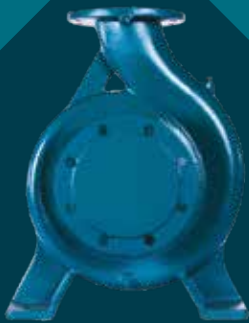


СТАНДАРТ КАЧЕСТВА

ЭЛКОМ

КАТАЛОГ НАСОСОВ



Общие сведения о насосах

Базовые стандарты:

Основные параметры промышленных насосов

Для насосов динамического типа:

Q-подача – объем жидкости, подаваемой насосом в единицу времени: м³/час или л/с;

1 м ³ /час = 0.278 л/с	1 л/с = 3.6 м ³ /час
1 м ³ /час = 16.67 л/мин	1 л/мин = 0.06 м ³ /час
1 м ³ /час = 1000 л/час	1 л/час = 0.001 м ³ /час

H-напор – разность удельных энергий жидкости в сечениях после и до насоса, выраженная в метрах водяного столба.

Для насосов объемного типа:

P – давление, выраженное в МПа (кгс/см²).

1 кгс/см ² = 0.0980665 МПа	1 МПа = 10.19716 кгс/см ²
1 кгс/см ² = 98.0665 кПа	1 кПа = 0.01019716 кгс/см ²
1 кгс/см ² = 0.980665 бар	1 бар = 1.019716 кгс/см ²
1 кгс/см ² = 10.00027533096 м.вод.ст.	1 м.вод.ст. = 0.09999724676623 кгс/см ²

Для вакуумных насосов:

S – быстрота действия – количество откачиваемой среды в единицу времени, м³/мин;

P_{в, мин} – остаточное давление – разность между атмосферным давлением и давлением в емкости.

Напорная характеристика – зависимость Q (H), отражающая основные потребительские свойства насоса, на которой обычно указана оптимальная зона работы насоса, так называемая «рабочая зона».

Допускаемый кавитационный запас насоса определяют по графической характеристике насоса выбранного типоразмера при максимальной необходимой подаче.

Промышленные насосы и насосные агрегаты, описываемые в каталоге, соответствуют требованиям стандартов.

Условия эксплуатации (регламентированы ГОСТ 15150) – исполнения насосов и агрегатов:

T – для эксплуатации в макроклиматических районах с тропическим климатом;

У – для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным климатом;

УХЛ – для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренно холодным климатом;

ХЛ – для эксплуатации в макроклиматических районах с холодным климатом.

Категории размещения:

1 – на открытом воздухе;

2 – под навесом при отсутствии прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков;

3 – в закрытых помещениях без искусственного регулирования климатических условий;

4 – в закрытых помещениях с искусственным регулированием климатических условий;

5 – работа во влажных ограниченных пространствах без отопления и вентиляции, при наличии воды либо конденсата (например, шахты, корабельные трюмы, подвалы).

Таблица значений температуры в зависимости от климатики и категории размещения (ГОСТ 15150-69)

Исполнение изделий	Категория размещения	Значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	
		Рабочее	
		верхнее	нижнее
У, ТУ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-45*
	3.1	+40	-10* ⁵
	5; 5	+35	-5
ХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60
	3.1	+40	-10* ⁵
	5; 5.1	+35	-10
УХЛ	1; 1.1; 2; 2.1; 3	+40	-60
	3.1	+40	-10* ⁵
	4	+35	+1
	4.1	+25	+10
	4.2	+35	+10
	5; 5.1	+35	-10

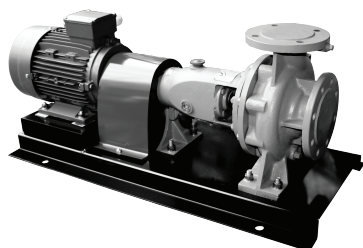
* Для изделий, которые по условиям эксплуатации могут иметь перерывы в работе при эпизодически появляющихся температурах ниже минус 40 °С, нижнее рабочее значение температуры допускается в технически обоснованных случаях принимать равным минус 40 °С. Для исполнения ТУ нижнее рабочее значение температуры принимают равным минус 25 °С, нижнее предельное рабочее значение температуры - минус 30 °С.

*⁵ Для эксплуатации в нерабочем состоянии (для эксплуатационного хранения и транспортирования) значение принимают таким же, как для категории 3.

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

1.1. Насосы консольные типа К

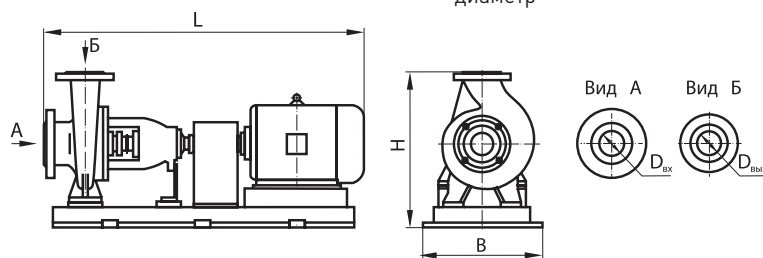
Назначение:



Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности, с температурой от 0 до +85°C (+105°C по специальному заказу), pH=6-9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе и размером не более 0,2 мм.

Структура условного обозначения насосов типа К

К 100-65-250а-СД	К	100	65	250	а	СД
К-консольный 1К-консольный (ЛГМ) 2К-модернизация, жидкая смазка подшипников (ЛГМ)	Диаметр входного патрубка, мм	Диаметр выходного патрубка, мм	Диаметр рабочего колеса, мм	Индекс обточки рабочего колеса: а, б, в-уменьшенный диаметр л, м-увеличенный диаметр	Тип уплотнения вала: С-сальниковое СД-двойное сальниковое Т, 5-торцевое 55-двойное торцевое	



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа К

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
К 50-32-125	12,5	20	2	2,2	3000	31	815x306x305	50	32	57
К 50-32-125а	11	15	2	1,5	3000	31	790x306x305	50	32	55
1К 50-32-125*	12,5	20	3,5	2,2	3000	35	830x318x312	50	32	87
1К 50-32-125а*	12,5	18	3,5	2,2	3000	35	830x318x312	50	32	87
1К 50-32-125б*	10	16	3	1,5	3000	35	830x318x312	50	32	87
1К 50-32-125м*	12,5	22	3,5	3	3000	35	860x318x312	50	32	113
К 65-50-125	25	20	2	3	3000	33	865x306x305	65	50	63
К 65-50-125а	22	15	2	3	3000	33	815x306x305	65	50	59
К 65-50-160	25	32	2	5,5	3000	39	915x338x352	65	50	82
К 65-50-160а	23	28	2	4	3000	39	890x338x352	65	50	76
1К 65-50-160*	25	32	3,8	5,5	3000	50	920x365x352	65	50	130
1К 65-50-160а*	20	31	3	5,5	3000	50	920x365x352	65	50	130
1К 65-50-160б*	20	25	3,1	4	3000	50	902x365x352	65	50	130
К 80-65-160	50	32	2,5	7,5	3000	42	985x338x352	80	65	95
К 80-65-160а	46	28	2,5	7,5 [5,5]	3000	42	937x338x352	80	65	84
1К 80-65-160*	50	32	4	7,5	3000	60	1025x324x580	80	65	184
1К 80-65-160а*	45	30	3,8	7,5	3000	60	1025x324x580	80	65	184
1К 80-65-160м*	50	38	4	11	3000	60	1210x350x655	80	65	256
1К 80-65-160л*	50	35	4	11	3000	60	1080x615x324	80	65	233
К 80-50-200	50	50	2,5	15	3000	50	1185x450x410	80	50	184
К 80-50-200а	46	43	2,5	11	3000	50	1070x450x410	80	50	160
1К 80-50-200*	50	50	3,5	15	3000	58	1180x350x653	80	50	262
1К 80-50-200а*	45	45	3,2	11	3000	58	1180x350x653	80	50	262
1К 80-50-200б*	40	36	3,1	11	3000	58	1052x324x595	80	50	237

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
1K 80-50-200м*	50	61	3,5	18,5	3000	58	1190x400x670	80	50	322
1K 80-50-200л*	50	56	3,5	18,5	3000	58	1220x350x655	80	50	277
K 100-80-160	100	32	4	15	3000	65	1350x450x410	100	80	197
K 100-80-160а	94	28	4	11	3000	65	1236x450x410	100	80	173
1K 100-80-160*	100	32	4,5	15	3000	61	1220x350x655	100	80	258
1K 100-80-160а*	90	28	4	15	3000	61	1220x350x655	100	80	258
1K 100-80-160б*	90	25	4,1	11	3000	61	1090x290x610	100	80	230
1K 100-80-160в*	80	22,5	4	11	3000	61	1090x324x610	100	80	230
1K 100-80-160м*	100	34	4,5	18,5	3000	61	1260x350x655	100	80	273
K 100-65-200	100	50	3,6	30 [22]	3000	84	1400x460x455	100	65	295
K100-65-200а	94	44	3,6	18,5	3000	84	1350x460x455	100	65	233
1K 100-65-200*	100	50	4,5	30[22]	3000	78	1335x380x670	100	65	363
1K 100-65-200а*	90	45	4	18,5	3000	78	1345x400x640	100	65	342
1K 100-65-200б*	90	40	4	18,5	3000	78	1345x365x640	100	65	322
1K 100-65-200м*	100	55	4,3	30	3000	78	1335x380x670	100	65	363
K 100-65-250	100	80	3,6	45	3000	97	1500x532x510	100	65	403
K100-65-250а	94	71	3,6	37	3000	97	1450x532x510	100	65	367
1K 100-65-250*	100	80	4,5	45	3000	90	1440x410x715	100	65	486
1K 100-65-250а*	80	70	3,8	37	3000	90	1440x410x715	100	65	465
1K 100-65-250б*	80	60	3,8	30	3000	90	1365x410x700	100	65	387
1K 100-65-250м*	100	90	4,5	55	3000	90	1475x458x760	100	65	510
K 150-125-250	200	20	3	18,5	1500	133	1450x514x665	150	125	322
K 150-125-250а	180	16	3	11	1500	133	1395x514x665	150	125	295
K 150-125-315	200	32	3	30	1500	166	1500x500x755	150	125	416
K 150-125-315а	186	28	3	22	1500	166	1470x500x755	150	125	390
1K 150-125-315*	200	32	4	37[30]	1500	180	1460x496x780	150	125	534
1K 150-125-315а*	200	25,5	4	30	1500	180	1460x496x780	150	125	534
1K 150-125-315б*	170	21,9	4	22	1500	180	1350x496x780	150	125	505
1K 150-125-315м*	200	35	4	37	1500	180	1500x496x795	150	125	580
K 200-150-250	315	20	3,5	30	1500	160	1440x460x795	150	250	450
K 200-150-250а	290	17	3,5	22	1500	156	1420x460x795	150	250	430
K 200-150-250**	315	20	4,2	30	1500	170	1375x540x610	200	150	460
K 200-150-250а**	290	17	4,2	22	1500	170	1325x540x610	200	150	440
K 200-150-315	315	32	3,5	45	1500	228	1500x550x781	200	150	569
K 200-150-315а	290	28	3,5	37	1500	228	1480x550x781	200	150	549
K 200-150-400	315	50	3,5	75	1500	241	1845x550x920	200	150	745
K 200-150-400(1)	400	50	3,8	90	1500	250	1850x554x1024	200	150	790
K 200-150-400**	400	50	5	90	1500	250	1800x795x765	200	150	985
K 200-150-400а**	400	50	5	75	1500	250	1770x795x765	200	150	940

Без * - ESQ * - ЛГМ ** - КНЗ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1.2. Насосы консольные типа К (стандарт до 1990 года)

Назначение:

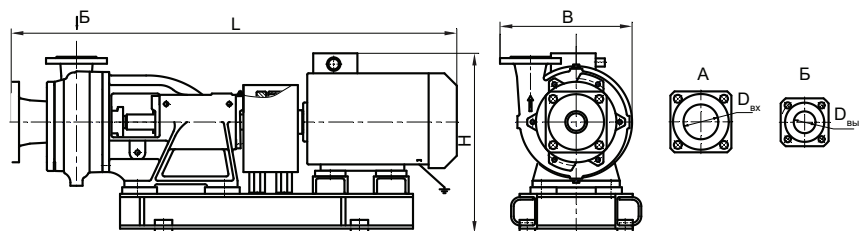
Насосы центробежные консольные типа К и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания технической воды (кроме морской), а также других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости, химической активности с рН=6-9, с содержанием твердых включений не более 1% по массе, размером не более 0,2 мм и температурой перекачиваемой жидкости -10 до +85°С.



1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Структура условного обозначения насосов типа К

1К 20/30а	К	20	30	а
К, 1К-консольный	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр м-увеличенный диаметр	



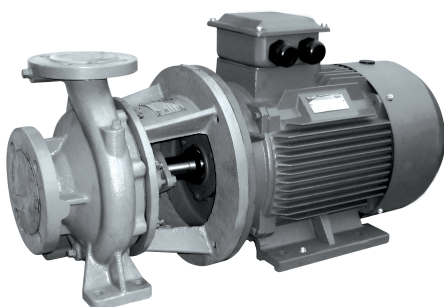
Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа К

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м ³ /ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
1К8/18	8	18	3,8	1,5	3000	26,5	800x282x290	50	32	56
1К8/18а	8	15	3,8	1,5	3000	26,5	800x282x290	50	32	55
1К20/30м*	25	32	3,8	5,5	3000	30,5	856x275x343	65	40	81
1К20/30	20	30	3,8	4	3000	29	855x282x320	65	40	72
1К20/30а	20	26	3,8	3	3000	29	840x282x320	65	40	69
1К20/30б	20	18	3,8	2,2	3000	29	800x282x320	65	40	58
1К20/30б*	15	22	3,8	2,2	3000	30,5	815x275x405	65	40	56
К45/30	45	30	4	7,5	3000	46,3	1035x352x350	80	50	148
К45/30*	45	32	4	7,5	3000	49,5	1035x300x405	80	50	148
К45/30а	35	25	4	5,5	3000	46,3	988x352x350	80	50	110
К160/30	160	30	4,2	30	1500	163,8	1580x350x600	150	100	400
К160/30а	140	29	4,2	22	1500	163,8	1560x350x600	150	100	400
К160/30а*	142	28	4,2	22	1500	120	1465x527x575	150	100	400
К160/30б	140	22	4,2	18,5	1500	163,8	1530x350x600	150	100	380
К290/30	290	30	4,2	37	1500	175	1680x402x630	200	125	480
К290/30а	250	24	4,2	30	1500	175	1600x402x630	200	125	420

Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1.3. Насосы консольно-моноблочные типа КМ



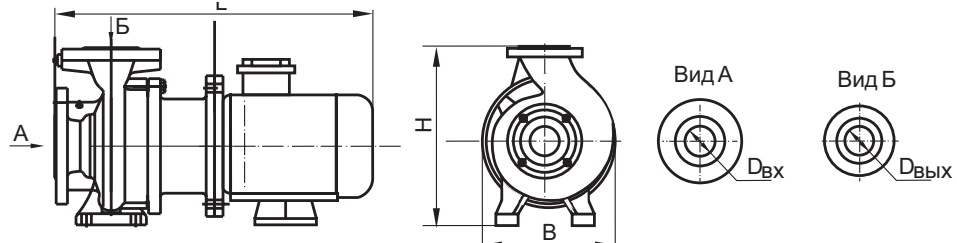
Назначение:

Насосные агрегаты центробежные, консольно-моноблочные типа КМ, предназначены для перекачивания в стационарных условиях технической воды (кроме морской), а так же других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности с pH=6-9, температурой от 0 до 85°С, с содержанием твердых включений не более 0,1% по объему, размером не более 0,2 мм.

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Структура условного обозначения насосов типа КМ

КМ 100-65-250а-СД	КМ	100	65	250	а	СД
	Консольный моноблочный	Диаметр входного патрубка, мм	Диаметр выходного патрубка, мм	Диаметр рабочего колеса, мм	Индекс обточки рабочего колеса: а, б, в – уменьшенный диаметр	Тип уплотнения вала: С – сальниковое СД – двойное сальниковое Т, 5 – торцевое



Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа КМ

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
КМ50-32-125	12,5	20	2	2,2	3000	560x200x252	50	32	35
КМ 50-32-125а	11	15	2	1,5	3000	536x200x252	50	32	35
КМ 50-32-125*	12,5	20	2,9	2,2	3000	500x200x252	50	32	34
КМ 50-32-125а*	10	16	2,9	1,5	3000	475x200x252	50	32	33
КМ 65-50-125	25	20	2	3	3000	600x250x292	65	50	60
КМ 65-50-125а	23	16	2	3	3000	600x250x292	65	50	60
КМ 65-50-125*	25	20	3,5	4	3000	546x250x272	65	50	50
КМ 65-50-125а*	23	16	3,5	4	3000	546x250x272	65	50	50
КМ 65-50-160	25	32	2	5,5	3000	600x250x292	65	50	62
КМ 65-50-160а	23	28	2	4	3000	600x250x292	65	50	62
КМ 65-50-160*	25	32	3,5	5,5	3000	580x250x292	65	50	60
КМ 65-50-160а*	20	25	3,5	4	3000	550x250x292	65	50	54
КМ 80-65-160	50	32	2,5	7,5	3000	620x300x340	80	65	84
КМ 80-65-160а	46	28	2,5	7,5	3000	620x300x340	80	65	84
КМ 80-65-160*	50	32	4	7,5	3000	635x300x340	80	65	74
КМ 80-65-160а*	45	28	4	7,5	3000	635x300x340	80	65	74
КМ 80-65-160б*	40	20	4	5,5	3000	600x300x340	80	65	62
КМ 80-50-200	50	50	2,5	15	3000	780x350x360	80	50	150
КМ 80-50-200а	46	43	2,5	11	3000	780x350x360	80	50	150
КМ 80-50-200*	50	50	4	15	3000	793x360x420	80	50	184
КМ 80-50-200а*	45	40	4	11	3000	713x350x360	80	50	133
КМ 100-80-160	100	32	4	15	3000	800x350x360	100	80	155
КМ 100-80-160а	94	28	4	11	3000	800x350x360	100	80	155
КМ 100-80-160*	100	32	4,5	15	3000	793x350x420	100	80	184
КМ 100-80-160а*	90	26	4,5	11	3000	715x350x370	100	80	135
КМ 100-80-160б*	80	20	4,5	7,5	3000	640x350x370	100	80	82
КМ 100-65-200	100	50	3,6	30	3000	920x400x405	100	65	260
КМ 100-65-200а	94	44	3,6	22	3000	920x400x405	100	65	260
КМ 100-65-200*	100	50	4	30	3000	1000x400x455	100	65	250
КМ 100-65-200а*	90	40	4	22	3000	960x400x455	100	65	222
КМ 100-65-250*	100	80	4	45	3000	990x415x480	100	65	322
КМ 100-65-250а*	90	67	4	37	3000	990x415x480	100	65	302
КМ 150-125-250*	200	20	3,5	18,5	1500	863x445x605	150	125	235
КМ 150-125-250а*	180	16	3,5	15	1500	818x445x605	150	125	220

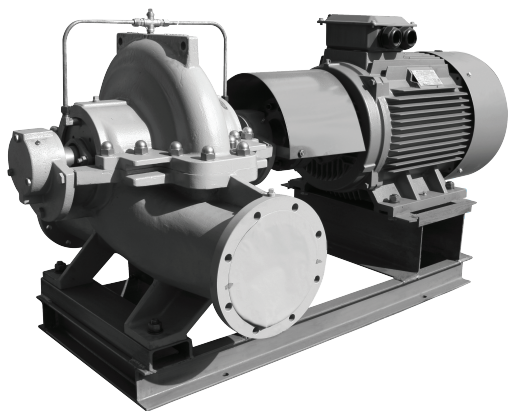
Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

- К
- КМ
- Д
- ЦН
- ЭЦВ
- ЦНС
- КС
- ПЭ
- СР
- СЭ
- НКУ
- ВК
- ГНОМ
- АНС
- СМ
- СД
- ЦМК
- ПФ
- Н1В
- А13В
- ГрАТ
- П
- ПВП
- ГШН
- ВШН
- 6Ш8
- У450
- НД
- ВВН
- Х
- АХ
- АХП
- СОЖ
- Ш
- НМШ
- Г
- БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

1.4. Насосы двустороннего входа типов Д, 1Д, 2Д



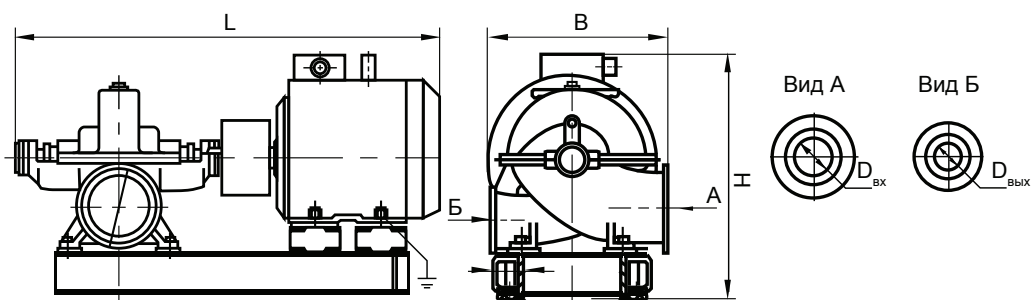
Назначение:

Насосы центробежные двустороннего входа типа Д и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды и химически активных нетоксичных жидкостей плотностью до 1100 кг/м^3 , вязкостью до $60 \times 10^{-6} \text{ м}^2/\text{с}$ (60сСт), температурой до $+95^\circ\text{C}$, не содержащих твердых включений по массе более 0,05 %, размеру более 0,2 мм и микротвердостью более 6,5 Гпа (650 кгс/мм^2).

Насосы, имеющие индекс исполнения «Е» и укомплектованные взрывозащищенными электродвигателями, могут использоваться во взрыво- и пожароопасных производствах.

Структура условного обозначения насосов типов Д, 1Д, 2Д

1Д 200-90 а-т-А-Е-У2	1	Д	200	90	а	т	
Порядковый номер модернизации: 1,2-ЛГМ 4-КНЗ	Насос двустороннего входа	Поддача, $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м	Индекс обточки рабочего колеса: а,б-уменьшенный диаметр м-увеличенный диаметр	Тип уплотнения вала: без обозначения-двойной сальник т-одинарное торцовое		
	А	Е	У2				
Исполнение по материалу проточной части (детали корпуса/рабочее колесо): без обозначения-серый чугун (СЧ 25) пкп-серый чугун с противокоррозионным покрытием проточной части корпуса и крышки А- углеродистая сталь (сталь 25Л) К- хромоникелевая сталь типа 12Х18Н9Т Б- рабочее колесо из бронзы	Е-для насосов (агрегатов), предназначенных для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных производствах по ГОСТ 31839-2012	Климатическое исполнение					
Д 2000-21а-2 С	Д	2000	21	а	2	С	УХЛ4
Насос двустороннего входа	Поддача, $\text{м}^3/\text{ч}$	Напор, м	Индекс обточки рабочего колеса: а-первая б-вторая	Порядковый номер модернизации	Тип уплотнения вала: С-сальниковое	Климатическое исполнение	



Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типов Д, 1Д, 2Д

Без * - ESQ * - ЛГМ

* размеры и масса агрегата зависят от применяемого типа двигателя

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Марка насоса	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
Д 160-112м*	160	122	4,2	110	3000	200	1895x640x935	150	100	1055
Д 160-112	160	112	4,2	90	3000	205	1720x640x814	150	100	802
Д 160-112а	140	100	4	75	3000	205	1645x640x814	150	100	752
Д 160-112б	135	80	3,9	55	3000	205	1610x640x814	150	100	624
Д 160-112м*	90	28	4,2	18,5	1500	200	1495x640x765	150	100	510
Д 160-112	80	28	4,2	15	1500	205	1415x640x712	150	100	425
Д 160-112а	70	25	4,1	15	1500	205	1415x640x712	150	100	425
Д 160-112б	70	21	4,1	11	1500	205	1302x640x680	150	100	385
Д 200-36	200	36	4,3	37	1500	267	1630x800x853	150	125	562
Д 200-36а	190	30	4,2	30	1500	267	1575x800x803	150	125	516
Д 200-36б	180	25	4,1	22	1500	267	1534x800x803	150	125	491
Д 320-50	320	50	4,5	75	1500	321	1735x966x950	200	150	980
Д 320-50а	300	39	4	55	1500	321	1685x966x950	200	150	780
Д 320-50б	300	30	4	45	1500	321	1635x966x862	200	150	730
1Д 200-90	200	90	5,5	90	3000	181	1640x530x786	150	100	700
1Д 200-90а	180	74	5,3	75	3000	181	1565x530x786	150	100	646
1Д 200-90б	160	62	5,2	55	3000	181	1595x530x786	150	100	550
1Д 200-90	100	22,5	5,3	15	1500	181	1340x530x666	150	100	345
1Д 200-90а	90	19	5,2	15	1500	181	1340x530x666	150	100	345
1Д 200-90б	80	16	5,2	11	1500	181	1225x530x605	150	100	308
1Д 250-125	250	125	6	160	3000	200	2086x550x988	150	100	1306
1Д 250-125*	250	125	6	160	3000	165	2086x550x988	150	100	1271
1Д 250-125а	240	110	5,9	132	3000	200	1816x550x878	150	100	930
1Д 250-125а*	240	110	6,0	132	3000	165	1816x550x878	150	100	895
1Д 250-125б	220	90	5,7	110	3000	200	1766x550x878	150	100	850
1Д 250-125б*	220	90	6,0	110	3000	165	1766x550x878	150	100	815
1Д 250-125	125	30	5,5	22	1500	200	1476x550x693	150	100	420
1Д 250-125*	125	30	5,5	22	1500	165	1476x550x693	150	100	385
1Д 250-125а	120	27,5	5,4	18,5	1500	200	1431x550x693	150	100	345
1Д 250-125б	110	22	5,2	15	1500	200	1386x550x693	150	100	315
1Д 315-50	315	50	6,5	75	3000	226	1510x600x808	200	150	729
1Д 315-50а	300	42	6,2	55	3000	226	1510x600x761	200	150	637
1Д 315-50б	230	36	5,6	45	3000	226	1440x600x784	200	150	513
1Д 315-71	315	71	6,5	110	3000	230	1765x600x844	200	150	947
1Д 315-71а	300	62	6,3	90	3000	230	1685x600x808	200	150	756
1Д 315-71б	280	52	6	75	3000	230	1610x600x808	200	150	706
1Д 315-71	160	18	6,3	18,5	1500	230	1430x600x724	200	150	432
1Д 315-71а	150	17	6	15	1500	230	1385x600x724	200	150	402
1Д 315-71б	130	14	5,7	11	1500	230	1280x600x671	200	150	360
1Д 500-63	500	63	4,5	160	1500	506	2381x770x1050	250	150	1775
1Д 500-63а	450	53	4,2	132	1500	506	2320x770x968	250	150	1385
1Д 500-63б	400	44	4	90	1500	506	2065x770x948	250	150	1131
1Д 500-63	340	28	4,3	45	1000	506	1990x770x948	250	150	1046
1Д 500-63а	300	24	4,2	37	1000	506	1995x770x940	250	150	1000
1Д 500-63б	270	20	4	30	1000	506	1983x770x940	250	150	900
1Д 630-90	630	90	5,5	250	1500	642	2715x1000x1353	250	200	2568
1Д 630-90а	550	74	5,4	200	1500	642	2486x1000x1094	250	200	1976
1Д 630-90б	500	60	5,2	160	1500	642	2380x1000x1094	250	200	1844
1Д 630-90	500	38	4,5	110	1000	642	2380x1000x1094	250	200	1814
1Д 630-90а	470	30	4,2	75	1000	642	2150x1000x1038	250	200	1375
1Д 630-90б	420	25	3,9	55	1000	642	2060x1000x1038	250	200	1276
1Д 630-125	630	125	5,5	400	1500	707	2702x900x1278	250	150	3321

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Марка насоса	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
1Д 630-125*	630	125	5,5	400	1500	797	2702x900x1278	250	150	3418
1Д 630-125а	550	101	5,3	315	1500	707	2714x900x1316	250	150	2725
1Д 630-125а*	550	101	5,5	315	1500	797	2714x900x1316	250	150	2822
1Д 630-1256	500	82	5,1	250	1500	707	2614x900x1316	250	150	2690
1Д 630-1256*	500	82	5,5	250	1500	797	2614x900x1316	250	150	2787
1Д 630-125	500	54	5,3	110	1000	707	2445x900x1166	250	150	1921
1Д 630-125а	450	45	5,1	90	1000	707	2265x900x1140	250	150	1586
1Д 630-1256	420	38	4,9	75	1000	707	2215x900x1140	250	150	1536
1Д 800-56	800	56	5	200	1500	662	2475x880x1189	300	200	1987
1Д 800-56а	740	48	4,5	132	1500	662	2265x880x1058	300	200	1534
1Д 800-566	700	40	4,1	110	1500	662	2216x880x1058	300	200	1475
1Д 800-56	540	28	4,8	55	1000	662	2060x880x1058	300	200	1430
1Д 800-56а	500	22	4,6	45	1000	662	1985x880x1058	300	200	1370
1Д 800-566	470	19	4,4	37	1000	662	2025x880x1058	300	200	1275
1Д 1250-63	1250	63	5,5	315	1500	775	2755x950x1354	350	250	2846
1Д 1250-63а	1100	52,5	5,1	250	1500	775	2680x950x1354	350	250	2698
1Д 1250-636	1050	44	5,1	200	1500	775	2520x950x1289	350	250	2220
1Д 1250-63	800	28	5,3	110	1000	775	2415x950x1289	350	250	1966
1Д 1250-63а	740	24	5,1	75	1000	775	2194x950x1118	350	250	1568
1Д 1250-636	710	20	4,9	55	1000	775	2100x950x1100	350	250	1400
1Д 1250-125	1250	125	5,5	630	1500	1058	3008x1050x1356	350	200	3699
1Д 1250-125а	1150	102	5,4	500	1500	1058	2880x1050x1346	350	200	3413
1Д 1250-1256	1030	87	5,3	400	1500	1058	2880x1050x1346	350	200	3260
1Д 1250-125	800	56	5,3	200	1000	1058	3065x1050x1429	350	200	3000
1Д 1250-125а	750	48	5,2	160	1000	1058	2980x1050x1429	350	200	2900
1Д 1250-1256	700	40	5,2	110	1000	1058	2720x1050x1244	350	200	2349
1Д 1600-90	1600	90	7	630	1500	1044	3021x1200x1346	350	300	3710
1Д 1600-90а	1450	75	6	500	1500	1044	2921x1200x1346	350	300	3433
1Д 1600-906	1300	63	5,6	315	1500	1044	3106x1200x1429	350	300	3142
1Д 1600-90	1000	40	5	160	1000	1044	2996x1200x1429	350	300	2887
1Д 1600-90а	970	34	4,8	132	1000	1044	2318x1200x1229	350	300	2375
1Д 1600-906	870	30	4,7	110	1000	1044	2268x1200x1229	350	300	2293
1Д 1600-90а*	970	34	5,0	132	1000	1165	2318x1200x1229	350	300	2496
1Д 1600-906*	870	30	5,0	110	1000	1165	2268x1200x1229	350	300	2405
2Д 2000-21	2000	21	5	160	1000	1464	3105x1200x1628	500	400	3454
2Д 2000-21а	1750	18	4,8	110	1000	1464	2820x1200x1428	500	400	2832
2Д 2000-21	1250	13	3	75	750	1464	2685x1200x1397	500	400	2526
2Д 2000-21а	1250	10	3	55	750	1464	2635x1200x1397	500	400	2487
Д 2000-100	2000	100	5	800	1000	3130	3762x1550x1770	300	500	6600
Д 2000-100а	1900	88	5	630	1000	3130	3655x1550x1770	300	500	6300
Д 2000-1006	1800	80	5	630	1000	3130	3655x1550x1770	300	500	6300
Д 2500-62	2500	62	6	630	1000	3070	3460x1670x1810	400	500	6160
Д 2500-62	2000	34	4	250	750	3070	3410x1670x1750	400	500	5900
Д 2500-62а	2300	52	6	500	1000	3070	3510x1670x1750	400	500	5860
Д 2500-62а	1900	29	4	250	750	3070	3410x1670x1750	400	500	5900
Д 3200-33	3200	33	6,7	400	1000	2880	3445x1760x1800	500	600	5610
Д 3200-33	2500	17	4,2	160	750	2880	3600x1760x1690	500	600	5010
Д 3200-33а	3000	29	6,7	315	1000	2880	3445x1760x1800	500	600	5600
Д 3200-33а	2400	15	4,2	132	750	2880	3600x1760x1690	500	600	4900
Д 3200-336	2800	25	6,7	315	1000	2880	3445x1760x1800	500	600	5600
Д 3200-336	2300	13	4,2	110	750	2880	3600x1760x1690	500	600	4300

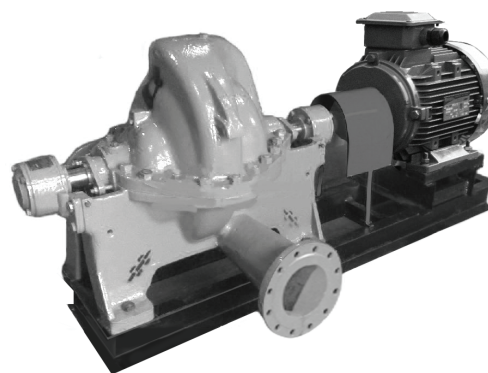
1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Марка насоса	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм *			Масса агрегата, кг *
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
Д 3200-75	3200	75	6,7	1000	1000	4080	4310x1740x2000	400	600	10900
Д 3200-75	2500	42	4,2	400	750	4080	3600x1740x1910	400	600	7040
Д 3200-75а	3000	65	6,7	800	1000	4080	3710x1740x1910	400	600	7620
Д 3200-75а	2300	35	4,2	400	750	4080	3600x1740x1910	400	600	7040
Д 4000-95	4000	95	7	1600	1000	5050	4400x2200x210	500	600	12300
Д 4000-95	3200	50	5,5	630	750	5050	3940x2200x2010	500	600	8750
Д 4000-95а	3700	82	7	1250	1000	5050	4400x2200x210	500	600	11400
Д 4000-95а	3000	45	5,5	630	750	5050	3940x2200x2010	500	600	8750
Д 6300-27	6300	27	7	630	750	5080	3710x1950x2170	600	800	8800
Д 6300-27	5000	17	4,5	315	600	5080	3600x1950x2170	600	800	8300
Д 6300-27а	5800	24	7	500	750	5080	3710x1950x2170	600	800	8500
Д 6300-27а	4620	15	4,5	250	600	5080	3650x1950x2110	600	800	8600
Д 6300-276	5450	22	7	400	750	5080	3610x1950x2170	600	800	8200
Д 6300-276	4350	14	4,5	200	600	5080	3560x1950x2110	600	800	8600

1.5. Насосы центробежные типа ЦН

Назначение:

Насосы центробежные типа ЦН и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для перекачивания воды и жидкостей, имеющих сходные с водой свойства по вязкости и химической активности, с температурой до +100°C, содержанием твердых включений по массе 0,05% и максимальным размером 0,2 мм.



Структура условного обозначения насосов типа ЦН

ЦН 1000-180а-3С	ЦН	1000	180	а	3	С
	Центробежный насос	Подача, м³/ч	Напор, м	Индекс обточки рабочего колеса: а, б-уменьшенный диаметр	Порядковый номер модернизации	Тип уплотнения вала: С-сальниковое

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов типа ЦН

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
ЦН 400-105*	400	105	4,5	200	1500	1320	2570x1155x1148	250	200	3186
ЦН 400-105	400	105	4,5	200	1500	1230	2555x1155x988	250	200	2480
ЦН 400-105а*	380	96	4	160	1500	1320	2575x1155x1148	250	200	2562
ЦН 400-105а	380	96	4	160	1500	1230	2368x1155x988	250	200	2460
ЦН 400-1056*	360	83	4	132	1500	1320	2535x1155x1148	250	200	2517
ЦН 400-1056	360	83	4	132	1500	1230	2368x1155x988	250	200	2400
ЦН 400-210*	400	210	4,5	400	1500	2230	3710x1370x1645	250	200	5550
ЦН 400-210	400	210	4,5	400	1500	2230	3430x1155x1210	250	200	5500
ЦН 400-210а*	380	192	4	315	1500	2230	3445x1370x1255	250	200	5005
ЦН 400-210а	380	192	4	315	1500	2230	3330x1155x1210	250	200	5000

- Д
- ЦН
- ЭЦВ
- ЦНС
- КС
- ПЭ
- СР
- СЭ
- НКУ
- ВК
- ГНОМ
- АНС
- СМ
- СД
- ЦМК
- ПФ
- Н1В
- А13В
- ГрАТ
- П
- ПВП
- ГШН
- ВШН
- 6Ш8
- У450
- НД
- ВВН
- Х
- АХ
- АХП
- СОЖ
- Ш
- НМШ
- Г
- БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м ³ /ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		LxВxH	D _{вх}	D _{вых}	
ЦН 400-2106*	360	166	4	250	1500	2230	3445x1370x1255	250	200	4805
ЦН 400-2106	360	166	4	250	1500	2230	3330x1155x1210	250	200	4800
ЦН 1000-180-3*	1000	180	8	630	1500	2200	3425x1440x1590	350	250	5200
ЦН 1000-180-3	1000	180	8	630	1500	2200	3595x1440x1625	350	250	5200
ЦН 1000-180а-3*	900	157	8	500	1500	2200	3325x1440x1590	350	250	4600
ЦН 1000-180а-3	900	157	8	500	1500	2200	3325x1440x1590	350	250	4600

Без * - ESQ * - УГП

1.6. Агрегаты электронасосные погружные ЭЦВ



Назначение:

Агрегат электронасосный ЭЦВ предназначен для подъема питьевой воды общей минерализацией до 1500 мг/л, показателем рН=6,5-9,5, с температурой до +25°C, с массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, с размером не более 0,1 мм, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.

Структура условного обозначения электронасосов типа ЭЦВ

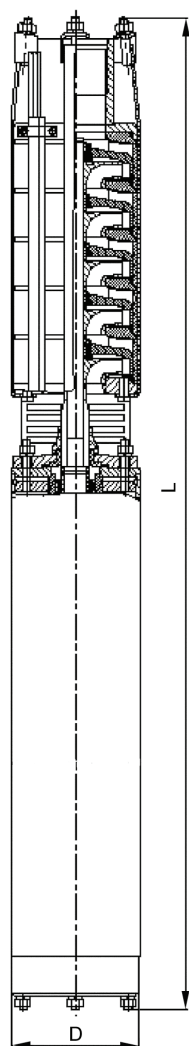
ЭЦВ 8-25-100 нрк

ЭЦВ	8	25	100	нрк
Тип электроагрегата	Внутренний диаметр обсадной трубы в дюймах	Подача, м ³ /ч	Напор, м	нрк-нержавеющее рабочее колесо нро-нержавеющие рабочие органы (рабочее колесо, направляющий аппарат)

Марка	Завод	Насосная часть				Электродвигатель	
		Корпус	Вал	Рабочее колесо	Направляющий аппарат	Корпус	Подшипник
ЭЦВ 4,5,6	ESQ	Нерж	Нерж	Пластик	Пластик	Нерж	Шариковый радиально-упорный
ЭЦВ 8,10,12	ESQ	Чугун	Сталь	Чугун	Чугун	Чугун	Сталь/графит
ЭЦВ 8,10,12 НРК	ESQ	Чугун	Нерж	Нерж	Чугун	Нерж	Сталь/графит
ЭЦВ 8,10,12 НРО	ESQ	Нерж	Нерж	Нерж	Нерж	Нерж	Сталь/графит
ЭЦВ	Ливны	Сталь	Нерж	Арм. Пластик	Пластик	Сталь	Сталь/графит
ЭЦВ НРК	Ливны	Сталь	Нерж	Нерж	Пластик	Сталь	Сталь/графит
ЭЦВ НРО	Ливны	Сталь	Нерж	Нерж	Нерж	Сталь	Сталь/графит
2ЭЦВ	Ливны	Сталь	Нерж	Пластик/Нерж	Пластик/Нерж	Сталь/Нерж	Нерж
CRS	Ливны	Нерж	Нерж	Пластик/Нерж	Пластик/Нерж	Нерж	Нерж

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Технические характеристики и габаритные размеры электронасосов типа ЭЦВ



Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м³/час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 4-2,5-65	2,5	65	2,5	0,75	100	931	13,2	102,5
ЭЦВ 4-2,5-65*	2,5	65	3,8	1,1	96	775	18	102,5
ЭЦВ 4-2,5-80	2,5	80	2,8	0,92	100	1039	15,8	102,5
ЭЦВ 4-2,5-80*	2,5	80	4,2	1,1	96	855	19	102,5
ЭЦВ 4-2,5-100	2,5	100	3,2	1,1	100	1144	16,5	102,5
ЭЦВ 4-2,5-100*	2,5	100	5,8	2,2	96	1050	26	102,5
ЭЦВ 4-2,5-120	2,5	120	4	1,5	100	1268	19	102,5
ЭЦВ 4-2,5-120*	2,5	120	6,2	2,2	96	1130	28	102,5
ЭЦВ 4-2,5-140	2,5	140	4	1,5	100	1360	20,1	102,5
ЭЦВ 4-2,5-140*	2,5	140	6,5	2,2	96	1260	29	102,5
ЭЦВ 4-2,5-160	2,5	160	4,6	1,8	100	1547	25,1	102,5
ЭЦВ 4-2,5-160*	2,5	160	9,5	3	96	1410	32	102,5
ЭЦВ 4-2,5-200	2,5	200	7	2,6	100	1748	28,3	102,5
ЭЦВ 4-2,5-200*	2,5	200	10,5	3	96	1600	35	102,5
ЭЦВ 4-4-45*	4	45	5	2,2	96	955	24	102,5
ЭЦВ 4-4-60*	4	60	6	2,2	96	1085	26	102,5
ЭЦВ 4-4-80*	4	80	8,2	3	96	1265	31	102,5
ЭЦВ 4-4-100*	4	100	8,8	4	96	1600	34	102,5
ЭЦВ 4-4-120*	4	120	10	4	96	1680	37	102,5
ЭЦВ 4-4-140	4	140	8	3	100	1954	31,7	102,5
ЭЦВ 4-4-140*	4	140	12	5,5	96	1765	40	102,5
ЭЦВ 4-6,5-70*	6,5	70	8	2,2	96	1265	28,5	102,5
ЭЦВ 4-6,5-85	6,5	85	7	2,6	100	1607	25,8	102,5
ЭЦВ 4-6,5-85*	6,5	85	11	3	96	1480	32,5	102,5
ЭЦВ 4-6,5-115	6,5	115	9,5	3,7	100	1954	31,5	102,5
ЭЦВ 4-6,5-115*	6,5	115	12	4	96	1700	38,5	102,5
ЭЦВ 4-6,5-130	6,5	130	10	4	100	2162	35	102,5
ЭЦВ 4-6,5-130*	6,5	130	14,5	5,5	96	1980	42	102,5
ЭЦВ 4-6,5-150*	6,5	150	16	5,5	96	2130	44	102,5
ЭЦВ 4-10-40*	10	40	9,5	3	96	1175	29	102,5
ЭЦВ 4-10-55*	10	55	9,8	3	96	1315	31	102,5
ЭЦВ 4-10-70	10	70	8	3	100	1468	26,4	102,5
ЭЦВ 4-10-70*	10	70	10	4	96	1530	35	102,5
ЭЦВ 4-10-85	10	85	9,5	3,7	100	1608	28,6	102,5
ЭЦВ 4-10-85*	10	85	13	5,5	96	1760	41	102,5
ЭЦВ 4-10-95*	10	95	15	5,5	96	1980	42	102,5
ЭЦВ 4-10-110	10	110	12	5,5	100	2042	37,6	102,5
ЭЦВ 4-10-110*	10	110	16	5,5	96	2130	44	102,5
ЭЦВ 5-4-75	4	75	6,1	2,2	125	988	24,7	127
ЭЦВ 5-4-75*	4	75	6,5	2,2	120	1200	42	125
ЭЦВ 5-4-100*	4	100	10	3	120	1400	48	125
ЭЦВ 5-4-125	4	125	5,9	2,2	100	1467	23,8	127
ЭЦВ 5-4-125*	4	125	11	3	120	1540	52	125
ЭЦВ 5-4-160*	4	160	12	4	120	1930	66	125
ЭЦВ 5-6,5-50*	6,5	50	6	2,2	120	1100	40	125

ЦН

ЭЦВ

ЦНС

КС

ПЭ

СР

СЭ

НКУ

ВК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГраТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м ³ /час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 5-6,5-65*	6,5	65	6	2,2	120	1220	42	125
ЭЦВ 5-6,5-80	6,5	80	5,9	2,2	100	1463	23	127
ЭЦВ 5-6,5-80*	6,5	80	10	3	120	1380	49	125
ЭЦВ 5-6,5-100*	6,5	100	11	3	120	1560	52	125
ЭЦВ 5-6,5-120	6,5	120	9,5	4	125	1258	33,3	127
ЭЦВ 5-6,5-120*	6,5	120	12	4	120	1860	67	125
ЭЦВ 5-6,5-140*	6,5	140	12	4	120	2010	67	125
ЭЦВ 6-4-70*	4	70	4,6	3	145	960	48,5	150
ЭЦВ 6-4-100*	4	100	6,3	3	145	1070	50,8	150
ЭЦВ 6-4-130*	4	130	8	4	145	1170	55	150
ЭЦВ 6-4-160*	4	160	9	4	145	1285	58	150
ЭЦВ 6-4-190*	4	190	10	4	145	1355	60	150
ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	6	3	148	1180	51,4	150
ЭЦВ 6-6,5-60*	6,5	60	5,5	3	145	940	47,5	150
ЭЦВ 6-6,5-85	6,5	85	6	4	148	1250	57	150
ЭЦВ 6-6,5-105*	6,5	105	9	4	145	1120	54	150
ЭЦВ 6-6,5-125	6,5	125	11	5,5	148	1400	62	150
ЭЦВ 6-6,5-140	6,5	140	15	7,5	148	1520	67,4	150
ЭЦВ 6-6,5-140*	6,5	140	11	5,5	145	1265	60	150
ЭЦВ 6-6,5-160*	6,5	160	12,5	6,3	145	1370	65	150
ЭЦВ 6-6,5-185*	6,5	185	14	6,3	145	1485	67	150
ЭЦВ 6-6,5-225*	6,5	225	18	7,5	145	1605	73	150
ЭЦВ 6-6,5-275*	6,5	275	20	9	145	1870	83,5	150
ЭЦВ 6-10-20*	10	20	4	3	145	895	48	150
ЭЦВ 6-10-30*	10	30	5	3	145	860	46	150
ЭЦВ 6-10-40*	10	40	5,6	3	145	905	46,6	150
ЭЦВ 6-10-50*	10	50	6,5	3	145	935	47,6	150
ЭЦВ 6-10-65	10	65	7,2	5,5	125	1031	27,5	150
ЭЦВ 6-10-65*	10	65	7,5	3	145	975	49	150
ЭЦВ 6-10-80	10	80	10	4	137	1099	33,6	150
ЭЦВ 6-10-90*	10	90	9,5	4	145	1085	53	150
ЭЦВ 6-10-100*	10	100	11	5,5	145	1145	56	150
ЭЦВ 6-10-110	10	110	13,7	5,5	137	1225	46,3	150
ЭЦВ 6-10-120*	10	120	13	5,5	145	1225	58	150
ЭЦВ 6-10-130*	10	130	13,2	6,3	145	1300	63	150
ЭЦВ 6-10-140	10	140	17,3	7,5	137	1400	46,3	150
ЭЦВ 6-10-150*	10	150	16	7,5	145	1405	67	150
ЭЦВ 6-10-160*	10	160	17,5	7,5	145	1445	68	150
ЭЦВ 6-10-170*	10	170	18	7,5	145	1480	70	150
ЭЦВ 6-10-185	10	185	21,3	9,2	137	1536	54,1	150
ЭЦВ 6-10-195*	10	195	19	11	145	1610	78	150
ЭЦВ 6-10-200*	10	200	21	11	145	1665	80	150
ЭЦВ 6-10-210*	10	210	22	11	145	1700	85	150
ЭЦВ 6-10-220*	10	220	23	11	145	1740	87	150
ЭЦВ 6-10-235*	10	235	24	11	145	1780	81	150

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м ³ /час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 6-10-240*	10	240	25	11	145	1830	83	150
ЭЦВ 6-10-250*	10	250	27	13	145	1910	90,5	150
ЭЦВ 6-10-260*	10	260	30	13	145	1955	91	150
ЭЦВ 6-10-275*	10	275	30,5	13	145	1990	92	150
ЭЦВ 6-10-290*	10	290	31	13	145	2040	92	150
ЭЦВ 6-10-300*	10	300	31,5	13	145	2075	93	150
ЭЦВ 6-10-310*	10	310	32	13	145	2150	94	150
ЭЦВ 6-10-320*	10	320	33	13	145	2185	97	150
ЭЦВ 6-10-335*	10	335	34	13	145	2200	98	150
ЭЦВ 6-10-350*	10	350	35	13	145	2235	99	150
ЭЦВ 6-16-25*	16	25	6	3	145	905	48	150
ЭЦВ 6-16-35*	16	35	7	3	145	960	49	150
ЭЦВ 6-16-40*	16	40	8	3	145	1005	50	150
ЭЦВ 6-16-50*	16	50	10	3	145	1055	51,5	150
ЭЦВ 6-16-60*	16	60	12	4	145	1130	55	150
ЭЦВ 6-16-75	16	75	13,7	5,5	137	1225	38,9	150
ЭЦВ 6-16-80	16	80	13,7	5,5	137	1225	38,9	150
ЭЦВ 6-16-80*	16	80	16	5,5	145	1260	59	150
ЭЦВ 6-16-90	16	90	13,7	5,5	137	1225	38,9	150
ЭЦВ 6-16-90*	16	90	16	6,3	145	1330	64	150
ЭЦВ 6-16-100*	16	100	16,5	6,3	145	1375	65	150
ЭЦВ 6-16-105*	16	105	18,5	7,5	145	1470	72	150
ЭЦВ 6-16-110	16	110	17,3	7,5	137	1400	46,3	150
ЭЦВ 6-16-125*	16	125	21	9	145	1590	75,5	150
ЭЦВ 6-16-135*	16	135	24	9	145	1640	78	150
ЭЦВ 6-16-140	16	140	21,3	9,2	134	1536	54,1	150
ЭЦВ 6-16-160	16	160	25,1	11	137	1715	62,7	150
ЭЦВ 6-16-160*	16	160	27	13	145	1840	89,5	150
ЭЦВ 6-16-165*	16	165	29	13	145	1880	90	150
ЭЦВ 6-16-175*	16	175	30	13	145	1940	91,5	150
ЭЦВ 6-16-185*	16	185	30	13	145	1985	93	150
ЭЦВ 6-16-190*	16	190	32	13	145	2040	95	150
ЭЦВ 6-25-15*	25	15	6	3	145	1005	48	150
ЭЦВ 6-25-25*	25	25	7	3	145	1020	50	150
ЭЦВ 6-25-30*	25	30	8	4	145	1035	54	150
ЭЦВ 6-25-40*	25	40	10	4	145	1065	58	150
ЭЦВ 6-25-50*	25	50	12	5,5	145	1115	57	150
ЭЦВ 6-25-60*	25	60	15,5	6,3	145	1240	63	150
ЭЦВ 6-25-70*	25	70	17	7,5	145	1335	68	150
ЭЦВ 6-25-80*	25	80	19	7,5	145	1390	69	150
ЭЦВ 6-25-90*	25	90	20,5	9	145	1460	73	150
ЭЦВ 6-25-100*	25	100	23	11	145	1600	78	150
ЭЦВ 6-25-110*	25	110	25	11	145	1650	79	150
ЭЦВ 6-25-120*	25	120	26	11	145	1710	80	150
ЭЦВ 6-25-140*	25	140	33	13	145	1865	90	150

ЭЦВ

ЦНС

КС

ПЭ

СР

СЭ

НКУ

ВК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГраТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м³/час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-16-100	16	100	21,7	9,2	184	1585	111	200
ЭЦВ 8-16-100*	16	100	16	6,3	186	1120	66	200
ЭЦВ 8-16-140	16	140	29,8	13	184	2003	157	200
ЭЦВ 8-16-140*	16	140	25	11	186	1310	78	200
ЭЦВ 8-16-160*	16	160	30	13	186	1430	88	200
ЭЦВ 8-16-180*	16	180	32	13	186	1480	90,5	200
ЭЦВ 8-16-200*	16	200	36	17	186	1595	138	200
ЭЦВ 8-16-260*	16	260	45	22	186	1710	142	200
ЭЦВ 8-25-16 (15)*	25	16	5,5	2,2	186	820	50	200
ЭЦВ 8-25-35*	25	35	9	3	186	880	51	200
ЭЦВ 8-25-55	25	55	18	7,5	184	1240	86	200
ЭЦВ 8-25-55 (нрк)*	25	55	15	5,5	186	975	58 (60)	200
ЭЦВ 8-25-70	25	70	21,7	9,2	184	1365	96	200
ЭЦВ 8-25-70 (нрк)*	25	70	18	7,5	186	1085	67 (70)	200
ЭЦВ 8-25-90 (нрк)	25	90	23	11	186	1200	77 (78)	200
ЭЦВ 8-25-100	25	100	25,8	11	184	1440	124	200
ЭЦВ 8-25-100 нрк(нро)	25	100	30	13	190	1887	136	200
ЭЦВ 8-25-110	25	110	29,8	13	184	1893	142	200
ЭЦВ 8-25-125	25	125	33,9	15	184	1880	184	200
ЭЦВ 8-25-125 нрк(нро)	25	125	34	15	190	1959	143	200
ЭЦВ 8-25-150	25	150	41,6	18,5	184	2370	189	200
ЭЦВ 8-25-150 нрк(нро)	25	150	41	18,5	190	2091	156	200
ЭЦВ 8-25-160*	25	160	41	17	186	1545	128	200
ЭЦВ 8-25-180 (нрк)*	25	180	49	22	186	1585	130(140,5)	200
ЭЦВ 8-25-180 нрк(нро)	25	180	50	22	190	2183	165	200
ЭЦВ 8-25-200*	25	200	51	22	186	1630	137	200
ЭЦВ 8-25-220*	25	220	55	22	186	1740	138	200
ЭЦВ 8-25-230 (нрк)*	25	230	60	22	186	1750	144(151)	200
ЭЦВ 8-25-250	25	250	66	32	186	1950	202	200
ЭЦВ 8-25-270	25	270	70	32	186	1920	162	200
ЭЦВ 8-25-300 (нрк)	25	300	73	32	186	1990	164,5(219)	200
ЭЦВ 8-25-315*	25	315	76	33	186	2105	-	200
ЭЦВ 8-25-340*	25	340	80	33	186	2570	225	200
ЭЦВ 8-25-350*	25	350	83	45	186	2570	226	200
ЭЦВ 8-25-370*	25	370	88	45	186	2400	-	200
ЭЦВ 8-25-400*	25	400	90	45	186	2370	198	200
ЭЦВ 8-40-15 (нрк)*	40	15	8	3	186	840	50 (52)	200
ЭЦВ 8-40-30 (нрк)*	40	30	14	5,5	186	950	57 (58)	200
ЭЦВ 8-40-40 (нрк)*	40	40	18	6,3	186	1050	64,5 (73)	200
ЭЦВ 8-40-60	40	60	25,8	11	184	1530	101	200
ЭЦВ 8-40-60 (нрк)*	40	60	25	11	186	1200	74 (77)	200
ЭЦВ 8-40-60 нрк(нро)	40	60	27	11	190	1788	123	200
ЭЦВ 8-40-70 (нрк)*	40	70	32	13	186	1305	83 (85)	200
ЭЦВ 8-40-90	40	90	48,2	22	184	2260	173	200
ЭЦВ 8-40-90 нрк(нро)	40	90	34	15	190	2008	144	200

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м³/час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-40-120	40	120	48,2	22	184	2250	174	200
ЭЦВ 8-40-120 нрк(нро)	40	120	58	26	190	2207	164	200
ЭЦВ 8-40-135 (нрк)*	40	135	54	22	186	1570	138 (146)	200
ЭЦВ 8-40-150 (нрк)*	40	150	56	32	186	1705	150 (155)	200
ЭЦВ 8-40-150 нрк(нро)	40	150	50	22	190	2306	169	200
ЭЦВ 8-40-160 (нрк)*	40	160	62	32	186	1755	153,5 (157)	200
ЭЦВ 8-40-180 (нрк)*	40	180	69	32	186	1820	161 (163)	200
ЭЦВ 8-40-180 нрк(нро)	40	180	69	30	190	2613	199	200
ЭЦВ 8-40-200 (нрк)*	40	200	75	45	186	2010	181 (186,5)	200
ЭЦВ 8-40-230 (нрк)*	40	230	84	45	186	2140	185(191,5)	200
ЭЦВ 8-40-260 (нрк)*	40	260	100	45	186	2265	189 (200)	200
ЭЦВ 8-65-40	65	40	25,8	11	184	1145	90	200
ЭЦВ 8-65-55*	65	55	40,5	22	186	1500	135	200
ЭЦВ 8-65-70	65	70	48,2	22	184	2010	168	200
ЭЦВ 8-65-80*	65	80	55	22	186	1715	156	200
ЭЦВ 8-65-90*	65	90	65	32	186	1780	159	200
ЭЦВ 8-65-90 нрк(нро)	65	90	58	26	190	2405	170	200
ЭЦВ 8-65-110*	65	110	70	33	186	1930	173	200
ЭЦВ 8-65-125*	65	125	80	33	186	1995	177	200
ЭЦВ 8-65-135*	65	135	90	45	186	2170	183	200
ЭЦВ 8-65-145	65	145	96,9	45	184	3615	293	200
ЭЦВ 8-65-160*	65	160	104	45	186	2580	235	200
ЭЦВ 8-65-180*	65	180	108	45	186	2390	202	200
ЭЦВ 10-65-65 нрк*	65	65	45	22	235	1365	151	250
ЭЦВ 10-65-65 нрк(нро)	65	65	40	18,5	190	2142	186	250
ЭЦВ 10-65-90 нрк*	65	90	48	27	235	1530	210	250
ЭЦВ 10-65-90 нрк(нро)	65	90	56	26	190	2364	221	250
ЭЦВ 10-65-100 нрк(нро)	65	100	56	26	190	2364	245	250
ЭЦВ 10-65-110	65	110	77,8	37	230	2200	254	250
ЭЦВ 10-65-110 нрк(нро)	65	110	64	30	190	2619	240	250
ЭЦВ 10-65-125 нрк*	65	125	71	33	235	1640	220	250
ЭЦВ 10-65-125 нрк(нро)	65	125	64	30	190	2934	270	250
ЭЦВ 10-65-150	65	150	94,1	45	230	2560	282	250
ЭЦВ 10-65-150 нрк(нро)	65	150	84	45	190	3029	290	250
ЭЦВ 10-65-175	65	175	114,3	55	230	2760	333	250
ЭЦВ 10-65-200 нрк*	65	200	106	50	235	1720	236	250
ЭЦВ 10-65-225 нрк*	65	225	125	65	235	1800	242	250
ЭЦВ 10-65-250 нрк*	65	250	135	65	235	1940	267	250
ЭЦВ 10-65-275	65	275	182,8	90	230	3890	505	250
ЭЦВ 10-65-275 нрк(нро)	65	275	150	75	190	4294	437	250
ЭЦВ 10-65-300 нрк*	65	300	165	90	235	2065	281	250
ЭЦВ 10-65-325 нрк*	65	325	178	90	235	2110	288	250
ЭЦВ 10-100-120 нро*	100	120	115	55	235	1670	227	250
ЭЦВ 10-100-120 нрк(нро)	100	120	120	60	190	2829	278	250
ЭЦВ 10-120-20 нро*	120	20	27	22	235	1220	176	250

ЭЦВ

ЦНС

КС

ПЭ

СР

СЭ

НКУ

БК

ГНОМ

АНС

СМ

СД

ЦМК

ПФ

Н1В

А13В

ГрАТ

П

ПВП

ГШН

ВШН

6Ш8

У450

НД

ВВН

Х

АХ

АХП

СОЖ

Ш

НМШ

Г

БГ

1. Насосные агрегаты для перекачки воды и нейтральных жидкостей

ЭЦВ

ЦНС

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса				Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача (Q), м ³ /час	Напор (H), м	Ток (I), А	Мощность двигателя, кВт	D	L		
ЭЦВ 10-120-40	120	40	48	22	230	2850	168	250
ЭЦВ 10-120-40 нрк(нро)	120	40	40	18,5	190	1969	180	250
ЭЦВ 10-120-60	120	60	77,8	37	230	1940	234	250
ЭЦВ 10-120-60 нрк(нро)	120	60	76	37	204	2164	233	250
ЭЦВ 10-120-80	120	80	94,1	45	230	2155	263	250
ЭЦВ 10-120-80 нрк(нро)	120	80	76	37	190	2400	250	250
ЭЦВ 10-120-100	120	100	130,9	55	230	2360	328	250
ЭЦВ 10-120-120	120	120	130,9	65	230	2660	358	250
ЭЦВ 10-120-120 нрк(нро)	120	120	120	55	190	2859	290	250
ЭЦВ 10-120-140 нро*	120	140	141	75	235	1975	277	250
ЭЦВ 10-120-160 нро*	120	160	154	75	235	2355	326	250
ЭЦВ 10-160-25 нро*	160	25	36	17	235	1315	183	250
ЭЦВ 10-160-35	160	35	53	30	230	1450	201	250
ЭЦВ 10-160-35 нрк(нро)	160	35	48	22	204	1824	181	250
ЭЦВ 10-160-50	160	50	94,1	45	230	1845	263	250
ЭЦВ 10-160-50 нрк(нро)	160	50	76	37	204	2164	233	250
ЭЦВ 10-160-75 нро*	160	75	98	45	235	1920	270	250
ЭЦВ 10-160-75 нрк(нро)	160	75	95	45	204	2354	252	250
ЭЦВ 10-160-100 нро*	160	100	130	65	235	1895	255	250
ЭЦВ 10-160-125 нро*	160	125	165	80	235	2420	340	250
ЭЦВ 10-160-150 нро*	160	150	185	90	235	2590	351	250
ЭЦВ 10-200-25 нро*	200	25	65	22	235	1550	200	250
ЭЦВ 10-200-50 нро*	200	50	83	45	235	1745	253	250
ЭЦВ 10-200-75 нро*	200	75	120	65	235	2150	305	250
ЭЦВ 10-200-100 нро*	200	100	160	90	235	2540	385	250
ЭЦВ 10-200-125 нро*	200	125	187	90	235	2730	444	250
ЭЦВ 12-160-65	160	65	77	45	230	1845	263	300
ЭЦВ 12-160-100 нро*	160	100	130	65	281	1800	286	301
ЭЦВ 12-160-140	160	140	203,1	100	230	3650	580	300
ЭЦВ 12-160-175 нро*	160	175	225	110	281	2025	402	301
ЭЦВ 12-160-200	160	200	317,7	160	230	4720	800	300
ЭЦВ 12-200-35 нро*	200	35	69	32	281	1550	235	301
ЭЦВ 12-200-70 нро*	200	70	133	65	281	2010	313	301
ЭЦВ 12-200-105 нро*	200	105	190	90	281	2390	358	301
ЭЦВ 12-200-140 нро*	200	140	270	110	281	2610	440	301
ЭЦВ 12-210-25	210	25	76	37	230	1580	220	300
ЭЦВ 12-210-25 нрк(нро)	210	25	48	22	240	1999	220	300
ЭЦВ 12-210-55 нро*	210	55	98	45	281	1640	250	301
ЭЦВ 12-210-55 нрк(нро)	210	55	95	45	240	2403	282	300
ЭЦВ 12-250-35	250	35	74	45	230	1670	280	300
ЭЦВ 12-250-70	250	70	183,9	90	230	2810	480	300
ЭЦВ 12-250-105 нро*	250	105	235	110	281	2360	410	301
ЭЦВ 12-250-140 нро*	250	140	270	130	281	2840	504	301

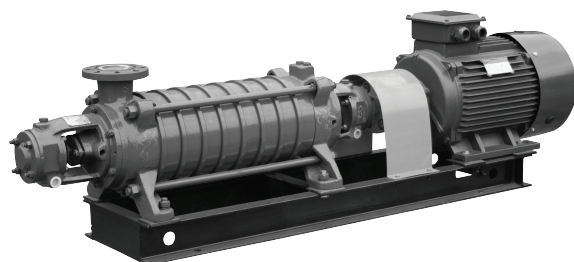
Без * - ESQ * - Ливнынасос

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

2.1. Насосы центробежно горизонтальные многоступенчатые типов ЦНС, ЦНСг.

Назначение:

Насосы центробежные многоступенчатые секционные типа ЦНС и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды, имеющей водородный показатель рН=7–8,5, с температурой не более 45°C (без г), до 105°C (г), с массовой долей механических примесей не более 0,1% по объему, размером твердых частиц не более 0,1 мм (ЛГМ), 0,2 мм (Пинский ОМЗ).



Структура условного обозначения насосов типа ЦНС

1ЦНСг А 60-99-1 УХЛ4

1	ЦНС	(г,н,м,к)	А	60	90	1	УХЛ	4
Первая модернизация насоса	Насос центробежный секционный	Обозначение перекачиваемой среды: без обозначения - вода (до 45°C) г – для горячей воды (до 105°C) н – для системы внутрипромыслового сбора, подготовки и транспорта нефти м – масляные системы турбогенераторов (до 60°C) к – для воды с высокой степенью минерализации	Агрегат	Подача, м³/ч	Напор, м	Исполнение со шнеком (с улучшенными кавитационными характеристиками)	Климатическое исполнение	Категория размещения при эксплуатации

Технические характеристики и габаритные размеры насосных агрегатов I. Горизонтальные насосы типа ЦНС

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		L×B×H	D _{вх}	D _{вых}	
ЦНС 13-70	13	70	3	11	3000	179	1337×450×686	80	80	557
ЦНС 13-105	13	105	3	11	3000	201	1458×450×561	80	80	372
ЦНС 13-140	13	140	3	15	3000	223	1626×450×621	80	80	415
ЦНС 13-175	13	175	3	18,5	3000	245	1697×450×621	80	80	457
ЦНС 13-210	13	210	3	18,5	3000	267	1768×450×621	80	80	494
ЦНС 13-245	13	245	3	22	3000	289	1839×450×640	80	80	549
ЦНС 13-280	13	280	3	30	3000	311	1935×450×640	80	80	575
ЦНС 13-315	13	315	3	30	3000	333	2006×450×640	80	80	612
ЦНС 13-350	13	350	3	30	3000	355	2077×450×640	80	80	649
ЦНС 38-44	38	44	3,6	11	3000	178	1387×450×578	80	80	326
ЦНС 38-66	38	66	3,6	15	3000	198	1555×450×621	80	80	405
ЦНС 38-88	38	88	3,6	18,5	3000	219	1626×450×621	80	80	446
ЦНС 38-110	38	110	3,6	22	3000	239	1722×450×640	80	80	491
ЦНС 38-132	38	132	3,6	30	3000	259	1793×450×640	80	80	521
ЦНС 38-154	38	154	3,6	30	3000	280	1864×450×640	80	80	551
ЦНС 38-176	38	176	3,6	30	3000	300	1935×450×640	80	80	593
ЦНС 38-198	38	198	3,6	37	3000	321	2059×455×685	80	80	648
ЦНС 38-220	38	220	3,6	45	3000	341	2195×455×685	80	80	692
ЦНС 60-66	60	66	4,5	22	3000	220	1540×585×676	100	80	474
ЦНС 60-99	60	99	4,5	30	3000	265	1620×585×676	100	80	588
ЦНС 60-132	60	132	4,5	45	3000	280	1818×585×715	100	80	688
ЦНС 60-165	60	165	4,5	55	3000	310	1930×585×731	100	80	829
ЦНС 60-198	60	198	4,5	55	3000	345	2008×585×731	100	80	876
ЦНС 60-231	60	231	4,5	75	3000	365	2190×590×790	100	80	1223
ЦНС 60-264	60	264	4,5	75	3000	380	2270×590×790	100	80	976

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		L×B×H	D _{вх}	D _{вых}	
ЦНС 60-297	60	297	4,5	90	3000	415	2180×530×860	100	80	1324
ЦНС 60-330	60	330	4,5	110	3000	420	2660×520×790	100	80	1346
ЦНС 105-98	105	98	5,5	55	3000	480	1900×590×775	125	125	1255
ЦНС 105-147	105	147	5,5	75	3000	540	2095×620×815	125	125	1126
ЦНС 105-196	105	196	5,5	110	3000	600	2415×875×860	125	125	1186
ЦНС 105-245	105	245	5,5	132	3000	660	2550×875×880	125	125	1609
ЦНС 105-294	105	294	5,5	160	3000	720	2400×820×780	125	125	1571
ЦНС 105-343	105	343	5,5	160	3000	780	2500×820×785	125	125	1635
ЦНС 105-392	105	392	5,5	200	3000	840	2630×820×785	125	125	1786
ЦНС 105-441	105	441	5,5	250	3000	900	2770×910×824	125	125	1906
ЦНС 105-490	105	490	5,5	250	3000	960	2865×910×824	125	125	1971
ЦНС 180-85	180	85	5,5	75	1500	785	2020×683×790	150	150	1275
ЦНС 180-128	180	128	5,5	110	1500	876	2255×683×815	150	150	1780
ЦНС 180-170	180	170	5,5	132	1500	968	2530×683×860	150	150	1918
ЦНС 180-212	180	212	5,5	160	1500	1059	2745×875×880	150	150	1825
ЦНС 180-255	180	255	5,5	200	1500	1151	2885×820×780	150	150	2553
ЦНС 180-297	180	297	5,5	250	1500	1278	3200×820×785	150	150	2480
ЦНС 180-340	180	340	5,5	250	1500	1374	3295×820×785	150	150	2470
ЦНС 180-383	180	383	5,5	315	1500	1470	3400×910×824	150	150	3372
ЦНС 180-425	180	425	5,5	315	1500	1566	3505×910×824	150	150	3436
ЦНС 300-120	300	120	5,5	160	1500	1070	2670×870×1090	200	200	2400
ЦНС 300-180	300	180	5,5	250	1500	1251	3000×870×1110	200	200	3185
ЦНС 300-240	300	240	5,5	315	1500	1395	3150×870×1110	200	200	3570
ЦНС 300-300	300	300	5,5	400	1500	1599	3290×1320×1560	200	200	3900
ЦНС 300-360	300	360	5,5	500	1500	1750	3519×1440×1435	200	200	4240
ЦНС 300-420	300	420	5,5	630	1500	1902	3530×1320×1560	200	200	4460
ЦНС 300-480	300	480	5,5	630	1500	2106	3750×1320×1560	200	200	4860
ЦНС 300-540	300	540	5,5	800	1500	2258	3820×1420×1680	200	200	5350
ЦНС 300-600	300	600	5,5	800	1500	2410	3940×1420×1680	200	200	5550

II. Вертикальные насосы типа ЦНС

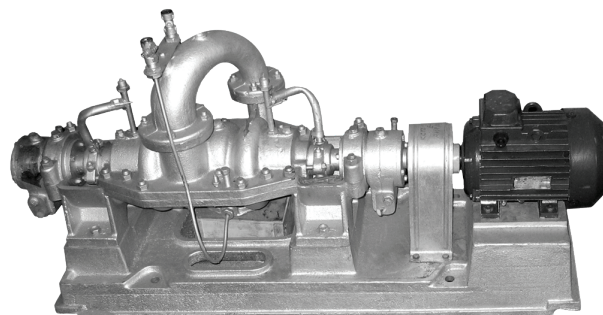
Марка насоса	Параметры насоса		Параметры электродвигателя		Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м³/час	Напор (H), м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	B×H	D _{вх}	D _{вых}	
ЦНС 4-30	4	30	1,1	3000	200×635	32	25	43
ЦНС 4-40	4	40	1,5	3000	200×694	32	25	46
ЦНС 4-60	4	60	2,2	3000	200×810	32	25	48
ЦНС 4-80	4	80	2,2	3000	200×903	32	25	57
ЦНС 4-100	4	100	2,2	3000	200×950	32	25	60
ЦНС 4-120	4	120	3	3000	250×1058	32	25	67
ЦНС 4-140	4	140	4	3000	250×1164	32	25	67
ЦНС 4-160	4	160	5,5	3000	250×1288	32	25	69
ЦНС 6-30	6	30	1,5	3000	200×694	32	25	46
ЦНС 6-40	6	40	1,5	3000	200×810	32	25	46
ЦНС 6-60	6	60	2,2	3000	200×903	32	25	57
ЦНС 6-80	6	80	2,2	3000	200×950	32	25	60
ЦНС 6-100	6	100	4	3000	250×1058	32	25	67
ЦНС 6-120	6	120	4	3000	250×1164	32	25	67
ЦНС 8-30	8	30	3	3000	250×694	32	25	46
ЦНС 8-40	8	40	3	3000	250×810	32	25	48
ЦНС 8-60	8	60	4	3000	250×903	32	25	57
ЦНС 8-80	8	80	5,5	3000	250×950	32	25	60
ЦНС 8-100	8	100	5,5	3000	250×1058	32	25	67
ЦНС 10-40	10	40	3	3000	250×810	32	25	48
ЦНС 10-60	10	60	4	3000	250×903	32	25	57
ЦНС 10-80	10	80	5,5	3000	250×950	32	25	60
ЦНС 10-100	10	100	5,5	3000	250×1058	32	25	67

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

2.2. Насосы конденсатные типов Кс, 1Кс

Назначение:

Насосы центробежные конденсатные типа 1Кс* и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания конденсата или пресной воды с $rH=6,8-9,2$, с содержанием твердых включений с концентрацией не более 5 мг/л с максимальным размером до 0,1 мм и температурой до $+160^{\circ}C^*$. Давление на входе - более 0,39 МПа (4 кгс/см²).



Структура условного обозначения насосов типов Кс, 1Кс

1КС 20-110-СД	1	К	С	20	110	СД
Модификация		Конденсатный	Секционный	Подача, м ³ /ч	Напор, м	Тип уплотнения вала: СД-двойное сальниковое

Технические характеристики насосных агрегатов типов Кс, 1Кс

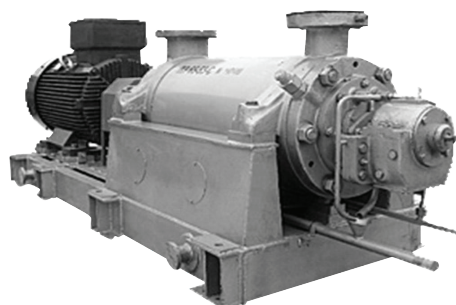
Типоразмер насосного агрегата	Параметры насоса		Допуск. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритные размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м ³ /ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		L×B×H	D _{вх}	D _{вых}	
Кс 12-50**	12	50	1,6	5,5	3000	152	1400×410×850	70	40	309
Кс 12-110**	12	110	1,6	11	3000	247	1645×447×1020	70	40	465
Кс 20-50**	20	50	1,8	7,5	3000	157	1455×410×860	70	50	320
1Кс 20-50*	20	50	1,5	7,5	3000	95	1465×305×400	80	50	185
Кс 20-110**	20	110	1,8	18,5	3000	275	1875×517×1025	70	50	550
1К 20-110*	20	110	1,5	15	3000	145	1945×325×515	80	50	310
1Кс 32-150*	32	150	1,6	30	3000	320	2015×305×600	100	65	580
1Кс 50-55*	50	55	1,6	15	3000	225	1700×440×615	125	80	420
1Кс 50-110*	50	110	1,6	30	3000	280	1880×455×620	125	80	550
1Кс 80-155*	80	155	1,6	75	3000	360	2210×535×830	150	100	970
1Кс 80-100*	80	100	1,6	45	3000	330	1950×530×685	150	100	700

* - ЛГМ ** - КНЗ

2.3. Насосы центробежные питательные типа ПЭ

Назначение:

Насосы центробежные питательные типа ПЭ и агрегаты электронасосные на его основе предназначены для питания водой стационарных паровых котлов, с абсолютным давлением пара до 6,2 МПа (63 кгс/см²). Питательная вода должна иметь водородный показатель $rH=7-9,2$, температуру не более $+165^{\circ}C$ и не содержать твердых частиц.



Структура условного обозначения насосов типа ПЭ

ПЭ 65-53 с УХЛ4	ПЭ	65	53	С	УХЛ4
Тип насоса		Подача, м ³ /ч	Давление насоса в номинальном режиме, кгс/см ²	Тип уплотнения вала: С-сальниковое Т-торцевое	Климатическое исполнение

2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

Технические характеристики насосных агрегатов типа ПЭ

Марка насоса	Параметры насоса		Допуск. кавит. запас, м, не более	Параметры электродвигателя		Масса насоса, кг	Габаритный размеры агрегата, мм			Масса агрегата, кг
	Подача (Q), м³/ч	Напор (H), м		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин		L×B×H	D _{вх}	D _{вых}	
ПЭ 65-40	65	440	4	132	3000	1070	1720×840×900	150	100	2420
ПЭ 65-53	65	580	4	200	3000	1120	1900×845×900	150	100	2910
ПЭ 100-53	100	580	5	315	3000	1400	1970×1125×600	150	150	4020
ПЭ 150-53	150	580	5	500	3000	1785	2010×1020×1240	150	150	6075
ПЭ 150-63	150	700	5	500	3000	1895	2158×950×1010	150	150	6185

2.4. Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые типа CR(F)

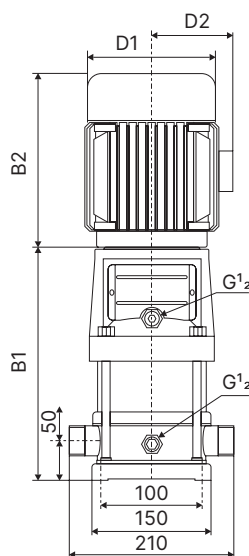


Назначение:

Насосы центробежные вертикальные многоступенчатые ESQ типа «CR» и агрегаты электронасосные на их основе предназначены для перекачивания воды (кроме морской), а также других неагрессивных жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности с pH=6...9, температурой от -15°C до 120°C с массовой долей твёрдых механических примесей 0,01% с размером не более 0,1 мм. Насосы ESQ типа «CR» могут применяться для повышения давления в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения, пожаротушения, а также для подачи технических жидкостей в системах кондиционирования, отопления и для водоподготовки.

Структура условного обозначения насосов типа CR, CRF

CR 32-2-2 HQQE	CR	32	2	2	HQQE
Проточная часть из чугуна. В насосах CRF - F - проточная часть из нержавеющей стали AISI 304.	Подача, м³/ч (в номинальном режиме при номинальной частоте вращения) (типоразмер)	Количество секций с рабочими колёсами	Количество рабочих колёс с уменьшенным диаметром	Сбалансированное картриджное уплотнение, карбид вольфрама по графиту	



2. Насосные агрегаты для систем отопления и горячего водоснабжения

Технические характеристики насосов типа CR, CRF

Марка насоса	Параметры насоса		Параметры электродвигателя		Габариты, мм					Вес, кг
	Подача (Q), м ³ /ч	Напор (H), м	Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
ESQ CR(F) 2-2 HQQE с эл.дв. 0.37/3000	2	8,5-18,5	0,37	3000	258	220	468	145	80	20
ESQ CR(F) 2-3 HQQE с эл.дв. 0.37/3000	2	13-28	0,37	3000	276	220	486	145	80	20
ESQ CR(F) 2-4 HQQE с эл.дв. 0.55/3000	2	17,5-37	0,55	3000	294	220	504	145	80	22
ESQ CR(F) 2-5 HQQE с эл.дв. 0.55/3000	2	21,5-45,5	0,55	3000	312	220	522	145	80	23
ESQ CR(F) 2-6 HQQE с эл.дв. 0.75/3000	2	26-54,5	0,75	3000	340	255	585	175	145	26
ESQ CR(F) 2-7 HQQE с эл.дв. 0.75/3000	2	30,5-64	0,75	3000	358	255	603	175	145	26
ESQ CR(F) 2-9 HQQE с эл.дв. 1.1/3000	2	39-82	1,1	3000	394	255	639	175	145	28
ESQ CR(F) 2-11 HQQE с эл.дв. 1.1/3000	2	47-100	1,1	3000	430	255	675	175	145	29
ESQ CR(F) 2-13 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	2	55,5-119	1,5	3000	476	290	766	190	155	35
ESQ CR(F) 2-15 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	2	64,5-137	1,5	3000	512	290	802	190	155	36
ESQ CR(F) 2-17 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	2	75-157	2,2	3000	539	265	829	195	155	38
ESQ CR(F) 2-18 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	2	80-166	2,2	3000	566	290	856	190	155	41
ESQ CR(F) 2-20 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	2	89-183	2,2	3000	602	265	892	195	155	41
ESQ CR(F) 2-22 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	2	98-200	2,2	3000	638	290	928	195	155	42
ESQ CR(F) 2-24 HQQE с эл.дв. 3/3000	2	107-219	3	3000	679	325	1004	215	180	48
ESQ CR(F) 2-26 HQQE с эл.дв. 3/3000	2	116-239	3	3000	720	325	1045	215	180	52
ESQ CR(F) 4-2 HQQE с эл.дв. 0.37/3000	4	8,5-18,5	0,37	3000	276	220	496	145	80	21
ESQ CR(F) 4-3 HQQE с эл.дв. 0.55/3000	4	13,3-28	0,55	3000	303	220	523	145	80	22
ESQ CR(F) 4-4 HQQE с эл.дв. 0.75/3000	4	18,5-37,5	0,75	3000	340	255	595	175	145	25
ESQ CR(F) 4-5 HQQE с эл.дв. 1.1/3000	4	23,5-46,5	1,1	3000	367	255	622	175	145	27
ESQ CR(F) 4-6 HQQE с эл.дв. 1.1/3000	4	28,5-55,5	1,1	3000	394	255	649	175	145	27
ESQ CR(F) 4-7 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	4	43-56	1,5	3000	431	265	696	195	155	33
ESQ CR(F) 4-8 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	4	50-64	1,5	3000	458	265	723	195	155	33
ESQ CR(F) 4-10 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	4	62-80	2,2	3000	512	265	802	195	155	37
ESQ CR(F) 4-12 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	4	74-96	2,2	3000	566	265	856	195	155	38
ESQ CR(F) 4-14 HQQE с эл.дв. 3/3000	4	88-112	3	3000	630	325	955	215	180	46
ESQ CR(F) 4-16 HQQE с эл.дв. 3/3000	4	101-129	3	3000	684	325	1009	215	180	48
ESQ CR(F) 4-18 HQQE с эл.дв. 4/3000	4	114-145	4	3000	725	340	1065	240	190	53
ESQ CR(F) 4-19 HQQE с эл.дв. 4/3000	4	121-153	4	3000	765	340	1105	240	190	57
ESQ CR(F) 4-20 HQQE с эл.дв. 4/3000	4	127-161	4	3000	806	340	1146	240	190	58
ESQ CR(F) 4-22 HQQE с эл.дв. 4/3000	4	140-178	4	3000	846	340	1186	240	190	59
ESQ CR(F) 8-2 HQQE с эл.дв. 0.75/3000	8	16-18	0,75	3000	347	255	602	175	145	32
ESQ CR(F) 8-3 HQQE с эл.дв. 1.1/3000	8	23,5-27	1,1	3000	377	255	632	175	145	34
ESQ CR(F) 8-4 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	8	31,5-36	1,5	3000	417	265	682	195	155	40
ESQ CR(F) 8-5 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	8	39,5-45	2,2	3000	447	290	737	195	155	44
ESQ CR(F) 8-6 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	8	48-54	2,2	3000	477	290	767	195	155	45
ESQ CR(F) 8-8 HQQE с эл.дв. 3/3000	8	64,5-73	3	3000	547	325	872	215	180	53
ESQ CR(F) 8-10 HQQE с эл.дв. 4/3000	8	81-92	4	3000	607	340	947	240	190	64
ESQ CR(F) 8-12 HQQE с эл.дв. 4/3000	8	97-111	4	3000	667	340	1007	240	190	66
ESQ CR(F) 8-14 HQQE с эл.дв. 5.5/3000	8	113-130	5,5	3000	747	390	1137	275	210	81
ESQ CR(F) 8-16 HQQE с эл.дв. 5.5/3000	8	130-148	5,5	3000	807	390	1197	275	210	84
ESQ CR(F) 8-18 HQQE с эл.дв. 7.5/3000	8	146-167	7,5	3000	867	390	1257	275	210	93
ESQ CR(F) 8-20 HQQE с эл.дв. 7.5/3000	8	163-186	7,5	3000	927	390	1317	275	210	94
ESQ CR(F) 12-2 HQQE с эл.дв. 1.5/3000	12	18,5-21	1,5	3000	367	265	632	195	155	39
ESQ CR(F) 12-3 HQQE с эл.дв. 2.2/3000	12	28-31,5	2,2	3000	397	290	687	195	155	43
ESQ CR(F) 12-4 HQQE с эл.дв. 3/3000	12	37-42	3	3000	437	325	762	215	180	51
ESQ CR(F) 12-5 HQQE с эл.дв. 3/3000	12	46,5-52,5	3	3000	467	325	792	215	180	53
ESQ CR(F) 12-6 HQQE с эл.дв. 4/3000	12	56-63	4	3000	497	340	837	240	190	61
ESQ CR(F) 12-7 HQQE с эл.дв. 5.5/3000	12	65,5-73,5	5,5	3000	547	390	937	275	210	73