

Агрегат ЭЦВ 6 состоит из насоса, соединенного через муфту с погружным двигателем и предназначен для подъема воды из скважин с минимальным диаметром 6" (150 мм).

#### Конструктивные особенности насоса:

- обратный клапан тарельчатого типа из нержавеющей стали;
- рабочие органы из полимерных материалов;
- вал высоконапорных насосов из нержавеющей стали;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

#### Погружной электродвигатель:

- погружной водозаполненный не герметичный электродвигатель диаметром 144 мм;
- обмотка статора из провода с водостойкой изоляцией;
- скорость вращения 2850 об/мин;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

*Погружной электродвигатель фирмы «Франклин электрик»:*

- все электродвигатели предварительно заполнены специальной жидкостью и прошли 100% тестирование;
- присоединительные размеры, выполненные в соответствии с размерами NEMA 6";
- кольцо для защиты от механических примесей и уплотнения вала;
- высокоэффективная электрическая схема снижает затраты при эксплуатации;
- скорость вращения 2880 об/мин;
- конструкция допускает последующую установку датчика контроля температуры;
- официально зарегистрированный тип упорного подшипника Franklin Electric Kingsbury;
- количество запусков в час: максимально 20;
- стандартное напряжение: 380-415V/50Hz. Допустимое отклонение напряжение: +6%/-10%;
- защита двигателя: Температурная защита от перегрузки согласно EN 60947-4-1. Класс отключения: 10 или 10А, время отключения меньше 10 сек при 5-кратном  $I_N$ ;
- стандартный двигатель: поливинилхлоридная межобмоточная изоляция, для максимальной внешней температуры 30<sup>0</sup>С с проточным охлаждением для 4...15 кВт -  $v=20$  м/сек; 18,5...37 кВт -  $v=50$  м/сек.

#### Ограничения:

- перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей;
- максимальная температура жидкости 30<sup>0</sup>С;

#### Область применения:

- подъем воды из водозаборных скважин;
- городское, промышленное и сельскохозяйственное водоснабжения;
- повышение напора;
- понижение уровня грунтовых вод;
- орошение полей, садов и др.;
- водопонижение.

## Технические характеристики

Код агрегата	Агрегат			Двигатель			
	Подача, м <sup>3</sup> /ч	Напор, м	КПД, %	Код	Мощность кВт	Ток, А	КПД, %
ЭЦВ 6-6,5-60-М*	6,5	60	44	ПЭДВ 2,2-144	2,2	6,5	76
ЭЦВ 6-6,5-75-М*		75	44	ПЭДВ 3-144	3	7	77
ЭЦВ 6-6,5-90-М*		90	47				
ЭЦВ 6-6,5-105-М*		105	46	ПЭДВ 4-144	4	8,5	78
ЭЦВ 6-6,5-120-М*		120	48				
ЭЦВ 6-6,5-140-М*		140	47	ПЭДВ 5,5-144	5,5	12	79
ЭЦВ 6-6,5-160-М*		160	47				
ЭЦВ 6-6,5-180-М*		180	47				
ЭЦВ 6-6,5-200-М*		200	47				
ЭЦВ 6-6,5-225-М*		225	47	ПЭДВ 7,5-144	7,5	16,5	80
ЭЦВ 6-6,5-250-М*		250	47				
ЭЦВ 6-6,5-275-М*		275	47	ПЭДВ 9-144	9	20	80
ЭЦВ 6-6,5-300-М*		300	47	ПЭДВ 11-144	11	24	81
ЭЦВ 6-6,5-325-М*		325	47				
ЭЦВ 6-10-50-М*	10	50	48	ПЭДВ 2,2-144	2,2	6,5	76
ЭЦВ 6-10-60-М*		60	48	ПЭДВ 3-144	3	7	77
ЭЦВ 6-10-70-М*		70	48				
ЭЦВ 6-10-80-М*		80	52	ПЭДВ 4-144	4	8,5	78
ЭЦВ 6-10-90-М*		90	52				
ЭЦВ 6-10-110-М*		110	53	ПЭДВ 5,5-144	5,5	12	79
ЭЦВ 6-10-120-М*		120	53				

ЭЦВ 6-10-140-М*		140	53	ПЭДВ 6,3-144	6,3	14,5	79	
ЭЦВ 6-10-160-М*		160	53	ПЭДВ 7,5-144	7,5	16,5	80	
ЭЦВ 6-10-180-М*		180	54					
ЭЦВ 6-10-200-М*		200	54	ПЭДВ 9-144	9	20	80	
ЭЦВ 6-10-230-М*		230	54	ПЭДВ 11-144	11	24	81	
ЭЦВ 6-10-260-М*		260	54					
ЭЦВ 6-16-50-М*	16	50	48	ПЭДВ 4-144	4	8,5	77	
ЭЦВ 6-16-60-М*		60	48	ПЭДВ 4-144	4	8,5	78	
ЭЦВ 6-16-70-М*		70	53	ПЭДВ 5,5-144	5,5	12	79	
ЭЦВ 6-16-80-М*		80	53					
ЭЦВ 6-16-90-М*		90	53					
ЭЦВ 6-16-110-М*		110	53	ПЭДВ 7,5-144	7,5	16,5	80	
ЭЦВ 6-16-130-М*		130	53	ПЭДВ 9-144	9	20	80	
ЭЦВ 6-16-140-М*		140	51	ПЭДВ 11-144	11	24	81	
ЭЦВ 6-16-160-М*		160	51					
ЭЦВ 6-25-50-М*		25	50	49	ПЭДВ 5,5-144	5,5	12	79
ЭЦВ 6-25-60-М*			60	49	ПЭДВ 6,3-144	6,3	14,5	79
ЭЦВ 6-25-70-М*	70		50	ПЭДВ 7,5-144	7,5	16,5	80	
ЭЦВ 6-25-80-М*	80		50					
ЭЦВ 6-25-90-М*	90		51	ПЭДВ 11-144	11	24	80	
ЭЦВ 6-25-100-М*	100		51	ПЭДВ 11-144	11	24	81	
ЭЦВ 6-6,5-95-М*	6,5	90	47	Franklin 6"-4	4	10,6	76	
ЭЦВ 6-6,5-105-М*		105	46					
ЭЦВ 6-6,5-120-М*		120	48					
ЭЦВ 6-6,5-140-М*		140	47	Franklin 6"-5,5	5,5	13,3		
ЭЦВ 6-6,5-160-М*		160						

ЭЦВ 6-6,5-180-М*		180					
ЭЦВ 6-6,5-200-М*		200					
ЭЦВ 6-6,5-225-М*		225		Franklin 6"-7,5	7,5	17,7	77
ЭЦВ 6-6,5-250-М*		250					
ЭЦВ 6-6,5-275-М*		275		Franklin 6"-9	9	21,4	78
ЭЦВ 6-10-70-М*	10	70	48	Franklin 6"-4	4	10,6	76
ЭЦВ 6-10-80-М*		80	52				
ЭЦВ 6-10-90-М*		90					
ЭЦВ 6-10-110-М*		110	53	Franklin 6"-5,5	5,5	13,3	
ЭЦВ 6-10-120-М*		120					
ЭЦВ 6-10-140-М*		140					
ЭЦВ 6-10-160-М*		160		Franklin 6"-7,5	7,5	17,7	77
ЭЦВ 6-10-180-М*		180					
ЭЦВ 6-10-200-М*		200	54	Franklin 6"-9	9	21,4	78
ЭЦВ 6-10-230-М*		230		Franklin 6"-11	11	25,2	79
ЭЦВ 6-16-60-М*		16	60	48	Franklin 6"-4	4	10,6
ЭЦВ 6-16-70-М*	70		53	Franklin 6"-5,5	5,5	13,3	
ЭЦВ 6-16-80-М*	80						
ЭЦВ 6-16-90-М*	90				Franklin 6"-7,5	7,5	17,7
ЭЦВ 6-16-110-М*	110						
ЭЦВ 6-16-130-М*	130			Franklin 6"-8	9	21,4	78
ЭЦВ 6-16-140-М*	140		51	Franklin 6"-11	11	25,2	79

## Габаритные размеры и масса

Код агрегата	Код двигателя	А общий размер, мм	В Размер двигателя, мм	Масса, кг		
				Агрегата	Двигателя	
ЭЦВ 6-6,5-60-М*	ПЭДВ 2,2-144	1040	560	45	34	
ЭЦВ 6-6,5-75-М*	ПЭДВ 3-144	1080		47	35	
ЭЦВ 6-6,5-90-М*		1120		48		
ЭЦВ 6-6,5-105-М*	ПЭДВ 4-144	1175	568	50	36	
ЭЦВ 6-6,5-120-М*		1230		51		
ЭЦВ 6-6,5-140-М*	ПЭДВ 5,5-144	1305	600	54	38	
ЭЦВ 6-6,5-160-М*		1380		55		
ЭЦВ 6-6,5-180-М*		1455		57		
ЭЦВ 6-6,5-200-М*	ПЭДВ 6,3-144	1590	650	64	42	
ЭЦВ 6-6,5-225-М*	ПЭДВ 7,5-144	1760	700	72	47	
ЭЦВ 6-6,5-250-М*		1955		75		
ЭЦВ 6-6,5-275-М*	ПЭДВ 9-144	2040	750	82	60	
ЭЦВ 6-6,5-300-М*	ПЭДВ 11-144	2120		88		63
ЭЦВ 6-6,5-325-М*		2230		90		
ЭЦВ 6-10-50-М*	ПЭДВ 2,2-144	930	560	44	34	
ЭЦВ 6-10-60-М*	ПЭДВ 3-144	980		45	35	
ЭЦВ 6-10-70-М*		1030		46		
ЭЦВ 6-10-80-М*	ПЭДВ 4-144	1085	568	48	36	
ЭЦВ 6-10-90-М*		1138		49		
ЭЦВ 6-10-110-М*	ПЭДВ 5,5-144	1190	600	50	38	

ЭЦВ 6-10-120-М*		1270		54	
ЭЦВ 6-10-140-М*	ПЭДВ 6,3-144	1350	650	57	42
ЭЦВ 6-10-160-М*	ПЭДВ 7,5-144	1435	700	63	47
ЭЦВ 6-10-180-М*		1515		65	
ЭЦВ 6-10-200-М*	ПЭДВ 9-144	1610	750	80	60
ЭЦВ 6-10-230-М*	ПЭДВ 11-144	1710		85	63
ЭЦВ 6-10-260-М*		1810		87	
ЭЦВ 6-16-50-М*	ПЭДВ 4-144	1060	568	57	36
ЭЦВ 6-16-60-М*		1170		60	
ЭЦВ 6-16-70-М*	ПЭДВ 5,5-144	1240	600	50	38
ЭЦВ 6-16-80-М*		1280		51	
ЭЦВ 6-16-90-М*		1315		53	
ЭЦВ 6-16-110-М*	ПЭДВ 7,5-144	1460	700	62	47
ЭЦВ 6-16-130-М*	ПЭДВ 9-144	1590	750	77	60
ЭЦВ 6-16-140-М*	ПЭДВ 11-144	1640		81	63
ЭЦВ 6-16-160-М*		1715		84	
ЭЦВ 6-25-50-М*	ПЭДВ 5,5-144	1050	600	63	38
ЭЦВ 6-25-60-М*	ПЭДВ 6,3-144	1130	650	69	42
ЭЦВ 6-25-70-М*	ПЭДВ 7,5-144	1200	700	74	47
ЭЦВ 6-25-80-М*		1240		75	
ЭЦВ 6-25-90-М*	ПЭДВ 11-144	1300	750	80	63
ЭЦВ 6-25-100-М*		1450		85	

## Габаритные размеры и масса

Код агрегата	Код двигателя	А общий размер, мм	В Размер двигателя, мм	Масса, кг	
				Агрегата	Двигателя
ЭЦВ 6-6,5-90-М*	Franklin 6"-4	1259	699	60,5	48
ЭЦВ 6-6,5-105-М*		1312		61,7	
ЭЦВ 6-6,5-120-М*		1364		63,0	
ЭЦВ 6-6,5-140-М*		1404		63,5	
ЭЦВ 6-6,5-160-М*		1457		64,0	
ЭЦВ 6-6,5-180-М*		1532		65,5	
ЭЦВ 6-6,5-200-М*	Franklin 6"-5,5	1631	719	69,0	50
ЭЦВ 6-6,5-225-М*		1752		71,0	
ЭЦВ 6-6,5-250-М*		1947		72,0	
ЭЦВ 6-6,5-275-М*	Franklin 6"-9,3	2016	749	77,0	53
ЭЦВ 6-10-70-М*	Franklin 6"-4	1162	699	58,0	48
ЭЦВ 6-10-80-М*		1214		49,0	
ЭЦВ 6-10-90-М*		1252		59,5	
ЭЦВ 6-10-110-М*	Franklin 6"-5,5	1289	719	60,0	50
ЭЦВ 6-10-120-М*		1362		61,5	
ЭЦВ 6-10-140-М*	Franklin 6"-7,5	1399	749	65,0	53
ЭЦВ 6-10-160-М*		1477		66,5	
ЭЦВ 6-10-180-М*		1534		68,0	
ЭЦВ 6-10-200-М*	Franklin 6"-9,3	1564	749	73,0	53
ЭЦВ 6-10-230-М*	Franklin 6"-11	1739	779	78,0	56

ЭЦВ 6-16-60-М*	Franklin 6"-4	1251	669	58,8	48
ЭЦВ 6-16-70-М*	Franklin 6"-5,5	1279		60,0	
ЭЦВ 6-16-80-М*		1308		61,0	
ЭЦВ 6-16-90-М*		1336		61,5	
ЭЦВ 6-16-110-М*	Franklin 6"-7,5	1414	719	65,0	50
ЭЦВ 6-16-130-М*	Franklin 6"-9,3	1502	749	69,5	53
ЭЦВ 6-16-140-М*	Franklin 6"-11	1589	779	74,0	56