



Тип конструкции	погружные, многоступенчатые (секционные)
Область применения	водозабор из скважины, водоснабжение холодное
Перекачиваемая среда	вода чистая

МАРКИ, ХАРАКТЕРИСТИКИ насосов ЭЦВ:

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

Например, 2ЭЦВ 8-25-100 ТУ 26-06-1659-92, где :

- ЭЦВ - агрегат с комплектацией электродвигателем ПЭДВ
- 2ЭЦВ - агрегат с комплектацией электродвигателем ДАП
- 8 - внутренний диаметр обсадной трубы скважины, мм, уменьшенный в 25 раз
- 25 – номинальная подача, м³/ч
- 100 – номинальный напор, м

НАЗНАЧЕНИЕ

Агрегат электронасосный центробежный скважинный погружной ЭЦВ предназначен для подъёма из скважин воды с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л с водородным показателем (рН) 6,5...9,5, с температурой до 298 К (25 °С), массовой долей твёрдых механических примесей - не более 0,01 %, с содержанием хлоридов - не более 350 мг/л, сульфатов - не более 500 мг/л, сероводорода - не более 1,5 мг/л.

Агрегат может быть использован для промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, а также для орошения и понижения уровня грунтовых вод.

Агрегат относится к изделиям общего назначения вида I, восстанавливаемый по ГОСТ 27.003.

Вид климатического исполнения У * ГОСТ 15150 .

Агрегат не предназначен для эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных производствах.

Агрегат может комплектоваться электродвигателями ДАП или ПЭДВ. При комплектации электродвигателем ПЭДВ агрегат имеет условное обозначение ЭЦВ. При комплектации электродвигателем ДАП агрегат имеет условное обозначение 2ЭЦВ.

КОНСТРУКЦИЯ

Агрегат состоит из центробежного насоса и электродвигателя.

Насос выполнен многоступенчатым. Ступени соединяются между собой стяжками из стальной ленты или шпильками. Вал с рабочими колесами и втулками образует ротор насоса, который вращается в резинометаллических подшипниках.

Электродвигатель - трехфазный асинхронный с короткозамкнутым ротором, погружной, с синхронной частотой вращения 50 с-1 (3000 об/мин). Охлаждение электродвигателя производится омытием откачиваемой водой. Направление вращения ротора правое (по часовой стрелке), если смотреть со стороны насосной части.

Рабочее положение агрегата – вертикальное или горизонтальное (по согласованию с предприятием-изготовителем). При вертикальной установке агрегата нагрузки от трубопровода на напорный патрубок отсутствуют.

При горизонтальной установке установить агрегат на специальные опоры и учесть минимальный уровень воды (min 0,5 м). Рекомендуется дополнительно на агрегат устанавливать охлаждающий кожух. Нагрузки от трубопровода на напорный патрубок исключить (например, закрепить трубопровод на соответствующих опорах рядом с агрегатом).

ПРИМЕНЕНИЕ

- для обеспечения водоснабжения в структурах водоканалов и ЖКХ
- для водоснабжения частных хозяйств использующих воду артезианских скважин
- в системах орошения сельскохозяйственных угодий, где отсутствуют наземные источники воды
- на промышленных предприятиях для обеспечения питьевой и технической водой
- на объектах теплоэнергетики для обеспечения питьевой и технической водой из артезианских скважин
- для аварийной откачки воды и сходных с водой по вязкости жидкостей из затопленных шахт

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

Для ЭЦВ:

- Состоят из асинхронного электродвигателя серии ПЭДВ с улучшенным охлаждением и многосекционной центробежной насосной части, соединенных между собой жесткой муфтой.
- Ротор насоса и ротор электродвигателя вращаются в резинометаллических подшипниках, позволяющих перекачивать воду с небольшим содержанием механических примесей (до 0,01% по массе).

Для 2ЭЦВ:

- Представляют собой агрегат, состоящий из герметичного электрического двигателя ДАП и многосекционной центробежной насосной части.

- Внутренняя полость электродвигателя изолирована от перекачиваемой воды, тем самым исключена возможность попадания песка в подшипники электродвигателя и выхода электронасоса из строя по этой причине.
- Исключена коррозия статорных и роторных пластин, что позволяет значительно увеличить ресурс электродвигателя и обеспечить высокий КПД в течение всего срока эксплуатации электронасоса.

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 4-2.5-65	2.5	65	5.2	68	1.1	96	880	22	102.5
ЭЦВ 4-2.5-80	2.5	80	5.5	68	1.1	96	990	23	102.5
ЭЦВ 4-2.5-100	2.5	100	5.8	68	2.2	96	1050	26	102.5
ЭЦВ 4-2.5-120	2.5	120	6.2	68	2.2	96	1130	28	102.5
ЭЦВ 4-2.5-140	2.5	140	6.5	68	2.2	96	1260	29	102.5
ЭЦВ 4-2.5-160	2.5	160	9.5	70	3	96	1410	32	102.5
ЭЦВ 4-2.5-200	2.5	200	10.5	70	3	96	1600	35	102.5
ЭЦВ 4-4-45	4	45	5	68	2.2	96	955	24	102.5
ЭЦВ 4-4-60	4	60	6	68	2.2	96	1085	26	102.5
ЭЦВ 4-4-80	4	80	8.2	70	3	96	1265	31	102.5
ЭЦВ 4-4-100	4	100	8.8	72	4	96	1600	34	102.5
ЭЦВ 4-4-120	4	120	10	72	4	96	1680	37	102.5
ЭЦВ 4-4-140	5.5	140	12	72	5.5	96	1765	40	102.5
ЭЦВ 4-6.5-70	6.5	70	8	68	2.2	96	1265	28.5	102.5
ЭЦВ 4-6.5-85	6.5	85	11	70	3	96	1480	32.5	102.5
ЭЦВ 4-6.5-115	6.5	115	12	72	4	96	1700	38.5	102.5
ЭЦВ 4-6.5-130	6.5	130	14.5	72	5.5	96	1980	42	102.5
ЭЦВ 4-6.5-150	6.5	150	16	72	5.5	96	2130	44	102.5
ЭЦВ 4-10-40	10	40	9.5	70	3	96	1175	29	102.5
ЭЦВ 4-10-55	10	55	9.8	70	3	96	1315	31	102.5
ЭЦВ 4-10-70	10	70	10	72	4	96	1530	35	102.5
ЭЦВ 4-10-85	10	85	13	72	5.5	96	1760	41	102.5
ЭЦВ 4-10-95	10	95	15	72	5.5	96	1980	42	102.5
ЭЦВ 4-10-110	10	110	16	72	5.5	96	2130	44	102.5

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об./мин (50 с^{-1}).
2. Номинальное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Подпор при эксплуатации, не менее 1 м.
4. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений, указанных в таблице 1, не должны превышать: $\pm 10\%$ для подачи, $\pm 8\%$ для напора (ГОСТ 6134).

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважин ы, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 5-4-75	4	75	6.5	65	2.2	120	1170	38	125
ЭЦВ 5-4-80	4	80	8.8	65	3	120	1225	39	125
ЭЦВ 5-4-100	4	100	10	68	3	120	1350	41	125
ЭЦВ 5-4-125	4	125	11	68	3	120	1465	43.5	125
ЭЦВ 5-4-160	4	160	12	72	4	120	1730	50.5	125
ЭЦВ 5-6.5-50	6.5	50	6	65	2.2	120	1100	37.5	125
ЭЦВ 5-6.5-65	6.5	65	6	65	2.2	120	1225	39	125
ЭЦВ 5-6.5-80	6.5	80	10	68	3	120	1310	41	125
ЭЦВ 5-6.5-100	6.5	100	11	68	3	120	1510	44	125
ЭЦВ 5-6.5-120	6.5	120	12	72	4	120	1640	49.5	125
ЭЦВ 5-6.5-140	6.5	140	12	72	4	120	1810	51.5	125

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об. /мин (50 с^{-1}).
2. Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений указанных в таблице 1, не должно превышать: $\pm 10\%$ для подачи, для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт, $\pm 8\%$ для напора; для остальных насосов $\pm 9\%$ для подачи, $\pm 7\%$ для напора (ГОСТ 6134).

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 6-4-70	4	70	4.6	74	3	145	960	48.5	150
ЭЦВ 6-4-100	4	100	6.3	74	3	145	1070	50.8	150
ЭЦВ 6-4-130	4	130	8	76	4	145	1170	55	150
ЭЦВ 6-4-160	4	160	9	76	4	145	1285	58	150
ЭЦВ 6-4-190	4	190	10	76	4	145	1355	60	150
ЭЦВ 6-4-300	4	300	16.5	76	9	145	2055	93.3	150
ЭЦВ 6-6.5-20	6.5	20	4	74	3	145	820	45	150
ЭЦВ 6-6.5-60	6.5	60	5.5	74	3	145	940	47.5	150
ЭЦВ 6-6.5-75	6.5	75	7	74	3	145	1020	50	150
ЭЦВ 6-6.5-85	6.5	85	8	74	3	145	1060	50.4	150
ЭЦВ 6-6.5-105	6.5	105	9	76	4	145	1120	54	150
ЭЦВ 6-6.5-125	6.5	125	10	76	4	145	1200	56	150
ЭЦВ 6-6.5-140	6.5	140	11	80	5.5	145	1265	60	150
ЭЦВ 6-6.5-160	6.5	160	12.5	81	6.3	145	1370	65	150
ЭЦВ 6-6.5-185	6.5	185	14	81	6.3	145	1485	67	150
ЭЦВ 6-6.5-225	6.5	225	18	81	7.5	145	1605	73	150
ЭЦВ 6-6.5-250	6.5	250	19	81	9	145	1745	79	150
ЭЦВ 6-6.5-275	6.5	275	20	82	9	145	1870	83.5	150
ЭЦВ 6-6.5-300	6.5	300	25	82	11	145	2010	88.5	150
ЭЦВ 6-10-20	10	20	4	74	3	145	820	45	150
ЭЦВ 6-10-30	10	30	5	74	3	145	860	46	150
ЭЦВ 6-10-40	10	40	5.6	74	3	145	905	46.6	150
ЭЦВ 6-10-50	10	50	6.5	74	3	145	935	47.6	150
ЭЦВ 6-10-65	10	65	7.5	74	3	145	975	49	150
ЭЦВ 6-10-80	10	80	8.5	76	4	145	1040	52	150
ЭЦВ 6-10-90	10	90	9.5	76	4	145	1085	53	150
ЭЦВ 6-10-100	10	100	11	80	5.5	145	1145	56	150
ЭЦВ 6-10-110	10	110	12	80	5.5	145	1185	57	150
ЭЦВ 6-10-120	10	120	13	80	5.5	145	1225	58	150
ЭЦВ 6-10-130	10	130	13.2	81	6.3	145	1300	63	150
ЭЦВ 6-10-140	10	140	13.5	81	6.3	145	1335	64	150
ЭЦВ 6-10-150	10	150	16	81	7.5	145	1405	67	150
ЭЦВ 6-10-160	10	160	17.5	81	7.5	145	1445	68	150
ЭЦВ 6-10-170	10	170	18	81	7.5	145	1480	70	150
ЭЦВ 6-10-185	10	185	18.5	82	9	145	1540	74	150
ЭЦВ 6-10-195*	10	195	19	82	11	145			150

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 6-10-200	10	200	21	82	11	145	1665	80	150
ЭЦВ 6-10-210	10	210	22	82	11	145	1700		150
ЭЦВ 6-10-220	10	220	23	82	11	145	1750	81	150
ЭЦВ 6-10-235	10	235	24	82	11	145	1780	81	150
ЭЦВ 6-10-240	10	240	25	82	11	145	1830	83	150
ЭЦВ 6-10-250	10	250	27	82	13	145	1910	90.5	150
ЭЦВ 6-10-260	10	260	30	82	13	145	1955	91	150
ЭЦВ 6-10-275	10	275	30.5	82	13	145	1990	92	150
ЭЦВ 6-10-290	10	290	31	82	13	145	2040	92	150
ЭЦВ 6-10-300	10	300	31.5	82	13	145	2075	93	150
ЭЦВ 6-10-310*	10	310	32	82	13	145			150
ЭЦВ 6-10-320*	10	320	33	82	13	145			150
ЭЦВ 6-10-335	10	335	32.5	82	13	145	2200	97	150
ЭЦВ 6-10-350	10	350	35	82	13	145	2235	99	150
ЭЦВ 6-16-25	16	25	6	74	3	145	905	48	150
ЭЦВ 6-16-35	16	35	7	74	3	145	960	49	150
ЭЦВ 6-16-40	16	40	8	74	3	145	1005	50	150
ЭЦВ 6-16-50	16	50	10	74	3	145	1055	51.5	150
ЭЦВ 6-16-60	16	60	12	76	4	145	1130	55	150
ЭЦВ 6-16-75	16	75	15	80	5.5	145	1215	58	150
ЭЦВ 6-16-80	16	80	16	80	5.5	145	1260	59	150
ЭЦВ 6-16-90	16	90	16	81	6.3	145	1330	64	150
ЭЦВ 6-16-100	16	100	16.5	81	6.3	145	1375	65	150
ЭЦВ 6-16-105	16	105	18.5	81	7.5	145	1470	72	150
ЭЦВ 6-16-110	16	110	20	81	7.5	145	1515	73	150
ЭЦВ 6-16-125	16	125	21	82	9	145	1590	75.5	150
ЭЦВ 6-16-135*	16	135	24	82	9	145			150
ЭЦВ 6-16-140	16	140	26	82	11	145	1725	85	150
ЭЦВ 6-16-160	16	160	27	82	13	145	1840	89.5	150
ЭЦВ 6-16-165*	16	165	29	82	13	145			150
ЭЦВ 6-16-175	16	175	30	82	13	145	1940	91.5	150
ЭЦВ 6-16-185*	16	185	30	82	13	145	1985	93	150
ЭЦВ 6-16-190	16	190	32	82	13	145	2040	95	150
ЭЦВ 6-25-15*	25	15	6	74	3	145			150
ЭЦВ 6-25-25	25	25	7	74	3	145	950	50	150
ЭЦВ 6-25-30	25	30	8	76	4	145			150

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 6-25-40*	25	40	10	76	4	145	1065	58	150
ЭЦВ 6-25-50	25	50	12	80	5.5	145	1115	57	150
ЭЦВ 6-25-60	25	60	15.5	81	6.3	145	1240	63	150
ЭЦВ 6-25-70	25	70	17	81	7.5	145	1335	68	150
ЭЦВ 6-25-80	25	80	19	81	7.5	145	1390	69	150
ЭЦВ 6-25-90	25	90	20.5	82	9	145	1460	73	150
ЭЦВ 6-25-100	25	100	23	82	11	145	1600	78	150
ЭЦВ 6-25-110	25	110	25	82	11	145	1650	79	150
ЭЦВ 6-25-120	25	120	26	82	11	145	1710	80	150
ЭЦВ 6-25-140	25	140	33	82	13	145	1865	90	150

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об./мин (50 с^{-1}).
2. Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений, указанных в таблице 1, не должно превышать:
для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт $\pm 10\%$ для подачи, $\pm 8\%$ для напора; для остальных насосов $\pm 9\%$ для подачи, $\pm 7\%$ для напора (ГОСТ 6134).
- 4.* - Параметры будут установлены после проведения испытания агрегатов.

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-16-85	16	85	16	81	6.3	189	1120	66	200
ЭЦВ 8-16-100	16	100	16	81	6.3	189	1120	66	200
ЭЦВ 8-16-110	16	110	19	81	7.5	189	1205	73	200
ЭЦВ 8-16-120	16	120	21	81	11	189	1280	78	200
ЭЦВ 8-16-140	16	140	25	82	11	189	1310	78	200

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-16-160	16	160	30	82	13	189	1430	88	200
ЭЦВ 8-16-180	16	180	32	82	13	189	1480	90.5	200
ЭЦВ 8-16-200	16	200	36	82	17	189	1595	138	200
ЭЦВ 8-16-220	16	220	40	82	22	189	1645	139	200
ЭЦВ 8-16-260	16	260	45	83	22	189	1710	142	200
ЭЦВ 8-25-16 (15)	25	16	5.5	80	3	189	820	50	200
ЭЦВ 8-25-35	25	35	9	80	3	189	880	51	200
ЭЦВ 8-25-55	25	55	15	80	5.5	189	975	58	200
ЭЦВ 8-25-55 нрк	25	55	15	80	5.5	189	975	60	200
ЭЦВ 8-25-70	25	70	18	81	7.5	189	1085	67	200
ЭЦВ 8-25-70 нрк	25	70	18	81	7.5	189	1085	70	200
ЭЦВ 8-25-90	25	90	23	81	11	189	1200	77	200
ЭЦВ 8-25-90 нрк	25	90	23	81	11	189	1200	78	200
ЭЦВ 8-25-100	25	100	27	82	11	189	1260	78	200
ЭЦВ 8-25-100 нрк	25	100	27	82	11	189	1260	81	200
ЭЦВ 8-25-110	25	110	27	82	11	189	1260	78	200
ЭЦВ 8-25-110 нрк	25	110	27	82	11	189	1260	81	200
ЭЦВ 8-25-125	25	125	33	82	13	189	1360	85	200
ЭЦВ 8-25-125 нрк	25	125	33	82	13	189	1360	88.5	200
ЭЦВ 8-25-150	25	150	37	82	17	189	1410	117	200
ЭЦВ 8-25-150 нрк	25	150	37	82	17	189	1410	121.5	200
ЭЦВ 8-25-160	25	160	41	82	17	189	1450	128	200
ЭЦВ 8-25-180	25	180	49	83	22	189	1585	130	200
ЭЦВ 8-25-180 нрк	25	180	49	83	22	189	1585	140.5	200
ЭЦВ 8-25-200	25	200	51	83	22	189	1630	137	200
ЭЦВ 8-25-220	25	220	55	83	22	189	1740	138	200
ЭЦВ 8-25-230	25	230	60	83	22	189	1750	144	200
ЭЦВ 8-25-230 нрк*	25	230	60	83	22	189	1750	151	200
ЭЦВ 8-25-250	25	250	66	83	32	189	1880	160	200
ЭЦВ 8-25-270	25	270	71	83	32	189	1920	162	200
ЭЦВ 8-25-300	25	300	73	84	32	189	1990	164.5	200
ЭЦВ 8-25-300 нрк	25	300	73	84	32	189	1990	174	200
ЭЦВ 8-25-315*	25	315	76	84	33	189			200
ЭЦВ 8-25-340	25	340	80		33	189	2150	180	200
ЭЦВ 8-25-350	25	350	83	85	45	189	2265	194	200
ЭЦВ 8-25-370*	25	370				189			200

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-25-400	25	400	90	85	45	189	2370	198	200
ЭЦВ 8-40-15	40	15	8	74	3	189	840	50	200
ЭЦВ 8-40-15 нрк*	40	15	8	74	3	189			200
ЭЦВ 8-40-30	40	30	14	80	5.5	189	950	57	200
ЭЦВ 8-40-30 нрк	40	30	14	80	5.5	189	950	58	200
ЭЦВ 8-40-40	40	40	18	81	6.3	189	1050	63	200
ЭЦВ 8-40-40 нрк	40	40	18	81	6.3	189	1050	64.5	200
ЭЦВ 8-40-60	40	60	25	82	11	189	1200	74	200
ЭЦВ 8-40-60 нрк	40	60	25	82	11	189	1200	77	200
ЭЦВ 8-40-70	40	70	32	82	13	189	1305	83	200
ЭЦВ 8-40-70 нрк	40	70	32	82	13	189	1305	85	200
ЭЦВ 8-40-90	40	90	36	82	17	189	1310	113	200
ЭЦВ 8-40-90 нрк	40	90	36	82	17	189	1365	118	200
ЭЦВ 8-40-120	40	120	48	83	22	189	1510	132	200
ЭЦВ 8-40-120 нрк	40	120	48	83	22	189	1510	135	200
ЭЦВ 8-40-135	40	135	54	83	22	189	1570	138	200
ЭЦВ 8-40-135 нрк*	40	135	54	84	22	189			200
ЭЦВ 8-40-150	40	150	56	84	32	189	1705	150	200
ЭЦВ 8-40-150 нрк	40	150	56	84	32	189	1705	155	200
ЭЦВ 8-40-160	40	160	62	84	32	189	1755	153.5	200
ЭЦВ 8-40-160 нрк	40	160	62	84	32	189	1755	157	200
ЭЦВ 8-40-180	40	180	69	84	32	189	1820	161	200
ЭЦВ 8-40-180 нрк	40	180	69	84	32	189	1820	163	200
ЭЦВ 8-40-200	40	200	75	85	45	189	2010	181	200
ЭЦВ 8-40-200 нрк	40	200	75	85	45	189	2010	186.5	200
ЭЦВ 8-40-230	40	230	84	85	45	189	2140	185	200
ЭЦВ 8-40-230 нрк	40	230	84	85	45	189	2140	191.5	200
ЭЦВ 8-40-260	40	260	100	85	45	189	2265	189	200
ЭЦВ 8-40-260 нрк	40	260	100	85	45	189	2265	200	200
ЭЦВ 8-46-40 нрк*	46	40		85	9	189	1100	71	200
ЭЦВ 8-46-60 нрк	46	60	27	85	13	189	1250	83	200
ЭЦВ 8-46-90 нрк	46	90	41	85	22	189	1430	131	200
ЭЦВ 8-46-120 нрк	46	120	47	85	22	189	1500	135	200
ЭЦВ 8-46-150 нрк*	46	150		85	33	189	1750		200
ЭЦВ 8-46-180 нрк*	46	180		85	33	189	1875		200

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 8-46-200 нрк*	46	200		85	45	189	2010		200
ЭЦВ 8-65-40	65	40	32	82	17	189	1320	118	200
ЭЦВ 8-65-55	65	55	40.5	84	22	189	1500	135	200
ЭЦВ 8-65-70	65	70	46	84	22	189	1560	139	200
ЭЦВ 8-65-80	65	80	57	84	32	189	1710	157	200
ЭЦВ 8-65-90	65	90	65	84	32	189	1780	159	200
ЭЦВ 8-65-110	65	110	70	84	33	189	1930	173	200
ЭЦВ 8-65-125	65	125	80	84	33	189	1995	177	200
ЭЦВ 8-65-135*	65	135	90	85	45	189			200
ЭЦВ 8-65-145	65	145	100	85	45	189	2240	196	200
ЭЦВ 8-65-160	65	160	104	85	45	189	2310	199	200
ЭЦВ 8-65-180	65	180	108	85	45	189	2390	202	200

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об. /мин (50 с^{-1}).
2. Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Подпор при эксплуатации, не менее 1м, а для насосов ЭЦВ12-200, 210, 250 не менее 2м.
4. * - Параметры будут установлены после проведения испытания агрегатов.
5. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений, указанных в таблице 1, не должно превышать:

для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт $\pm 10\%$ для подачи, $\pm 8\%$ для напора; для остальных насосов $\pm 9\%$ для подачи, $\pm 7\%$ для напора (ГОСТ 6134).

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подача, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 10-65-65 нро	65	65	45	83	22	235	1275	139	250
ЭЦВ 10-65-65 нрк	65	65	45	83	22	235	1275	137	250
ЭЦВ 10-65-90 нро	65	90	52	85	33	235	1345	181	250
ЭЦВ 10-65-90 нрк	65	90	52	85	33	235	1345	179	250
ЭЦВ 10-65-100 нро	65	100	58	85	33	235	1345	181	250

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подач а, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 10-65-100 нрк	65	100	58	85	33	235	1345	179	250
ЭЦВ 10-65-110 нро	65	110	65	85	33	235	1430	186	250
ЭЦВ 10-65-110 нрк	65	110	65	85	33	235	1430	183	250
ЭЦВ 10-65-125 нро	65	125	71	85	33	235	1430	186	250
ЭЦВ 10-65-125 нрк	65	125	71	85	33	235	1430	189	250
ЭЦВ 10-65-150 нро	65	150	77	86	37	235	1520	204	250
ЭЦВ 10-65-150 нрк	65	150	77	86	37	235	1520	198	250
ЭЦВ 10-65-175 нрк	65	175	93	86	45	235	1670	222	250
ЭЦВ 10-65-175 нро	65	175	93	86	45	235	1670	228	250
ЭЦВ 10-65-180 нрк	65	175	93	86	45	235	1670	222	250
ЭЦВ 10-65-200 нрк	65	200	106	86	55	235	1720	236	250
ЭЦВ 10-65-200 нро	65	200	106	86	55	235	1720	241	250
ЭЦВ 10-65-225 нрк	65	225	125	86	55	235	1800	242	250
ЭЦВ 10-65-225 нро*	65	225	125	86	55	235	1800	250	250
ЭЦВ 10-65-250 нрк	65	250	135	86	65	235	1940	267	250
ЭЦВ 10-65-250 нро*	65	250	135	86	65	235	1940	275	250
ЭЦВ 10-65-275 нрк	65	275	155	86	75	235	2095	293	250
ЭЦВ 10-65-275 нро*	65	275	155	86	75	235	2005	300	250
ЭЦВ 10-65-300 нрк*	65	300	165	86	90	235			250
ЭЦВ 10-65-300 нро*	65	300	165	86	90	235	2065	281	250
ЭЦВ 10-65-325 нрк*	65	325	178	86	90	235			250
ЭЦВ 10-65-325 нро*	65	325	178	86	90	235	2110	288	250
ЭЦВ 10-65-360 нро*	65	360		86	90	235	2195	295	250
ЭЦВ 10-77-65 нрк	77	65	52	86	33	235	1270	171	250
ЭЦВ 10-77-100 нрк	77	100	73	86	33	235	1340	177	250
ЭЦВ 10-77-130 нрк*	77	130			45	235			250
ЭЦВ 10-77-165 нрк	77	165	120	86	55	235	1640	230	250
ЭЦВ 10-77-200 нрк*	77	200			65	235			250
ЭЦВ 10-77-230 нрк	77	230	160	86	75	235	1960	283	250

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подач а, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 10-77-265 нрк*	77	265			90	235			250
ЭЦВ 10-77-300 нрк*	77	300			90	235			250
ЭЦВ 10-77-330 нрк*	77	330			110	235			250
ЭЦВ 10-100-120 нро	100	120	110	86	55	235	1810	250	250
ЭЦВ 10-120-20 нро*	120	20	27	85	22	235			250
ЭЦВ 10-120-40 нро	120	40	42	85	22	235	1305	145	250
ЭЦВ 10-120-60 нро	120	60	65	85	33	235	1370	186	250
ЭЦВ 10-120-80 нро	120	80	85	86	33	235	1480	194	250
ЭЦВ 10-120-100 нро	120	100	95	86	45	235	1670	227	250
ЭЦВ 10-120-120 нро	120	120	115	86	55	235	1815	248	250
ЭЦВ 10-120-140 нро	120	140	141	86	65	235	1975	277	250
ЭЦВ 10-120-160 нро	120	160	154	86	75	235	2145	305	250
ЭЦВ 10-140-50 нро*	140	50			33	235			250
ЭЦВ 10-140-70 нро*	140	70			33	235			250
ЭЦВ 10-140-90 нро*	140	90			45	235			250
ЭЦВ 10-140-110 нро*	140	110			55	235			250
ЭЦВ 10-140-130 нро*	140	130			65	235			250
ЭЦВ 10-140-160 нро	140	160	180	86	75	235	2540	332	250
ЭЦВ 10-140-190 нро*	140	190			90	235			250
ЭЦВ 10-140-205 нро*	140	205			90	235			250
ЭЦВ 10-140-220 нро*	140	220			110	235			250
ЭЦВ 10-140-240 нро*	140	240			110	235			250
ЭЦВ 10-140-260 нро*	140	260			130	235			250

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Подач а, м3/час	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощность эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 10-160-25 нро	160	25	36	85	17	235	1185	127	250
ЭЦВ 10-160-35 нро	160	35	47	85	22	235	1440	155	250
ЭЦВ 10-160-50 нро	160	50	67	85	33	235	1410	190	250
ЭЦВ 10-160-75 нро	160	75	98	86	45	235	1680	229	250
ЭЦВ 10-160-100 нро	160	100	130	86	55	235	1895	255	250
ЭЦВ 10-160-125 нро	160	125	165	86	75	235	2200	308	250
ЭЦВ 10-160-140 нро	160	140	180	86	90	235	2495	350	250
ЭЦВ 10-160-150 нро	160	150	185	86	90	235	2495	351	250
ЭЦВ 10-160-180 нро	160	180	228	86	110	235	2925	437	250
ЭЦВ 10-160-210 нро*	160	210			130	235			250
ЭЦВ 10-180-20 нро*	180	20			33	235			250
ЭЦВ 10-180-30 нро*	180	30			33	235			250
ЭЦВ 10-180-45 нро	180	45		86	33	235	1414	190	250
ЭЦВ 10-180-70 нро	180	70	102	86	45	235	1670	226	250
ЭЦВ 10-180-95 нро	180	95		86	55	235	1895	255	250
ЭЦВ 10-180-120 нро*	180	120			75	235			250
ЭЦВ 10-180-145 нро*	180	145			90	235			250
ЭЦВ 10-180-175 нро*	180	175			110	235			250
ЭЦВ 10-180-205 нро	180	205	260	86	130	235	3100	452	250
ЭЦВ 10-200-25 нро	200	25	44	85	22	235	1265	141.5	250
ЭЦВ 10-200-50 нро	200	50	83	85	45	235	1505	214	250
ЭЦВ 10-200-65 нро	200	65	120	86	55	235	1725	239	250
ЭЦВ 10-200-75 нро	200	75	120	86	55	235	1725	239	250
ЭЦВ10-200-100нро	200	100	160	86	75	235	2035	292	250
ЭЦВ10-200-125нро	200	125	187	86	90	235	2730	444	250

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об. /мин (50 с⁻¹).
2. Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Подпор при эксплуатации, не менее 1м, а для насосов ЭЦВ12-200, 210, 250 не менее 2м.
4. * - Параметры будут установлены после проведения испытания агрегатов.
5. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений, указанных в таблице 1, не должно превышать:

для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт ±10% для подачи, ±8% для напора; для остальных насосов ±9% для подачи, ±7% для напора (ГОСТ 6134).

Типоразмер электронасоса	Номинальные параметры электронасоса					Габаритные размеры в мм, не более		Масса, кг, не более	Диаметр скважины, мм
	Пода ча, м3/ча с	Напор Н, м	Ток, I, А	КПД эл. двиг, %	Мощност ь эл. двиг, кВт	D	L		
ЭЦВ 12-160-35 нро*	160	35							301
ЭЦВ 12-160-65 нро	160	65	93	86	45	281	1345	220	301
ЭЦВ 12-160-100 нро	160	100	133	86	55	281	1480	246	301
ЭЦВ 12-160-140 нро	160	140	165	86	75	281	1705	301	301
ЭЦВ 12-160-175 нро	160	175	225	86	110	281	2025	402	301
ЭЦВ 12-160-200 нро	160	200	278	86	130	281	2265	435	301
ЭЦВ 12-200-35 нро	200	35	69	85	33	281	1425	219	301
ЭЦВ 12-200-70 нро	200	70	120	86	55	281	1725	261	301
ЭЦВ 12-200-105 нро	200	105	190	86	90	281	2235	361	301
ЭЦВ 12-200-140 нро	200	140	270	86	110	281	2750	463	301
ЭЦВ 12-210-25 нро	210	25	55	86	22	281	1340	161	301
ЭЦВ 12-210-55 нро	210	55	98	86	45	281	1680	251	301
ЭЦВ 12-210-100 нро	210	100	190	86	90	281	2235	361	301
ЭЦВ 12-250-35 нро	250	35	75	86	37	281	1365	202	301
ЭЦВ 12-250-70 нро	250	70	146	86	75	281	1870	301	301
ЭЦВ 12-250-105 нро	250	105	235	86	110	281	2235	361	301
ЭЦВ 12-250-140 нро	250	140	270	86	130	281	2750	463	301
ЭЦВ 12-255-30 нро	255	30	69	86	33	281	1425	219	301

Примечание:

1. Синхронная частота двигателя 3000 об. /мин (50 с⁻¹).
2. Номинальное линейное напряжение трехфазной сети 380В, 50Гц. Допустимое отклонение напряжения +10%, -5%.
3. Подпор при эксплуатации, не менее 1м, а для насосов ЭЦВ12-200, 210, 250 не менее 2м.

4. * - Параметры будут установлены после проведения испытания агрегатов.

5. Допустимые отклонения напоров и подач от номинальных значений, указанных в таблице 1, не должно превышать:

для насосов с потребляемой мощностью менее 10 кВт $\pm 10\%$ для подачи, $\pm 8\%$ для напора; для остальных насосов $\pm 9\%$ для подачи, $\pm 7\%$ для напора (ГОСТ 6134).