

## **БЦП электронасосы центробежные погружные бытовые**



Центробежные погружные электронасосы серии «БЦП» предназначены для перекачки воды из скважин, имеющих диаметр от 100 мм или открытых водоемов с целью подачи воды из них воды в бытовых условиях эксплуатации.

Требования к перекачиваемой жидкости:

- температура до 308 К (38 °С);
- водородный показатель (рН) от 6,5 до 9,5;
- общая минерализация (сухой остаток) до 1500 г/м<sup>3</sup>;
- массовая доля твердых механических примесей – не более 0,01%;
- содержание хлоридов – не более 1,5 г/м<sup>3</sup>.

Электронасос БЦП состоит из насоса и электродвигателя, которые соединены между собой фланцем, внутри которого располагается фильтр. Электродвигатель состоит из размещенных в трубе статора и ротора. Статор электродвигателя герметичный и заполнен эпоксидным компаундом. Внутренняя полость двигателя герметизирована при помощи манжеты и залита водоглицериновой смесью.

Конструкция насоса является многоступенчатой. Каждая ступень состоит из центробежного лопаточного или подшипникового отвода и рабочего колеса, которые размещены в обойме. Через муфту передается вращение от электродвигателя на вал насоса.

В шнур питания вмонтировано устройство, защиты и управления электронасосом.

### ***Особенности***

- заполнение полости статора компаундом обеспечивает электробезопасность конструкции электродвигателя и хорошие условия охлаждения;
- применение уплотнения для защиты электродвигателя от попадания песка повышает надежность и срок службы подшипниковых узлов электродвигателя и предохраняет электромагнитное железо статора и ротора от коррозии;
- в обмотке статора установлен термopредохранитель, который защищает электродвигатель от перегрева при заклинивании насоса, затыжном пуске, низком напряжении и т. п.

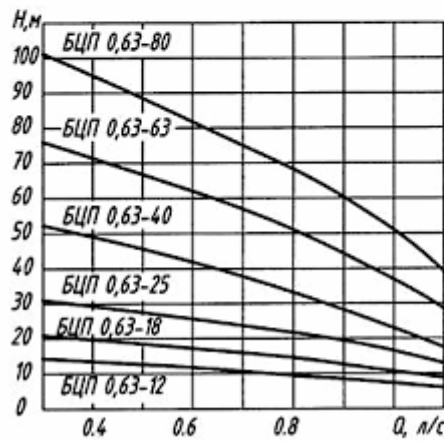
Гарантийный срок эксплуатации насосов БЦП составляет 12 месяцев со дня продажи при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения согласно руководству по эксплуатации.



### Технические характеристики

Типоразмер агрегата	Поддача, л/с(м³/ч)	Номинальные характеристики			L, мм	Масса, кг	ИПД, %
		Напор, м	Ток, А	Потребляемая мощность, кВт			
БЦП 0,4-12	0,4(1,44)	12	1,9	0,4	490	15	17
БЦП 0,4-18		18	2,2	0,5	510	16	17
БЦП 0,4-25		25	3,2	0,7	570	18	17
БЦП 0,4-40		40	4	0,9	670	21	17
БЦП 0,4-63		63	6,1	1,35	770	27	17
БЦП 0,4-80		80	8,3	1,8	960	43	17
БЦП 0,4-100		100	11,6	2,4	1055	49	17
БЦП 0,4-120		120	12,4	2,6	1125	55	17
БЦП 0,63-12	0,63(2,26)	12	2,2	0,5	490	15	20
БЦП 0,63-18		18	2,7	0,6	550	16	20
БЦП 0,63-25		25	3,5	0,75	580	18	20
БЦП 0,63-40		40	5,5	1,2	690	23	20
БЦП 0,63-63		63	9,1	1,9	900	40	20
БЦП 0,63-80		80	12	2,5	1040	50	20

Напорные характеристики БЦП 0,63



Напорные характеристики БЦП 0,4

