

## Технические характеристики насосов ЭЦВ ЗПН

### Расшифровка обозначения «ЭЦВ»:

Э – с приводом от погружного электродвигателя Ц – насос центробежный

В – предназначен для подачи воды

Расшифровка обозначения на примере ЭЦВ 8-25-125 : ЭЦВ – погружной центробежный насос для подачи воды 8 – диаметр трубы (дюймы) 25 – подача (м<sup>3</sup>/ч) 125 – напор (м).



Обозначение агрегата*	Тип погружного электродвигателя	Подача Q, м <sup>3</sup> /ч	Напор, Н, м**	Масса, кг, не более	Длина, мм, не более	Размер в поперечном сечении, мм, не более	Диаметр обсадной трубы, мм, не менее	
<b>ЭЦВ 4</b>								
ЭЦВ4-1,5-50	ПЭДВ 0,75 - 95	1,5	50	20	949	98	124,6	
ЭЦВ4-1,5-80	ПЭДВ 1,1- 95		80	23	1132			
ЭЦВ4-1,5-100	ПЭДВ 1,1 - 95		100	26	1319			
ЭЦВ4-2,5-50	ПЭДВ 0,75-95	2,5	50	22	1132			
ЭЦВ4-2,5-65	ПЭДВ 1,1-95		65	25	1223			
ЭЦВ 4-2,5-75	ПЭДВ 1,1-95		75	26	1386			
ЭЦВ4-2,5-80	ПЭДВ 1,1-95		80	26	1386			
ЭЦВ4-2,5-100	ПЭДВ 1,5-95		100	29	1639			
ЭЦВ4-2,5-120	ПЭДВ 1,5-95		120	33	1759			
ЭЦВ4-4-55	ПЭДВ 1,1-95	4,0	55	24	1227			
<b>ЭЦВ 5</b>								
ЭЦВ5-4-125	ПЭДВ 4-114	5,0	125	56	1789	120		
ЭЦВ5-5-40	ПЭДВ 1,5 – 114		40	35	1256			
ЭЦВ5-5-50	ПЭДВ 1,5-114		50	47	1288			
ЭЦВ5-5-60	ПЭДВ 2,8 – 114		60	52	1434			
ЭЦВ5-5-80	ПЭДВ 2,8 – 114		80	54	1530			
ЭЦВ5-5-120	ПЭДВ 4-114	120	56	1789				
ЭЦВ 5-6,5-40	ПЭДВ 1,5-114	6,5	40	46	1256			
ЭЦВ 5-6,5-50	ПЭДВ 1,5-114		50	47	1288			
ЭЦВ 5-6,5-60	ПЭДВ 2,8-114		60	53	1434			
ЭЦВ 5-6,5-80	ПЭДВ 2,8-114		80	54	1530			
ЭЦВ 5-6,5-120	ПЭДВ 4-114		120	58	1789			
<b>ЭЦВ 6</b>								
ЭЦВ6-4-90	ПЭДВ 2,8 – 140	4	90	60	1474	10		
ЭЦВ6-4-130	ПЭДВ 2,8 - 140		130	65	1700			
ЭЦВ6-4-190	ПЭДВ 4,5 – 140		190	79	1987			
ЭЦВ 6-6,5-35	ПЭДВ 1,5-140	6,5	35	54	1187			
ЭЦВ 6-6,5-40	ПЭДВ 1,5 – 140		40	54	1187			
ЭЦВ 6-6,5-60	ПЭДВ 1,5- 140		60	58	1275			
ЭЦВ 6-6,5-70	ПЭДВ 2,8-140		70	58	1380			
ЭЦВ 6-6,5-85	ПЭДВ 2,8 – 140		85	60	1424			
ЭЦВ 6-6,5-90	ПЭДВ 4,5-140		90	60	1562			
ЭЦВ 6-6,5-100	ПЭДВ 4,5-140		100	66	1562			
ЭЦВ 6-6,5-105	ПЭДВ 4,5-140		105	66	1562			
ЭЦВ 6-6,5-120	ПЭДВ 4,5-140		120	70	1562			
ЭЦВ 6-6,5-125	ПЭДВ 4,5 – 140		125	70	1650			
ЭЦВ 6-6,5-140	ПЭДВ 4,5-140		140	73	1738			
ЭЦВ 6-6,5-160	ПЭДВ 5,5-140		160	75	1866			
ЭЦВ 6-6,5-180	ПЭДВ 5,5-140		180	81	2105			
ЭЦВ 6-6,5-200	ПЭДВ 6,3-140		200	95	2219			
ЭЦВ 6-6,5-225	ПЭДВ 8-140		225	101	2263			
ЭЦВ 6-6,5-250	ПЭДВ 8-140	250	111	2462				
ЭЦВ 6-6,5-275	ПЭДВ 11-140	275	126	2674				
ЭЦВ 6-6,5-300	ПЭДВ 11-140	300	117	2762				
ЭЦВ6-10-35	ПЭДВ 1,5-140	10	35	51	1187			
ЭЦВ6-10-50	ПЭДВ 2,8 - 140		50	56	1336			
ЭЦВ6-10-80	ПЭДВ 4,5 – 140		80	67	1518			
ЭЦВ6-10-90	ПЭДВ 4,5-140		90	70	1562			
ЭЦВ6-10-110	ПЭДВ 5,5-140		110	75	1620			
ЭЦВ6-10-120	ПЭДВ 6,3-140		120	94	1664			
ЭЦВ6-10-140	ПЭДВ 6,3-140		140	92	1932			
ЭЦВ 6-10-150	ПЭДВ 8-140		150	100	2020			

ЭЦВ6-10-160	ПЭДВ 8-140		160	104	2020	145	150		
ЭЦВ6-10-185	ПЭДВ 8-140		185	101	2235				
ЭЦВ6-10-235	ПЭДВ 11-140		235	110	2706				
ЭЦВ6-10-280	ПЭДВ 13-140		280	143	2152				
ЭЦВ6-10-290	ПЭДВ 13-140		290	144	2196				
ЭЦВ6-16-35	ПЭДВ 2,8-140	16	35	62	1247				
ЭЦВ6-16-50	ПЭДВ 4,5-140		50	64	1414				
ЭЦВ6-16-60	ПЭДВ 5,5-140		60	78	1513				
ЭЦВ6-16-75	ПЭДВ 5,5-140		75	72	1629				
ЭЦВ6-16-90	ПЭДВ 6,3-140		90	93	1919				
ЭЦВ6-16-110	ПЭДВ 8-140		110	94	2038				
ЭЦВ6-16-140	ПЭДВ 11-140		140	98	2411				
ЭЦВ6-16-150	ПЭДВ 11-140		150	103	2411				
ЭЦВ6-16-160	ПЭДВ 13-140		160	115	2526				
ЭЦВ6-16-190	ПЭДВ 13-140		190	119	2700				
ЭЦВ 6-25-70	ПЭДВ 8-140	25	70	100	1699				
ЭЦВ 6-25-100	ПЭДВ 13-140		100	115	2074				
ЭЦВ 6-25-120	ПЭДВ 13-140		120	133	2074				
<b>ЭЦВ 8</b>								186	200
ЭЦВ8-16-80	ПЭДВ 9-180	16	80	110	1400				
ЭЦВ8-16-100	ПЭДВ 9-180		100	112	1452				
ЭЦВ8-16-140	ПЭДВ 11-180		140	125	1554				
ЭЦВ8-16-160	ПЭДВ 11-180		160	126	1710				
ЭЦВ8-16-180	ПЭДВ 13-180		180	144	1879				
ЭЦВ8-16-200	ПЭДВ 16-180		200	163	2072				
ЭЦВ8-16-220	ПЭДВ 16-180		220	168	2124				
ЭЦВ8-16-260	ПЭДВ 22-180		260	226	2512				
ЭЦВ8-16-300	ПЭДВ 22-180	300	241	2668					
ЭЦВ8-25-55	ПЭДВ 5,5-180	25	55	102	1242				
ЭЦВ8-25-70	ПЭДВ 9-180		70	108	1399				
ЭЦВ8-25-90	ПЭДВ 9-180		90	112	1461				
ЭЦВ8-25-100	ПЭДВ 11-180		100	118	1523				
ЭЦВ8-25-110	ПЭДВ 13-180		110	129	1700				
ЭЦВ 8-25-120	ПЭДВ 13-180		120	132	1762				
ЭЦВ8-25-125	ПЭДВ 13-180		125	132	1762				
ЭЦВ8-25-150	ПЭДВ 16-180		150	142	1941				
ЭЦВ8-25-180	ПЭДВ 22-180		180	200	2223				
ЭЦВ8-25-200	ПЭДВ 22-180		200	203	2285				
ЭЦВ8-25-230	ПЭДВ 32-180	230	208	2594					
ЭЦВ8-25-300	ПЭДВ 32-180	300	249	2976					
ЭЦВ8-40-25	ПЭДВ 5,5-180	40	25	82	1239				
ЭЦВ8-40-35	ПЭДВ 5,5-180		35	86	1307				
ЭЦВ8-40-45	ПЭДВ 9-180		45	100	1353				
ЭЦВ8-40-60	ПЭДВ 11-180		60	119	1421				
ЭЦВ8-40-90	ПЭДВ 16-180		90	142	1721				
ЭЦВ 8-40-110	ПЭДВ 18,5-180		110	175	1974				
ЭЦВ8-40-120	ПЭДВ 22-180		120	197	2152				
ЭЦВ 8-40-125	ПЭДВ 22-180		125	194	2152				
ЭЦВ8-40-150	ПЭДВ 32-180		150	233	2540				
ЭЦВ8-40-180	ПЭДВ 32-180		180	258	2676				
ЭЦВ8-40-200	ПЭДВ 37-180	200	295	2880					
<b>ЭЦВ 10</b>						235	250		
ЭЦВ 10-65-65	ПЭДВ 18,5-219	65	65	192	1456				
ЭЦВ 10-65-80	ПЭДВ 30-219		80	223	1621				
ЭЦВ 10-65-110	ПЭДВ 32-219		110	231	1720				
ЭЦВ 10-65-150	ПЭДВ 45-219		150	285	2040				
ЭЦВ10-65-175	ПЭДВ 45-219		175	312	2180				
ЭЦВ 10-65-180	ПЭДВ 45-219		180	296	2180				
ЭЦВ 10-65-200	ПЭДВ 45-219		200	306	2057				
ЭЦВ 10-65-225	ПЭДВ 65-219		225	386	2624				
ЭЦВ 10-65-275	ПЭДВ 65-219	275	421	2860					
ЭЦВ10-120-30	ПЭДВ 18,5-219	120	30	196	1260				
ЭЦВ10-120-60	ПЭДВ 32-219		60	247	1573				
ЭЦВ 10-120-80	ПЭДВ 45-219		80	314	1925				
ЭЦВ10-120-90	ПЭДВ 45-219		90	314	1925				
ЭЦВ 10-120-100	ПЭДВ 65-219		100	430	2417				

ЭЦВ10-120-120	ПЭДВ 65-219		120	345	2417		
ЭЦВ10-160-30	ПЭДВ 22-219	160	30	198	1350		
ЭЦВ10-160-35	ПЭДВ 22-219		35	195	1222		
ЭЦВ10-160-50	ПЭДВ 45-219		50	285	1753		
ЭЦВ10-160-75	ПЭДВ 65-219		75	407	2245		
<b>ЭЦВ 12</b>							
ЭЦВ12-160-30	ПЭДВ 22-219	160	30	206	1467	281	300
ЭЦВ12-160-65	ПЭДВ 45-219		65	309	1918		
ЭЦВ12-160-100	ПЭДВ 65-219		100	412	2414		
ЭЦВ12-210-25	ПЭДВ 22-219	210	25	200	1366		
ЭЦВ12-255-30	ПЭДВ 32-219	255	30	227	1367		

\* ЭЦВ с 4-1,5-50 по 4-1,5-100 включительно поставляются с рабочими колесами из полипропилена, с 4-2,5-50 по 10-65-275

– из ударопрочного полистирола. РК ЭЦВ 10-120-30 и последующие позиции изготавливаются из чугуна. При этом колеса типоразмерного ряда с ЭЦВ 10-65-65 по 10-65-275 под заказ также могут быть изготовлены из чугуна.

\*\* Отклонения значений напоров не должны превышать +10/-10% для агрегатов с напорами 50 м включительно; +10/-6% - для агрегатов с напорами свыше 50 м.

## Технические характеристики электродвигателей ПЭДВ

### Расшифровка обозначения «ПЭДВ»:

ПЭДВ – погружной электродвигатель водозаполненный

Расшифровка обозначения на примере ПЭДВ 9-180:

9 – номинальная мощность (кВт)

180 – максимальный размер в поперечном сечении (мм)



Наименование электродвигателя	Ном. мощность (кВт)	Ном. ток (А)	Частота вращения (об/мин)	Козф. мощн. (Cos f)	КПД (%)
ПЭДВ 0,75-95	0,75	5,1±0,5	2850	0,63	35
ПЭДВ 1,1-95	1,1	6,2±0,6	2850	0,63	43
ПЭДВ 1,5-95	1,5	7,5±0,7	2850	0,63	50
ПЭДВ 1,5-114	1,5	5,7±0,57	2850	0,65	61
ПЭДВ 2,8-114	2,8	8,3±0,83	2850	0,7	73
ПЭДВ 4,0-114	4	11,6±1,0	2850	0,72	73
ПЭДВ 1,5-140	1,5	5,4±0,5	2850	0,7	60
ПЭДВ 2,8-140	2,8	7,6±0,7	2850	0,78	72
ПЭДВ 4,5-140	4,5	11,5±1,1	2850	0,8	74
ПЭДВ 5,5-140	5,5	15±1,5	2850	0,83	79
ПЭДВ 6,3-140	6,3	16±1,6	2850	0,77	78
ПЭДВ 8-140*	8	18,3±1,8	2850	0,83	80
ПЭДВ 11-140*	11	26±2,6	2850	0,8	80
ПЭДВ 13-140*	13	30,5±3,0	2850	0,8	81
ПЭДВ 5,5-180	5,5	15±1,5	2850	0,8	69
ПЭДВ 9-180	9	22±2,2	2850	0,8	78
ПЭДВ 11-180	11	27±2,7	2850	0,8	77
ПЭДВ 13-180	13	30±3,0	2850	0,8	82
ПЭДВ 16-180	16	37±3,0	2850	0,8	82
ПЭДВ 18,5-180	18,5	41,2±4,12	2900	0,81	84
ПЭДВ 22-180	22	48,5±4,85	2900	0,8	86
ПЭДВ 32-180*	32	70±4	2900	0,82	84
ПЭДВ 37-180	37	83±5	2900	0,82	83
ПЭДВ 18,5-219*	18,5	41,2±4,12	2919	0,8	78
ПЭДВ 20-219*	20	43,0±4,3	2919	0,83	85
ПЭДВ 22-219*	22	48,5±2,4	2919	0,8	80
ПЭДВ 30-219*	30	62,0±3,1	2919	0,85	86
ПЭДВ 32-219*	32	66±3,3	2919	0,83	84
ПЭДВ 45-219*	45	92,5±5,4	2919	0,83	84
ПЭДВ 65-219*	65	132±7,0	2919	0,83	84

\* Электродвигатели, изготавливающиеся с нижним упорным подшипником из графитоторопласта КВ.