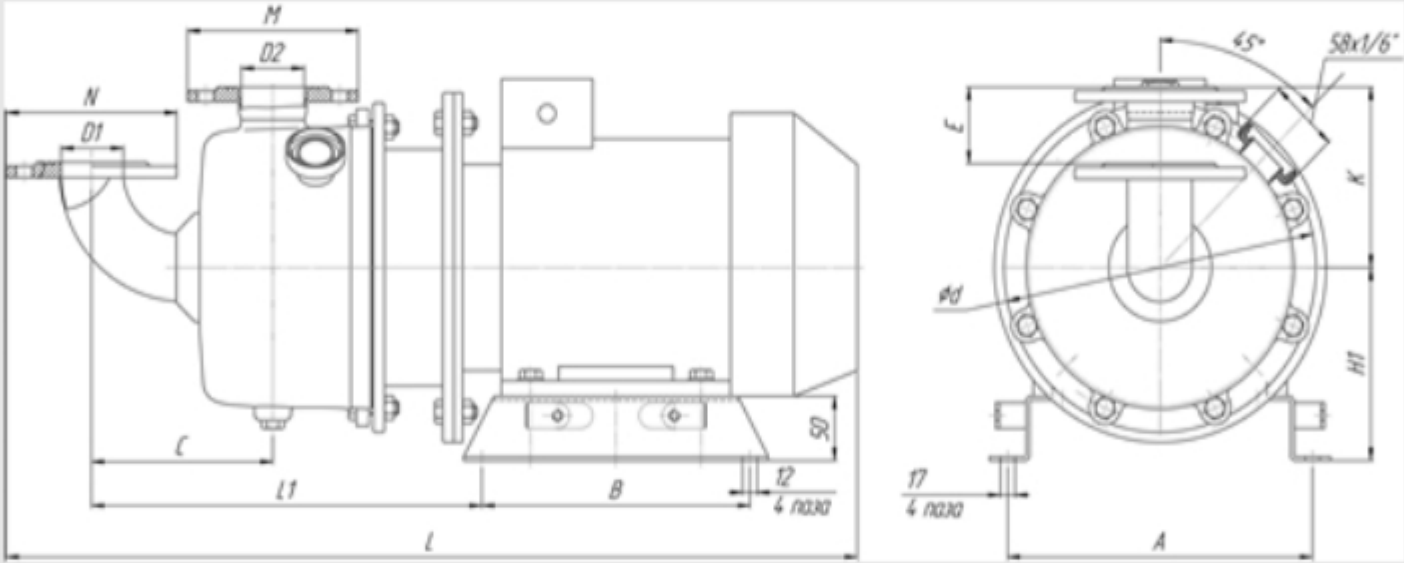
Марка насоса	Тип рабочего колеса	Подача, м3/ч	Напор,м	Частота вращения,об/мин	Доп.кавит. запас, м	Мощность* эл.двигателя,кВт	Масса в общепром. исп.,кг	Масса во взрывозащ. исп.,кг
ХМС 6,3/20К5-1,5/2	открытое	3,5 - 15	17 -22	3000	3	1,5	20	25
ХМС 6,3/25К5-1,5/2	открытое	3,5 - 12	22 -25	3000	3	1,5	20	25
ХМС 6,3/30К5-2,2/2	закрытое	4-10	35-30	3000	3	2,2	36	44
ХМС 6,3/50К5-5,5/2	закрытое	4-10	55-47	3000	1,8	5,5	45,5	52,5
ХМС 12,5/20К5-2,2/2	открытое	8-14	23-19	3000	2,8	2,2	23	31
ХМС 12,5/30К5-3/2	закр./откр.	8-14	34-32	3000	1,8	3,0	30	44,5
ХМС 12,5/50К5-5,5/2	закрытое	8-16	55-45	3000	1,2	5,5	55	62
ХМС 20/20К5-4,0/2	закр./откр.	14-25	20-20	3000	2,2	4,0	42	48
ХМС 25/30К5-5,5/2	закр./откр.	14-32	38-30	3000	2,3	5,5	45,5	52,5
ХМС 25/50К5-7,5/2	закрытое	14-32	53-38	3000	2,8	7,5	71	75
ХМС 35/25К5-5,5/2**	закр./откр	25-40	28 - 25	3000	3,5	5,5	45,5	52,5
ХМС 35/26К5-7,5/2	закр./откр.	25-40	29 - 26	3000	3,5	7,5	68	72
ХМС 50/30К5-7,5/2	открытое	30-65	32-24	3000	3,2	7,5	72	76
ХМС 50/50К5-15/2	открытое	30 - 70	46-38	3000	3,5	15,0	140	156
ХМС 80/20К5-11/2	открытое	60-80	25-20	3000	4,8	11,0	131	147
ХМС 100/50К5-30,0/2	закрытое	80-120	52-45	3000	3,2	30,0	225	275
ХМС 70/80К5-30/2	открытое	50-80	85-80	3000	-	30,0	225	275

* - Мощность двигателя указанная в таблице соответствует плотности перекачиваемой жидкости 1000 кг/м3 и вязкости 1 сСт

** - Насос ХМС 35/25К5-5,5/2 с успехом заменяет насос СВН-80.

Габаритные и присоединительные размеры электронасосов ХМС

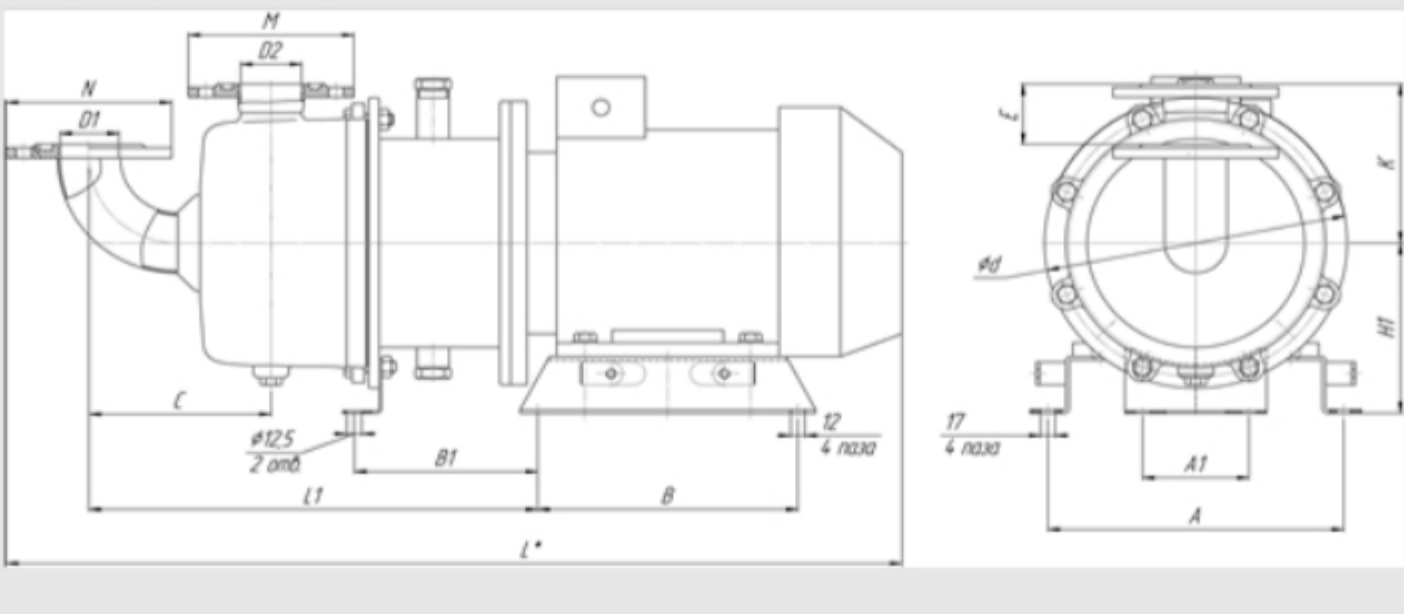
Насос с двигателем общепромышленного исполнения с одинарным торцевым уплотнением. Исполнение присоединительных фланцев — плоские или типа «шип-паз» [ГОСТ 33259-2015](#), по требованию заказчика возможно муфтовое соединение или типа «ёлочка».



Марка электронасоса	Размеры, мм										
	A	B	d	D1	D2	L*	L1	C	E	H1	K
ХМС 6,3/20К5-1,5/2	200	170	215	50	32	550	250	140	29	130	110
ХМС 6,3/25К5-1,5/2	200	170	215	50	32	550	250	140	29	130	110
ХМС 6,3/30К5-2,2/2	200	170	264	50	50	640	312	150	56	130	140
ХМС 6,3/50К5-5,5/2	250	220	310	50	50	740	340	160	86	150	165
ХМС 12,5/20К5-2,2/2	200	170	215	50	32	575	250	140	29	130	110
ХМС 12,5/30К5-3/2	250	200	264	50	50	655	316	150	56	140	140
ХМС 12,5/50К5-5,5/2	250	220	310	50	50	740	340	160	86	150	165
ХМС 20/20К5-4/2	250	200	264	50	50	668	316	150	56	150	140
ХМС 25/30К5-5,5/2	250	220	264	50	50	698	320	150	56	150	140
ХМС 25/50К5-7,5/2	280	220	310	50	50	795	340	160	86	162	165
ХМС 35/25К5-5,5/2	250	220	264	50	50	698	320	150	56	150	140
ХМС 35/26К5-7,5/2	280	220	264	50	50	722	328	150	56	162	140
ХМС 50/30К5-7,5/2	280	220	310	80	50	828	410	180	65	162	165
ХМС 50/50К5-15/2	254	330	310	80	50	890	432	180	65	220	165
ХМС 80/20К5-11/2	330	250	310	80	65	890	432	180	65	182	165
ХМС 100/50К5-30,0/2	279	361	402	100	65	1190	545	200	90	240	192
ХМС 70/80К5-30/2	279	361	402	100	65	1190	545	200	90	240	192

*— габаритная длина может отличаться от указанного в зависимости от марки поставляемого электродвигателя.

Насос с двигателем общепромышленного исполнения с двойным торцевым уплотнением. Исполнение присоединительных фланцев — плоские или типа «шип-паз» [ГОСТ 33259-2015](#),



Марка электронасоса	Размеры, мм												
	A	A1	B	B1	d	D1	D2	L*	L1	C	E	H1	K
ХМС 6,3/20К55А-1,5/2	200	139	170	150	215	50	32	610	310	140	29	130	110
ХМС 6,3/30К55А-2,2/2	200	90	170	-	264	50	50	706	378	150	56	130	140
ХМС 6,3/50К55А-5,5/2	250	150	220	-	310	50	50	790	390	160	86	150	165
ХМС 12,5/20К55А-2,2/2	200	139	170	150	215	50	32	635	310	140	29	130	110
ХМС 12,5/30К55А-3/2	250	90	200	-	264	50	50	721	382	150	56	140	140
ХМС 12,5/50К55А-5,5/2	250	150	220	-	310	50	50	790	390	160	86	150	165
ХМС 20/20К55А-4/2	250	90	200	-	264	50	50	734	382	150	56	150	140
ХМС 25/30К55А-5,5/2	250	90	220	-	264	50	50	764	386	150	56	150	140
ХМС 25/50К55А-7,5/2	280	150	220	-	310	50	50	845	390	160	86	162	165
ХМС 35/26К55А-5,5/2	250	90	220	-	264	50	50	764	386	150	56	150	140
ХМС 35/25К55А-7,5/2	280	90	220	-	264	50	50	788	394	150	56	162	140
ХМС 50/30К55А-7,5/2	280	150	220	-	310	80	50	878	460	180	65	162	165
ХМС 50/50К55А-15/2	254	-	330	-	310	80	50	940	482	180	65	220	165
ХМС 80/20К55А-11/2	330	150	250	-	310	80	65	940	482	180	65	182	165
ХМС 100/50К55А-30/2	279	-	361	-	402	100	65	1249	604	200	90	240	192
ХМС 70/80К55А-30/2	279	-	361	-	402	100	65	1249	604	200	90	240	192

*— габаритная длина может отличаться от указанного в зависимости от марки поставляемого электродвигателя.

Внимание: при монтаже электронасоса необходимо обеспечить на нагнетании вертикальный участок трубопровода высотой 300-400 мм