

Основные параметры ЭЦВ

Типоразмер агрегата	Поддача О, м³/час	Напор Н при номинальной поддаче, +10%, -6%, м.	Напор в рабочей области, м	Масса не более, кг.	Тип погружного электродвигателя	Подпор, не менее, М	Внутренний диаметр обсадной трубы, мм не менее	Диаметр поперечного сечения н/а не более, мм
ЭЦВ 5-4-60	4	60	51÷66	43	ПЭДВ 3-120	1	125	120
ЭЦВ 5-4-75		75	64÷83	44	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-4-80		80	68÷88	45	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-4-125		125	106÷138	47	ПЭДВ 4-120			
ЭЦВ 5-4-135		135	116÷148	48	ПЭДВ 4-120			
ЭЦВ 5-4-160		160	136÷176	50	ПЭДВ 4-120			
ЭЦВ 5-4-180		180	153÷198	52	ПЭДВ 5,5-120			
ЭЦВ 5-4-200		200	170÷220	54	ПЭДВ 5,5-120			
ЭЦВ 5-4-220		220	185÷142	56	ПЭДВ 5,5-120			
ЭЦВ 5-6,5-50		6,5	50	43÷55	48			
ЭЦВ 5-6,5-65	65		55÷72	48,5	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-6,5-80	80		68÷88	49	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-6,5-95	95		83÷109	50	ПЭДВ 2-120			
ЭЦВ 5-6,5-120	120		102÷132	52	ПЭДВ 4-120			
ЭЦВ 5-6,5-140	140	119÷154	53	ПЭДВ 5,5-120				
ЭЦВ 5-10-50	10	50	43÷55	48	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-10-65		65	55÷72	49	ПЭДВ 3-120			
ЭЦВ 5-10-80		80	68÷88	50	ПЭДВ 4-120			
ЭЦВ 5-10-95		95	83÷109	51	ПЭДВ 5,5-120			
ЭЦВ 5-10-125		125	106÷138	53	ПЭДВ 6,3-120			
ЭЦВ 5-10-140		140	119÷154	55	ПЭДВ 7,5-120			
ЭЦВ 6-4-80		4	80	68÷88	38	ПЭДВ 2,2-140		
ЭЦВ 6-4-90	90		77÷99	39	ПЭДВ 2,8-140			
ЭЦВ 6-4-130	130		111÷143	39	ПЭДВ 2,8-140			
ЭЦВ 6-4-190	6,3	190	162÷209	56	ПЭДВ 4-140			
ЭЦВ 6-6,3-60		60	51÷66	34	ПЭДВ 2,2-140			
ЭЦВ 6-6,5-60	6,5	60	51÷66	34	ПЭДВ 2,2-140			
ЭЦВ 6-6,5-85		85	75÷90	35	ПЭДВ 2,8-140			
ЭЦВ 6-6,5-90		90	77÷99	36	ПЭДВ 2,8-140			
ЭЦВ 6-6,5-100		100	85÷110	38	ПЭДВ 4-140			
ЭЦВ 6-6,5-120		120	102÷127	39	ПЭДВ 4-140			
ЭЦВ 6-6,5-125		125	117÷132	40	ПЭДВ 4-140			
ЭЦВ 6-6,5-140		140	119÷154	41	ПЭДВ 4,5-140			
ЭЦВ 6-6,5-160		160	136÷176	42	ПЭДВ 5,5-140			
ЭЦВ 6-6,5-180	180	153÷198	43	ПЭДВ 5,5-140				
ЭЦВ 6-6,5-250	10	250	213÷275	63	ПЭДВ 8-140			
ЭЦВ 6-10-50		50	43÷55	30	ПЭДВ 2,2-140			
ЭЦВ 6-10-80		80	68÷88	37	ПЭДВ 4-140			
ЭЦВ 6-10-110		110	94÷121	45	ПЭДВ 5,5-140			
ЭЦВ 6-10-140		140	119÷154	56	ПЭДВ 8-140			
ЭЦВ 6-10-160		160	136÷176	58	ПЭДВ 8-140			
ЭЦВ 6-10-185		185	158÷203	70	ПЭДВ 8-140			
ЭЦВ 6-10-235		235	200÷258	73	ПЭДВ 11-140			
ЭЦВ 6-16-35		16	35	28÷39	30	ПЭДВ 2,8-140		
ЭЦВ 6-16-50			50	43÷55	37	ПЭДВ 4-140		
ЭЦВ 6-16-75			75	64÷83	44	ПЭДВ 5,5-140		
ЭЦВ 6-16-90			90	84÷95	48	ПЭДВ 6,3-140		
ЭЦВ 6-16-110			110	94÷121	56	ПЭДВ 8-140		
ЭЦВ 6-16-140	140		119÷154	60	ПЭДВ 11-140			
ЭЦВ 6-16-160	160		136÷176	62	ПЭДВ 13-140			
ЭЦВ 6-16-180	180		153÷198	64	ПЭДВ 13-140			
ЭЦВ 6-25-120	25		120	108÷132	43	ПЭДВ 11-140		
ЭЦВ 8-16-80	1		80	68÷88	62	ПЭДВ 8-180		
ЭЦВ 8-16-100		100	85÷110	63	ПЭДВ 8-180			
ЭЦВ 8-16-140		140	119÷154	64	ПЭДВ 11-180			
ЭЦВ 8-16-160		160	136÷176	77	ПЭДВ 11-180			
ЭЦВ 8-16-180		180	153÷198	81	ПЭДВ 13-180			
ЭЦВ 8-16-200		200	170÷220	85	ПЭДВ 16-180			
ЭЦВ 8-25-50		25	50	43÷55	60	ПЭДВ 5,5-180		
ЭЦВ 8-25-55			55	51÷58	63	ПЭДВ 5,5-180		
ЭЦВ 8-25-70			70	60÷77	65	ПЭДВ 7,5-180		
ЭЦВ 8-25-70			70	60÷77	65	ПЭДВ 7,5-180		

ЭЦВ 8 - 25 - 90		90	77÷99	67	ПЭДВ 8 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -100		100	85÷110	74	ПЭДВ 11 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -110		110	94÷121	75	ПЭДВ 11 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -125		125	106÷138	76	ПЭДВ 13 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -145		145	123÷159	81	ПЭДВ 16 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -150		150	128÷165	90	ПЭДВ 16 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -180		180	153÷198	125	ПЭДВ 18 -180		
ЭЦВ 8 - 25 -300		300	270÷310	88	ПЭДВ 32 -180		
ЭЦВ 8 - 40 - 60	40	60	51÷66	68	ПЭДВ 11 -180		
ЭЦВ 8 - 40 -70		70	60÷77	69	ПЭДВ 11-180		
ЭЦВ 8 - 40 - 90		90	77÷99	90	ПЭДВ 16 -180		
ЭЦВ 8 - 40 -120		120	102÷132	95	ПЭДВ 22 -180		
ЭЦВ 8 - 40 -150		150	128÷165	94	ПЭДВ 27 -180		
ЭЦВ 8 - 40 -180		180	153÷198	79	ПЭДВ 32 -180		
ЭЦВ 8 - 65 -110	65	110	94÷121	167	ПЭДВ 32 -180		
ЭЦВ10 - 63 - 65	63	65	55÷68	147	ПЭДВ 22 -219	1	250
ЭЦВ10 - 63 - 80		80	71÷86	160	ПЭДВ 27 -219		
ЭЦВ10 - 63 - 110		110	94÷121	194	ПЭДВ 32 -219		
ЭЦВ10 - 63 - 150		150	128÷165	294	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ10 - 63 - 180		180	153÷198	312	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ10 - 63 - 230		230	196÷253	368	ПЭДВ 55 -219		
ЭЦВ10 - 63 - 270	270	230÷297	421	ПЭДВ 65 -219			
ЭЦВ10 - 65 - 65	65	65	55÷68	190	ПЭДВ 22 -180		
ЭЦВ10 - 65 - 110		110	94÷121	160	ПЭДВ 32 -180		
ЭЦВ10 - 65 - 150		150	128÷165	170	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ10 - 65 - 180		180	153÷198	312	ПЭДВ 45 -180		
ЭЦВ10 -120 - 30	120	30	26÷33	196	ПЭДВ 22 -219		
ЭЦВ10 -120 - 60		60	51÷66	253	ПЭДВ 32 -219		
ЭЦВ10 -120 - 80		80	71÷86	253	ПЭДВ 32 -219		
ЭЦВ10 -120 - 90		90	77÷99	314	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ10 -120 -100		100	85÷110	320	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ10 -120 -120		120	102÷132	430	ПЭДВ 55 -219		
ЭЦВ10 -120 -140	140	119÷154	470	ПЭДВ 65 -219			
ЭЦВ10 -160 - 35	160	35	30÷39	196	ПЭДВ 22 -219		
ЭЦВ10 -160 -75		75	64÷83	256	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ12 -160 - 65	160	65	55÷72	200	ПЭДВ 45 -219		
ЭЦВ12 -160 -100		100	85÷110	350	ПЭДВ 65 -219		
ЭЦВ12 -160 -140		140	119÷154	550	ПЭДВ 90 -219		
ЭЦВ12 - 255 - 30	255	30	26÷33	254	ПЭДВ 32 -219		
ЭЦВ12 - 375 - 35	375	35	30÷39	260	ПЭДВ 45 -219		
					6		280

Присоединительные размеры агрегатов
таблица 2

Типоразмер агрегата	Размеры Фланцев рис.1				Условное обозначение присоединительной трубы	Обозначение размеров резьбы рис.2
	D, мм	D ₁ , мм	d, мм	n, шт		
ЭЦВ 5-4-60					48x4 ГОСТ 633-80	Насосно-компрессорная резьба 60-Е ГОСТ 633-80
ЭЦВ 5-4-75						
ЭЦВ 5-4-80						
ЭЦВ 5-4-125						
ЭЦВ 5-4-135						
ЭЦВ 5-4-160						
ЭЦВ 5-4-180						
ЭЦВ 5-4-200						
ЭЦВ 5-4-220						
ЭЦВ 5-6,5-50						
ЭЦВ 5-6,5-65						
ЭЦВ 5-6,5-80						
ЭЦВ 5-6,5-95						
ЭЦВ 5-6,5-120						
ЭЦВ 5-6,5-140						
ЭЦВ 5-10-50						
ЭЦВ 5-10-65						
ЭЦВ 5-10-80						
ЭЦВ 5-10-95						

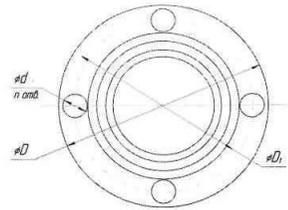


рис. 1

ЭЦВ 5-10-125								
ЭЦВ 5-10-140								
ЭЦВ 6 - 4 - 80								
ЭЦВ 6 - 4 - 90								
ЭЦВ 6 - 4 - 130								
ЭЦВ 6 - 4 - 190								
ЭЦВ 6 - 6,5 - 60								
ЭЦВ 6 - 6,5 - 85								
ЭЦВ 6 - 6,5 - 90								
ЭЦВ 6 - 6,5 -100								
ЭЦВ 6 - 6,5 -120								
ЭЦВ 6 - 6,5 -140								
ЭЦВ 6 - 6,5 -160								
ЭЦВ 6 - 6,5 -180								
ЭЦВ 6 - 6,5 -250								
ЭЦВ 6 -10 - 50	130	110	13	4	60x5-Д ГОСТ 633-80	Насосно-компрессорная резьба 60-Е ГОСТ 633-80		
ЭЦВ 6 -10 - 80								
ЭЦВ 6 -10 -110								
ЭЦВ 6 -10 -140								
ЭЦВ 6 -10 -185								
ЭЦВ 6 -10 - 235								
ЭЦВ 6 -16 - 35								
ЭЦВ 6 -16 - 50								
ЭЦВ 6 -16 - 75								
ЭЦВ 6 -16 - 110								
ЭЦВ 6 -16 - 140								
ЭЦВ 6 -16 - 160								
ЭЦВ 6 -16 - 180								
ЭЦВ 6 -25 - 120								
ЭЦВ 8 -16 -100								
ЭЦВ 8 -16 -140								
ЭЦВ 8 -16 -160								
ЭЦВ 8 -16 -180								
ЭЦВ 8 -16 -200								
ЭЦВ 8 - 25 -70								
ЭЦВ 8 - 25 - 90								
ЭЦВ 8 - 25 -100								
ЭЦВ 8 - 25 -125	178	152	17	4	108x8 ГОСТ 8732-78			
ЭЦВ 8 - 25 -145								
ЭЦВ 8 - 25 -180								
ЭЦВ 8 - 25 -300								
ЭЦВ 8 - 40 - 60								
ЭЦВ 8 - 40 - 90								
ЭЦВ 8 - 40 -120								
ЭЦВ 8 - 40 -150								
ЭЦВ 8 - 40 -180								
ЭЦВ10 - 63 - 65								
ЭЦВ10 - 63 - 110								
ЭЦВ10 - 63 - 150	215	180	18	8	114x7-Д ГОСТ 633-80	114-Е ГОСТ 633-80		
ЭЦВ10 - 63 - 180								
ЭЦВ10 - 63 - 230								
ЭЦВ10 - 63 - 270								
ЭЦВ10 -120 - 30								
ЭЦВ10 -120 - 60								
ЭЦВ10 -120 - 90								
ЭЦВ10 -120 -120	238	205	14	8	120x9 ГОСТ 8732-78			
ЭЦВ10 -120 -140								
ЭЦВ10 -160 - 35								
ЭЦВ10 -160 -75								
ЭЦВ12 -160 - 65								
ЭЦВ12 -160 -100								
ЭЦВ12 -160 -140	250	220	14	8	168x9 ГОСТ 8732-78			
ЭЦВ12 - 255 - 30								
ЭЦВ12 - 375 - 35								

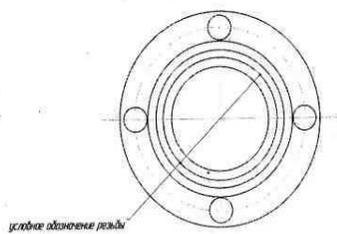


рис. 2

Насосные агрегаты могут изготавливаться в трех исполнениях и иметь соответствующее обозначение:

1. исп: Стандартная комплектация (например ЭЦВ 8-40-120)

2. исп: Корпусные детали изготовлены из нержавеющей стали с буквой Н (например 8-40-120 н)

3. исп: Рабочие колеса изготовлены из нержавеющей стали с буквами НРК (например ЭЦВ 8-40-120 нрк)

Данная маркировка исполнения прописана в паспорте к насосному агрегату , а также набита на табличке насосного агрегата.

Основные технические характеристики эл. двигателей на напряжении 380В

Таблица 2

наименование эл. двигателя	Ном. мощн кВт	Ном. ток, А	Частота вращения Об/мин	Коэф. мощн Cos f	КПД %
ПЭДВ 3 - 120	3	8,9±0,7	2850	0,65	72
ПЭДВ 4 - 120	4	11±1,0	2850	0,72	73
ПЭДВ 5,5-120	5,5	15±1,5	2850	0,8	78
ПЭДВ 1,5-140	1,5	5,4±0,5	2850	0,70	60
ПЭДВ 2,2-140	2,2	7±0,7	2850	0,76	68
ПЭДВ 2,8-140	2,8	9±0,93	2850	0,78	72
ПЭДВ 4 -140	4	10±1,0	2850	0,79	73
ПЭДВ 4,5-140	4,5	13±1,3	2850	0,80	74
ПЭДВ 5,5-140	5,5	15±1,5	2850	0,83	79
ПЭДВ 8 -140	8	22±2,2	2850	0,83	80
ПЭДВ 11-140	11	26±2,6	2850	0,80	80
ПЭДВ 13-140	13	30,5±3,0	2850	0,80	81
ПЭДВ 7,5-180	7,5	19,5±1,9	2850	0,80	75
ПЭДВ 8 -180	8	21±2,1	2850	0,80	77
ПЭДВ 11-180	11	28,5±2,8	2850	0,80	80
ПЭДВ 13-180	13	30±3,0	2850	0,80	82
ПЭДВ 16-180	16	37±3,0	2850	0,80	82
ПЭДВ 18-180	18	46±4,5	2900	0,81	83
ПЭДВ 22-180	22	49±4,5	2900	0,80	86
ПЭДВ 27-180	27	57±4,0	2900	0,81	85
ПЭДВ 32-180	32	66±4,3	2900	0,82	84
ПЭДВ 22 -219	22	46±4,6	2919	0,80	80
ПЭДВ 32 -219	32	70±5,0	2919	0,83	84
ПЭДВ 45 -219	45	98±5,0	2919	0,83	84
ПЭДВ 55 -219	55	114±5,5	2919	0,83	84
ПЭДВ 65 -219	65	132±6,0	2919	0,83	84
ПЭДВ 90 -219	90	165±7,0	2919	0,83	84