

17.1.4. ПОГРУЖНЫЕ СКВАЖИННЫЕ НАСОСЫ типа ЭЦВ



Центробежные погружные одно- или многоступенчатые с вертикальным расположением вала, различного конструктивного исполнения:

- Исполнение 1. Насосы с рабочими колесами, зафиксированными на валу. Осевое гидравлическое усилие воспринимается опорным устройством, расположенным в электродвигателе. Обоймы лопаточных отводов - штампованные.
- Исполнение 2. Обоймы лопаточных отводов цилиндрические из труб с дисками, которые фиксируют отводы в осевом направлении, разделяют межступенчатые полости и образуют щелевые уплотнения рабочих колес.
- Исполнение 3. Насосы с литыми («горшковыми») лопаточными отводами. Ступени насосов - полуосевого типа. Рабочие колеса зафиксированы на валу.

Предназначены для подъема воды общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 мг/л, водородным показателем pH 6,5 - 9,5, температурой 25°C, с массовой долей твердых 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.

Агрегаты исполнений X, Г, Тр и их сочетаний могут применяться при более жестких условиях эксплуатации, определенных в каждом случае техническими условиями на конкретный агрегат.

Применяются для подъема из артезианских скважин чистой воды для использования в городском, промышленном и сельскохозяйственном водоснабжении.

Технические характеристики насосов «ЭЦВ»

Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Подпор (мин.), м	КПД, %, не менее
ЭЦВ 4-10-115	12 10 6,5	90 115 145	3000	5,5	1	40
ЭЦВ 5-4-125	5,0 4,0 3,0	90 125 130	3000	2,8	1	40
ЭЦВ 5-6,3-80	8,0 6,3 5,0	68 80 83	3000	2,8	1	55
ЭЦВ 6-4-130	6,0 4,0 3,5	115 130 145	3000	2,8	1	50

Типоразмер	Подача, м ³ /ч Макс. Номин. Мин.	Напор, м	Частота вращения, об/мин	Мощность двигателя, кВт	Подпор (мин.), м	КПД, %, не менее
ЭЦВ 6-4-190	6,0 4,0 3,5	175 190 200	3000	4,5	1	55
ЭЦВ 8-16-140	20,0 16,0 12,5	130 140 150	3000	11,0	1	55
ЭЦВ 8-25-100	32,0 25,0 20,0	90 100 108	3000	11,0	1	55
ЭЦВ 8-25-150	32,0 25,0 20,0	130 150 160	3000	16,0	1	57
ЭЦВ 8-25-300	32,0 25,0 20,0	260 300 320	3000	32,0	1	65
ЭЦВ 8-40-60	50,0 40,0 32,5	48 60 70	3000	11,0	1	65
ЭЦВ 8-40-90	50,0 40,0 32,5	82 90 95	3000	16,0	1	55
ЭЦВ 8-40-120	50,0	110	3000	22,0	1	58

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Искон

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

	40,0 32,5	120 125				
ЭЦВ 8-40-180	50,0 40,0 32,5	140 180 200	3000	32,0	1	65
ЭЦВ 10-63-65	80,0 63,0 50,0	45 65 70	3000	22,0	1	50
ЭЦВ 10-63-110	80,0 63,0 50,0	75 110 125	3000	32,0	1	58
ЭЦВ 10-63-150	80,0 63,0 50,0	100 150 170	3000	45,0	1	58
ЭЦВ 10-63-270	80,0 63,0 50,0	200 270 300	3000	65,0	1	60
ЭЦВ 10-120-60	150,0 120,0 80,0	45 60 70	3000	32,0	1	63
ЭЦВ 10-160-35	180,0 160,0 140,0	28 35 38	3000	22,0	1	70
ЭЦВ 12-160-65	175,0 160,0 130,0	58 65 68	3000	45,0	1	60
ЭЦВ 12-160-100	175,0 160,0 130,0	90 100 110	3000	65,0	1	60
ЭЦВ 12-160-140	175,0 160,0 130,0	130 140 150	3000	90,0	1	60
ЭЦВ 12-210-25	230,0 210,0 180,0	23 25 28	3000	22,0	2	73
ЭЦВ 12-255-30	320,0 255,0 160,0	25 30 40	3000	32,0	6	55

Габаритные и присоединительные размеры насосов ЭЦВ

Типоразмер	Длина, мм	Диаметр (макс.), мм	Герметичный оголовок	Водоподъемный трубопровод	Масса, кг
ЭЦВ 4-10-115	2630	100	ОГ-50	60х5-Д	41
ЭЦВ 5-4-125	1812	125	ОГ-50	УМК-40	63
ЭЦВ 5-6,3-80	1650	125	ОГ-50	60х5-Д	59
ЭЦВ 6-4-130	1650	145	ОГ-50	60х5-Д	78
ЭЦВ 6-4-190	2000	145	ОГ-51	60х5-Д	95
ЭЦВ 6-6,3-85	1540	145	ОГ-50	60х5-Д	72
ЭЦВ 6-6,3-125	1910	145	ОГ-50	60х5-Д	73
ЭЦВ 6-10-80	1560	145	ОГ-50	60х5-Д	68
ЭЦВ 6-10-110	1700	145	ОГ-50	60х5-Д	85
ЭЦВ 6-10-140	1900	145	ОГ-51	60х5-Д	100
ЭЦВ 6-10-185	2280	145	ОГ-51	60х5-Д	110
ЭЦВ 6-10-235	2684	145	ОГ-51	60х5-Д	145
ЭЦВ 6-16-75	1700	145	-	73х5,5-Д	86
ЭЦВ 6-16-110	1860	145	-	73х5,5-Д	190

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

ЭЦВ 8-16-140	1765	186	ОГ-82	89х6,5-Д	146
ЭЦВ 8-25-100	1832	186	ОГ-82	89х6,5-Д	140
ЭЦВ 8-25-150	2128	186	ОГ-81	89х6,5-Д	160
ЭЦВ 8-25-300	3955	186	-	89х6,5-Д	355
ЭЦВ 8-40-60	1630	186	ОГ-100	114х7-Д	145
ЭЦВ 8-40-90	1961	186	ОГ-100	114х7-Д	190
ЭЦВ 8-40-120	2370	186	ОГ-100	114х7-Д	236
ЭЦВ 8-40-180	3105	186	ОГ-100	114х7-Д	308
ЭЦВ 10-63-65	1618	235	ОГ-101	114х7-Д	200
ЭЦВ 10-63-110	1971	235	ОГ-101	114х7-Д	245
ЭЦВ 10-63-150	2281	235	ОГ-102	114х7-Д	295
ЭЦВ 10-63-270	3235	235	ОГ-102	114х7-Д	450
ЭЦВ 10-120-60	2030	235	ОГ-150	133х6-Д	270
ЭЦВ 10-160-35	1764	235	-	168х7-Д	249
ЭЦВ 12-160-65	2000	281	ОГ-150	168х7-Д	360
ЭЦВ 12-160-100	2157	281	ОГ-150	168х7-Д	415
ЭЦВ 12-160-140	2618	281	ОГ-150	168х9-Д	610
ЭЦВ 12-210-25	1416	281	ОГ-200	219х6-Д	212
ЭЦВ 12-255-30	1490	281	-	219х6-Д	254

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59