

Агрегат ЭЦВ 4 состоит из насоса, соединенного через муфту с погружным двигателем и предназначен для подъема воды из скважин с минимальным диаметром 4" (100 мм).

Конструктивные особенности насоса:

- обратный клапан тарельчатого типа из нержавеющей стали;
- шестигранный вал из нержавеющей стали;
- рабочие органы из угленаполненного полиамида;
- обойма, кожух и стяжки из нержавеющей стали;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

Погружной двигатель:

- погружной водозаполненный негерметичный трехфазный или однофазный* двигатель диаметром D 96 мм;
- обмотка статора из провода с водостойкой изоляцией;
- присоединительные размеры, выполненные в соответствии с размерами NEMA 1-18-388;
- скорость вращения 2850 об/мин;
- подшипники скольжения из комбинации материалов: резина - нержавеющая сталь, или резина - твердый хром с УДА

Погружной электродвигатель фирмы «Франклин электрик» :

- присоединительные размеры, выполненные в соответствии с размерами NEMA 4";
- герметично изолированный статор;
- высокоэффективная электрическая схема (экономичность в эксплуатации, более низкая температура обмотки);
- скорость вращения 2850 об/мин;
- сменный «Water Bloc» соединитель электрического кабеля;
- радиальные и упорные подшипники, работающие в воде;
- все электродвигатели предварительно заполнены специальной жидкостью и прошли 100% - тестирование;
- не загрязняющая, водонаполненная конструкция;
- проточное охлаждение электродвигателя: min 8 м/сек.
- вращение вала против часовой стрелки с лицевой стороны;
- провод питания 1,5 м;
- количество запусков в час: 20;
- допустимое отклонение напряжения: +6%/-10%;
- максимальная температура окружающей среды: 30⁰С.

Ограничения:

- перекачиваемая жидкость: чистая вода, без взвешенных твердых примесей;
- максимальная температура жидкости 30⁰С;

Область применения:

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

*) Агрегат с однофазным двигателем комплектуется пускозащитным устройством ПЗУ, обеспечивающим работу в однофазной сети напряжением 230 В.

Технические характеристики

Код агрегата	Агрегат			Двигатель				
	Подача, м ³ /ч	Напор, м	КПД, %	Код	Мощность кВт	Ток, А	КПД, %	
ЭЦВ 4-1,5-35-М*	1,5	35	29*	Franklin 4"-0,37*	0,37	3,0*	53	
			36	Franklin 4"-0,37		1,1	66	
50		30*	Franklin 4"-0,37*	3,0*		53		
		36	Franklin 4"-0,37	1,1		66		
65		35*	Franklin 4"-0,55*	0,55		4,1*	63	
		37	Franklin 4-0,55"			1,6	67	
80		32*	Franklin 4"-0,55*		4,1*	63		
		34	Franklin 4-0,55"		1,6	67		
100		31*	Franklin 4"-0,75*		0,75	5,4*	60	
		35	Franklin 4"-0,75			2,1	69	
ЭЦВ 4-1,5-120-М*		120	34*	Franklin 4"-1,1*	1,1	8,0*	62	
			40	Franklin 4-1,1"		3,0	73	
ЭЦВ 4-1,5-140-М*		140	32*	Franklin 4"-1,1*		8,0*	62	
			32	ДАПВ 1,1-96		3,0	61,9	
ЭЦВ 4-2,5-35-М*	2,5	35	34*	Franklin 4"-0,37*		0,37	4,1*	63
			42	Franklin 4-0,37"			1,6	67
50		34*	Franklin 4"-0,55*	0,55	4,9*	53,8		
		38	Franklin 4"-0,55		2	57,5		
ЭЦВ 4-2,5-65-М*		65	36*	Franklin 4"-0,75*	0,75	5,4*	60	
			42	Franklin 4"-0,75		2,1	69	
ЭЦВ 4-2,5-80-М*		80	38*	Franklin 4"-1,1*	1,1	8,0*	62	
			44	Franklin 4"-1,1		3,0	73	

ЭЦВ 4-2,5-100-М*	100	38*	Franklin 4"-1,1*	1,5	8,0*	62
		36	ДАПВ 1,1-96		3,0	61,9
ЭЦВ 4-2,5-120-М*	120	38*	Franklin 4"-1,5*	1,5	10,3	66
		42	Franklin 4"-1,5		4,0	73
ЭЦВ 4-2,5-140-М*	140	38*	Franklin 4"-1,5*		10,3	66
		42	Franklin 4"-1,5		4,0	73

Агрегат ЭЦВ 4

ОАО «Завод Промбурвод»

Габаритные размеры и масса

Код агрегата	Код двигателя	А общий размер, мм	В Размер двигателя, мм	Масса, кг	
				Агрегат	Двигатель
ЭЦВ 4-1,5-35-М*	Franklin 4"-0,37*	482	242,1	11,4	8,3
	Franklin 4"-0,37	463	223,0	10,4	7,3
ЭЦВ 4-1,5-50-М*	Franklin 4"-0,37*	622	242,1	12,1	8,3
	Franklin 4"-0,37	603	223,0	11,1	7,3
ЭЦВ 4-1,5-65-М*	Franklin 4"-0,55*	710	270,8	14,1	9,6
	Franklin 4"-0,55	682	242,1	12,8	8,3
ЭЦВ 4-1,5-80-М*	Franklin 4"-0,55*	775	270,8	14,6	9,6
	Franklin 4"-0,55	747	242,1	13,3	8,3
ЭЦВ 4-1,5-100-М*	Franklin 4"-0,75*	883	298,5	16,3	10,8
	Franklin 4"-0,75	855	270,8	15,1	9,6
ЭЦВ 4-1,5-120-М*	Franklin 4"-1,1*	992	327,2	18,1	12,1
	Franklin 4"-1,1	963	298,5	16,8	10,8
ЭЦВ 4-1,5-140-М*	Franklin 4"-1,1*	1072	327,2	19,1	12,1

	Franklin 4"-1,1	1043	298,5	17,8	10,8
	ДАПВ 1,1-96	1300	410,0	21,8	14,4
ЭЦВ 4-2,5-35-М*	Franklin 4"-0,37*	482	242,1	11,4	8,3
	Franklin 4"-0,37	463	223,0	10,4	7,3
ЭЦВ 4-2,5-50-М*	Franklin 4"-0,55*	650	270,8	13,4	9,6
	Franklin 4"-0,55	622	242,1	12,1	8,3
ЭЦВ 4-2,5-65-М*	Franklin 4"-0,75*	738	298,5	15,3	10,8
	Franklin 4"-0,75	710	270,8	14,1	9,6
ЭЦВ 4-2,5-80-М*	Franklin 4"-1,1*	832	327,2	17,1	12,1
	Franklin 4"-1,1	803	298,5	15,8	10,8
ЭЦВ 4-2,5-100-М*	Franklin 4"-1,1*	912	327,2	17,6	12,1
	Franklin 4"-1,1	883	298,5	16,3	10,8
	ДАПВ 1,1-96	1055	410,0	19,9	14,4
ЭЦВ 4-2,5-120-М*	Franklin 4"-1,5*	1020	355,9	19,5	13,5
	Franklin 4"-1,5	992	327,2	18,1	12,1
ЭЦВ 4-2,5-140-М*	Franklin 4"-1,5*	1100	355,9	20,5	13,5
	Franklin 4"-1,5	1072	327,2	19,1	12,1