

Агрегат ЭЦВ 10 состоит из насоса, соединенного через муфту с погружным двигателем и предназначен для подъема воды из скважин с минимальным диаметром 10" (250 мм).

#### Конструктивные особенности насоса:

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

#### Погружной двигатель:

- погружной водозаполненный герметичный двигатель диаметром 235 мм или негерметичный двигатель диаметром 180мм;
- 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
- упорный подшипник из комбинации материалов: графитофторпласт КВ – нержавеющая сталь

*Погружной двигатель фирмы «Франклин электрик»:*

- все электродвигатели предварительно заполнены специальной жидкостью и прошли 100%-тестирование;
- присоединительные размеры, выполненные в соответствии с размерами NEMA 6" и NEMA 8";
- уплотнение вала для повышения защиты от механических примесей;
- высокоэффективная электрическая схема снижает затраты при эксплуатации;
- скорость вращения 2880 об/мин для 6" и 2910 об/мин для 8" электродвигателей;
- конструкция допускает последующую установку датчика контроля температуры;
- официально зарегистрированный тип упорного подшипника Franklin Electric Kingsbury;
- количество запусков в час: максимально 10;
- провод питания 6м;
- стандартное напряжение: 380-415V/50Hz. Допустимое отклонение напряжение: +6%/-10%U<sub>N</sub>;
- 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<sub>N</sub>;
- стандартный двигатель: поливинилхлоридная межобмоточная изоляция для максимальной внешней температуры 30<sup>0</sup>С с минимальным проточным охлаждением для 50 кВт v=0,5 м/сек.

#### Ограничения:

- перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей;
- максимальная температура жидкости 25<sup>0</sup>С;

#### Область применения:

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

## Технические характеристики

Код агрегата	Агрегат			Двигатель				
	Подача , м <sup>3</sup> /ч	Напо р, м	КПД, %	Код	Мощнос тькВт	Ток , А	КПД , %	
ЭЦВ 10-65-65-М*	65	65	61	ПЭДВ 18,5-180	18,5	40	83	
				ПЭДВ 18,5-235		41		
ЭЦВ 10-65-100-М*		100	62	ПЭДВ 25-180	25	52,5	84,5	
				ПЭДВ 25-235		54		
ЭЦВ 10-65-125-М*		125		ПЭДВ 32-180	32	68	85	
				ПЭДВ 33-235	33	71		
ЭЦВ 10-65-160-М*		160		ПЭДВ 37-235	37	82		86
ЭЦВ 10-65-200-М*		200		ПЭДВ 50-235	50	109		
ЭЦВ 10-65-225-М*		225		ПЭДВ 55-235	55	120		
ЭЦВ 10-65-250-М*		250		ПЭДВ 63-235	63	139		
ЭЦВ 10-65-300-М*	300	ПЭДВ 75-235		75	165	85		
ЭЦВ 10-65-325-М*	325	ПЭДВ 80-235		80	175			
ЭЦВ 10-120-40-М*	120	40	59	ПЭДВ 18,5-180	18,5	40	83	
				ПЭДВ 18,5-235		41		
ЭЦВ 10-120-60-М*		60	63	ПЭДВ 32-180	32	68	85	
				ПЭДВ 33-235	33	72		
ЭЦВ 10-120-80-М*		80		ПЭДВ 37-235	37	81		
ЭЦВ 10-120-100-М*		100		ПЭДВ 45-235	45	99		
ЭЦВ 10-120-120-М*		120		64	ПЭДВ 55-235	55	121	86
ЭЦВ 10-120-140-М*		140			ПЭДВ 63-235	63	138	85
ЭЦВ 10-120-160-М*		160			ПЭДВ 75-235	75	165	
ЭЦВ 10-120-180-М*		180			ПЭДВ 80-235	80	176	
ЭЦВ 10-120-200-М*	200	ПЭДВ 90-235			90	199		
ЭЦВ 10-65-65-М*	65	65			59	Franklin 6"-18,5	18,5	42
ЭЦВ 10-65-100-М*		100	60	Franklin 6"-26	26	56,7	83	
ЭЦВ 10-65-160-М*		160	61	Franklin 8"-37	37	76	84	
ЭЦВ 10-65-200-М*		200	62	Franklin 8"-55	55	110		
ЭЦВ 10-120-60-М*		120	60	63	Franklin 8"-30	30	60	86
ЭЦВ 10-120-80-М*			80		Franklin 8"-37	37	76	

ЭЦВ М*	10-120-100-		100	64	Franklin 8"-45	45	90	
ЭЦВ М*	10-120-120-		120	65	Franklin 8"-55	55	110	88

**Агрегат ЭЦВ 10**
**ОАО «Завод Промбурвод»**
**Габаритные размеры и масса**

Код агрегата	Код двигателя	А общий размер, мм	В Размер двигателя, мм	Масса, кг	
				Агрегата	Двигателя
ЭЦВ 10-65-65-М*	ПЭДВ 18,5-180	1303	780	137	91
	ПЭДВ 18,5-235	1123	600	142	96
ЭЦВ 10-65-100-М*	ПЭДВ 25-180	1604	1010	161	105
	ПЭДВ 25-235	1239	645	157	101
ЭЦВ 10-65-125-М*	ПЭДВ 32-180	1675	1010	164	110
	ПЭДВ 33-235	1350	685	161	107
ЭЦВ 10-65-160-М*	ПЭДВ 37-235	1456	795	205	114
ЭЦВ 10-65-200-М*	ПЭДВ 50-235	1627	820	212	150
ЭЦВ 10-65-225-М*	ПЭДВ 55-235	1728	850	230	163
ЭЦВ 10-65-250-М*	ПЭДВ 63-235	1884	935	252	183
ЭЦВ 10-65-300-М*	ПЭДВ 75-235	2030	1010	267	195
ЭЦВ 10-65-325-М*	ПЭДВ 80-235	2140	1050	285	209
ЭЦВ 10-120-40-М*	ПЭДВ 18,5-180	1660	780	152	91
	ПЭДВ 18,5-235	1480	600	157	96
ЭЦВ 10-120-60-М*	ПЭДВ 32-180	1940	1010	176	110
	ПЭДВ 33-235	1615	685	173	107
ЭЦВ 10-120-80-М*	ПЭДВ 37-235	1700	720	222	114
ЭЦВ 10-120-100-М*	ПЭДВ 45-235	1930	790	254	146

ЭЦВ М*	10-120-120-	ПЭДВ 55-235	2040	850	276	163
ЭЦВ М*	10-120-140-	ПЭДВ 63-235	2175	935	301	183
ЭЦВ М*	10-120-160-	ПЭДВ 75-235	2300	1010	318	195
ЭЦВ М*	10-120-180-	ПЭДВ 80-235	2390	1050	337	209
ЭЦВ М*	10-120-200-	ПЭДВ 90-235	2450	1060	353	218
ЭЦВ	10-65-65-М*	Franklin 6"- 18,5	1442	919	142	70
ЭЦВ М*	10-65-100-	Franklin 6"-26	1708	1114	157	90
ЭЦВ М*	10-65-160-	Franklin 8"-37	1876	1140	205	140
ЭЦВ М*	10-65-200-	Franklin 8"-55	2147	1340	212	179
ЭЦВ М*	10-120-60-	Franklin 8"-30	1839	909	182	116
ЭЦВ М*	10-120-80-	Franklin 8"-37	2120	1140	222	140
ЭЦВ М*	10-120-100-	Franklin 8- 45	2370	1230	254	156
ЭЦВ М*	10-120-120-	Franklin 8"-55	2530	1340	276	179