НАСОСЫ СКВАЖИННЫЕ БЫТОВЫЕ БЦП



Электронасос БЦП - бытовой центробежный погружной предназначен для подачи воды в бытовых условиях с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 г/м3, с водородным показателем (pH) от 6,5 до 9,5, температурой до +38°С, массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, содержанием хлоридов не более 1,5 г/м3 из скважин диаметром не менее 100 мм и открытых водоемов.

Отличительные особенности насосов БЦП:

1. Примененяется уплотнение для защиты электродвигателя от попадания песка, что повышает надежность и срок службы подшипниковых узлов электродвигателя и защищает электромагнитное железо статора и ротора от коррозии.

2. Полости статора заполнены компаундом, что повышает электробезопасность конструкции электродвигателя и обеспечивает хорошие условия охлаждения.

3. В обмотке статора установлен термопредохранитель, который защищает электродвигатель от перегрева при заклинивании насоса, затяжном пуске и низком напряжении.

4. В шнур питания вмонтировано устройство, защиты и управления электронасосом.

Маркировка насосов БЦП

БЦП 0,4-25
1 2 3

1. БЦП - тип насоса – бытовой, центробежный, погружной;
2. 0,4 - номинальная объемная подача, л/с;
3. 25 - номинальный напор, м.

Характеристики скважинных насосов БЦП

Марка агрегата	Номин. подача, м3/ч	Номин. напор, м	Рабочая зона, м3/ч	Потреб. ток, А	Потреб. мощн.	Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Диаметр скважины, мм
					кВт	диаметр	длина		
БЦП 0,4-12	1,44	12	0,8...2,8	1,8	0,4	96	490	15	102,5
БЦП 0,4-18	1,44	18	0,8...2,8	2,2	0,5	96	510	16	102,5
БЦП 0,4-25	1,44	25	0,8...2,8	3,2	0,7	96	570	18	102,5
БЦП 0,4-40	1,44	40	0,8...2,8	4,0	0,9	96	670	25	102,5
БЦП 0,4-63	1,44	63	0,8...2,8	6,1	1,35	96	770	27	102,5
БЦП 0,4-80	1,44	80	0,8...2,8	8,3	1,8	96	950	43	102,5
БЦП 0,4-100	1,44	100	0,8...2,8	11,6	2,4	96	1055	49	102,5
БЦП 0,4-120	1,44	120	0,8...2,8	12,4	2,6	96	1125	55	102,5
БЦП 0,63-12	2,26	12	1,1...3,6	2,2	0,5	96	490	15	102,5
БЦП 0,63-18	2,26	18	1,1...3,6	2,7	0,6	96	550	16	102,5
БЦП 0,63-25	2,26	25	1,1...3,6	3,5	0,75	96	580	18	102,5
БЦП 0,63-40	2,26	40	1,1...3,6	5,5	1,2	96	690	23	102,5
БЦП 0,63-63	2,26	63	1,1...3,6	9,1	1,9	96	900	40	102,5
БЦП 0,63-80	2,26	80	1,1...3,6	12	2,5	96	1040	50	102,5

Насос БЦП представляет собой агрегат, состоящий из многоступенчатого насоса и электродвигателя, соединенных между собой при помощи фонаря со встроенным внутри фонаря фильтром. Каждая ступень насоса БЦП состоит из центробежного рабочего колеса, лопаточного или подшипникового отвода, размещенных в обойме. Вращение от электродвигателя на вал насоса передается через муфту. Электродвигатель включает в себя статор и ротор, размещенные в трубе. Статор электродвигателя герметичный и заполнен эпоксидным компаундом. Внутренняя полость электродвигателя залита водоглицериновой смесью и герметизирована при помощи манжеты.