



ОАО «Ливнынасос» выпускает новые бытовые электронасосы типа БЦП (М)

Назначение и область применения

Электронасос бытовой центробежный погружной типа БЦП (М) предназначен для подачи воды в бытовых условиях с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 г/м^3 , с водородным показателем (рН) от 6,5 до 9,5, температурой до 308 К (38°C), массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, содержанием хлоридов не более $1,5 \text{ г/м}^3$ из скважин диаметром не менее 100 мм и открытых водоемов.

Особенности и основные преимущества электронасосов БЦП (М).

Улучшен внешний вид электронасосов. Новые электронасосы стали более легкими, уменьшились их габаритные размеры. В электронасосах применен герметичный электродвигатель, заполненный экологически чистым маслом, не вызывающим загрязнение воды в скважине. В электродвигателе вместо подшипников скольжения применены подшипники качения. Это позволило снизить энергопотребление электронасоса. Насос представляет собой многоступенчатую конструкцию. Каждая ступень состоит из центробежного рабочего колеса и отвода, размещенных в обойме. В верхней части насоса установлен обратный клапан. В шнур питания вмонтировано пускозащитное устройство, защищающее электродвигатель от перегрузок по току и короткого замыкания.

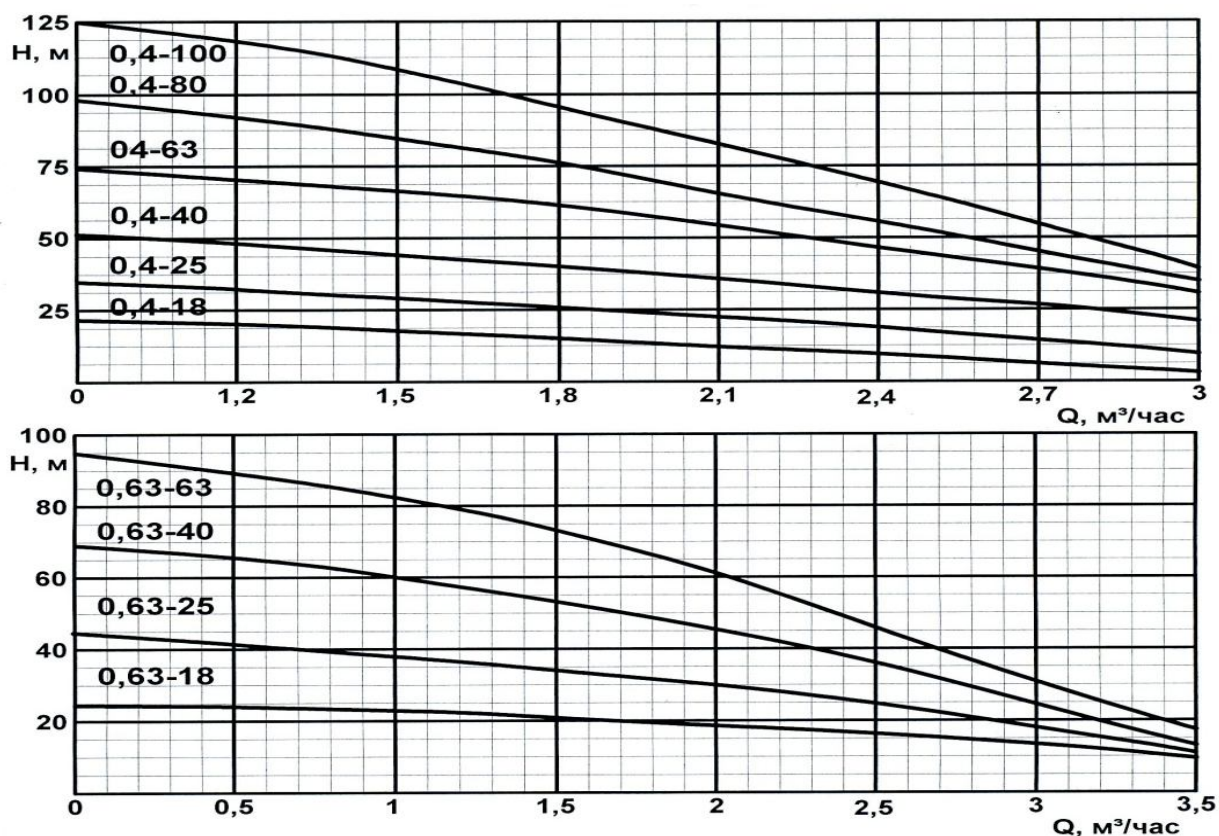
Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу электронасоса в течение 18 месяцев со дня продажи при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения согласно руководству по эксплуатации.

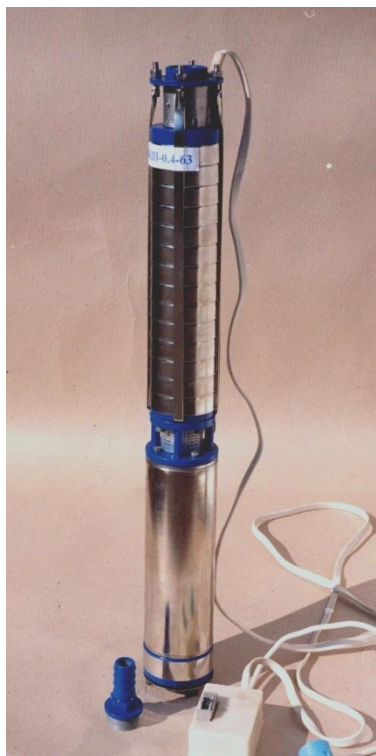
Технические данные электронасосов приведены в таблице

Типоразмер электронасоса	Подача, Q, М ³ /ч (л/с)	Напор, Н, м	Номинальная мощность двигателя, кВт	Напряжение, В	Масса, кг, не более	Габаритные и присоединительные размеры в мм и дюймах
БЦП-0,4-18 (М)	1,44 (0,4)	18	0.37	220	13	96x605 G-1 1/4
БЦП-0,4-25 (М)	1,44 (0,4)	25	0.37	220	14	96x625 G-1 1/4
БЦП-0,4-40 (М)	1,44 (0,4)	40	0,37	220	16	96x665 G-1 1/4
БЦП-0,4-63 (М)	1,44 (0,4)	63	0,75	220	22	96x800 G-1 1/4
БЦП-0,4-80 (М)	1,44 (0,4)	80	0,75	220	24	96x822 G-1 1/4
БЦП-0,4-100 (М)	1,44 (0,4)	63	1,1	220	26	96x970 G-1 1/4
БЦП-0,63-18 (М)	2,26 (0,63)	18	0,37	220	14	96x630 G-1 1/4
БЦП-0,63-25 (М)	2,26 (0,63)	25	0,37	220	16	96x665 G-1 1/4
БЦП-0,63-40 (М)	2,26 (0,63)	40	0,55	220	19	96x800 G-1 1/4
БЦП-0,63-63 (М)	2,26 (0,63)	63	0,75	220	25	96x835 G-1 1/4

Напорные характеристики электронасосов БЦП (М)



Электронасос бытовой центробежный погружной БЦП



Назначение и область применения

Электронасос бытовой центробежный погружной типа БЦП предназначен для подачи воды в бытовых условиях с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500 г/м^3 , с водородным показателем (рН) от 6,5 до 9,5, температурой до 308 К (38°C), массовой долей твердых механических примесей не более 0,01%, содержанием хлоридов не более $1,5 \text{ г/м}^3$ из скважин диаметром не менее 100 мм и открытых водоемов.

Конструкция электронасоса

Электронасос представляет собой агрегат, состоящий из насоса и электродвигателя, соединенных между собой при помощи фонаря. Насос представляет собой многоступенчатую конструкцию. Каждая ступень состоит из центро-

бежного рабочего колеса, лопаточного или подшипникового отвода, размещенных в обойме. Вращение от электродвигателя на вал насоса передается через муфту. Электродвигатель состоит из статора и ротора, размещенных в трубе. Статор электродвигателя герметичный и заполнен эпоксидным компаундом. Внутренняя полость двигателя залита водоглицериновой смесью и герметизирована при помощи манжеты. Электродвигатель с насосом соединяется через фонарь, внутри которого располагается фильтр. В шнур питания вмонтировано устройство, защиты и управления электронасосом

Отличительные особенности электронасоса БЦП

- 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.
- Заполнение полости статора компаундом обеспечивает электробезопасность конструкции электродвигателя и хорошие условия охлаждения.
- В обмотке статора установлен термopредохранитель, который защищает электродвигатель от перегрева при заклинивании насоса, затяжном пуске, низком напряжении и т. п.

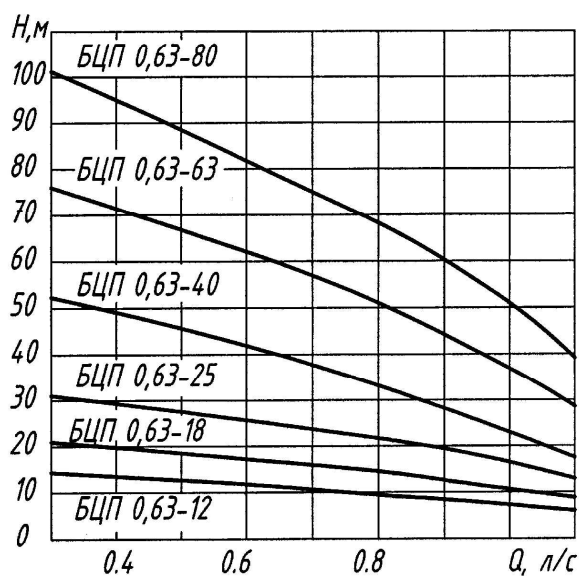
Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует нормальную работу электронасоса в течение 18 месяцев со дня продажи при соблюдении условий монтажа, эксплуатации и хранения согласно руководству по эксплуатации.

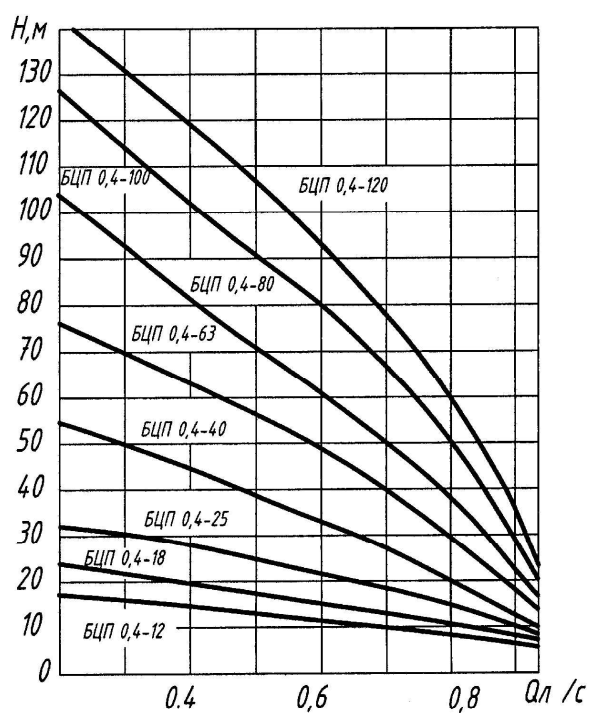
Технические характеристики

Типоразмер агрегата	Подача, л/с(м ³ /ч)	Номинальные характеристики			L, мм	Масса, кг	КПД, %
		Напор, м	Ток, А	Потребляемая мощность, кВт			
БЦП 0,4-12	0,4(1,44)	12	1,8	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



ОАО «Ливнынасос»

РФ, 303850, г. Ливны, Орловской обл. ул. Орловская, 250

Т. (48677) 7-76-01, ф. (48677) 7-76-29

[http: WWW: livnasos.ru](http://WWW: livnasos.ru), E-mail: [info@livnasos.ru](mailto: info@livnasos.ru)