



Руководство по эксплуатации центробежных погружных насосов

моделей: БЦПЭ-ГВ-85-0,8-30м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-35м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-0,5-50м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-1,1-45м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-1,7-30м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-85-0,5-75м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-1,7-40м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-25м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-85-0,5-105м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-85-0,8-100м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-1,7-50м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-2,8-32м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-0,5-130м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-0,5-145м-ЧУ,

БЦПЭ-ГВ-100-0,5-165м-ЧУ, БЦПЭ-ГВ-100-1,7-65м-ЧУ.

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия. Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от параметров, указанных в данном руководстве по эксплуатации, не ухудшающие его технические данные.

Внешний вид насосов:



Содержание.

1. Введение.	Стр. 2
2. Предназначение.	Стр. 2-3
3. Комплектация.	Стр. 3
3.1. Изображения комплектующих.	Стр. 3
3.2. Расшифровка обозначений.	Стр. 3
4. Технические характеристики.	Стр. 4
5. Графики гидравлической производительности.	Стр. 5-7
6. Схемы устройства насосов.	Стр. 7-8
7. Пример схемы установки насосов.	Стр. 8

8. Установка и ввод в эксплуатацию.	Стр. 9-10
9. Техническое обслуживание.	Стр. 10-11
10. Меры предосторожности.	Стр. 11-13
11. Хранение.	Стр. 13
12. Возможные неисправности и способы их устранения.	Стр. 13-14
13. Гарантийные обязательства.	Стр. 15-16
14. Рекламный проспект.	Стр. 17
15. Гарантийный талон.	Стр. 18

1. Введение.

Уважаемый покупатель!

VODOTOK – это новейшие разработки, высокое качество, надёжность и внимательное отношение к нашим покупателям. Надеемся, что Вам понравится наша техника, и в дальнейшем Вы будете выбирать изделия нашей компании! Мы уделяем особое внимание безопасности реализуемой продукции. Заботясь о покупателях, мы стремимся сочетать высокое качество и абсолютную безопасность используемых при производстве материалов. Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, а также надлежащее техническое обслуживание изделия возможно только после внимательного изучения Вами данного «Руководства по эксплуатации». При покупке изделия, рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом указанные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки. Проверьте также наличие и заполнение гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в гарантийный период. **На гарантийном талоне обязательно должны присутствовать: дата продажи, индивидуальный номер изделия (при его наличии), печать (при её наличии) и разборчивая подпись продавца.**

2. Предназначение.

Данные насосы предназначены для перекачивания пресной чистой воды и других жидкостей с аналогичными физическими и химическими свойствами, а также воды с высоким содержанием песка и твердых включений. Они используются для перекачивания жидкости из скважин, колодцев, резервуаров, рек, прудов, а также в гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т. д.

Основными преимуществами данных насосов являются:

- 1. Возможность устанавливать насос как в вертикальном, так и в горизонтальном положении.**
- Корпуса насосной и моторной частей изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 201.
- Вал изготовлен из высококачественной нержавеющей стали марки 2Cr13.
- Встроенная в обмотку статора термозащита, предотвращающая перегрев мотора.

5. Используются высококачественные подшипники корпорации C&U, имеющие следующие характеристики: высокоточные с пониженным показателем вибрации, термостойкие и износостойкие, бесшумные со сверхдолгим сроком службы.
6. Медная обмотка статора имеет повышенные индукционные характеристики.
7. Сердечники статора и ротора изготовлены из холоднокатаной стали, что значительно улучшает их характеристики.
8. Все части, контактирующие с водой, имеют антикоррозионное покрытие или изготовлены из не поддающихся коррозии материалов.

Эти насосы не предназначены для питьевого водоснабжения, перекачивания агрессивных и абразивных веществ, соленой воды, а также легковоспламеняющихся и взрывоопасных жидкостей!

3. Комплектация:

Насос в сборе - 1 шт.;

Штуцер для присоединения шланга – 1 шт.;

Хомут – 1 шт.;

Руководство по эксплуатации - 1 шт.;

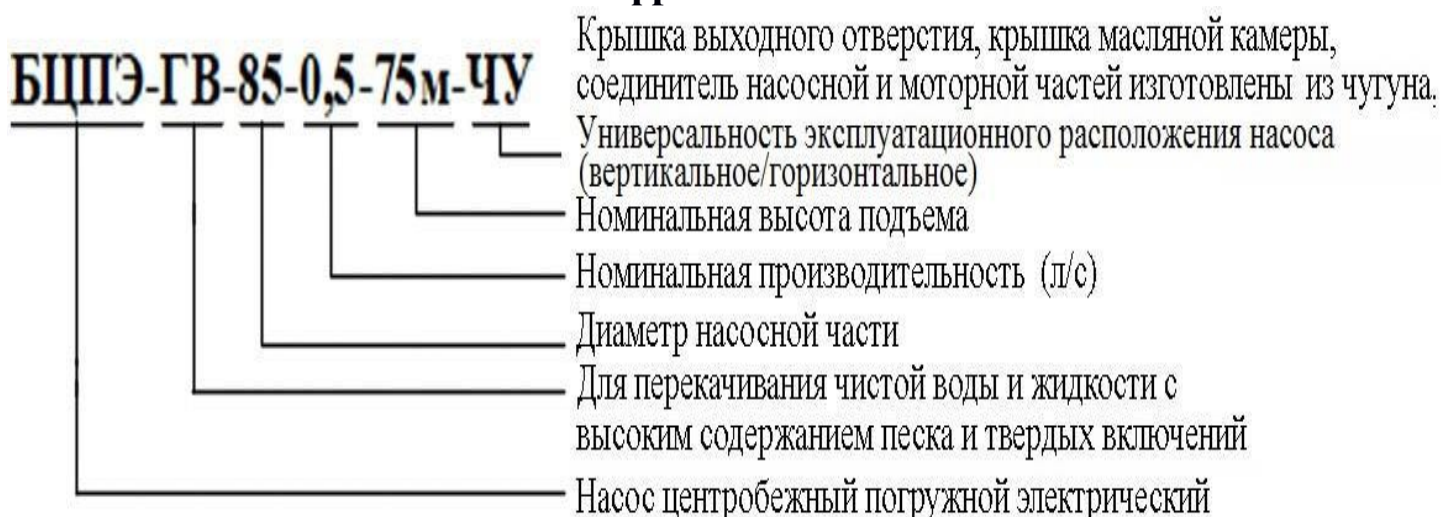
Упаковка - 1 шт.

***Производитель оставляет за собой право изменять вышеуказанную комплектацию.**

3.1. Изображения комплектующих.

Изображение	Наименование
	Штуцер для присоединения шланга.
	Хомут.

3.2. Расшифровка обозначений.



4. Технические характеристики.

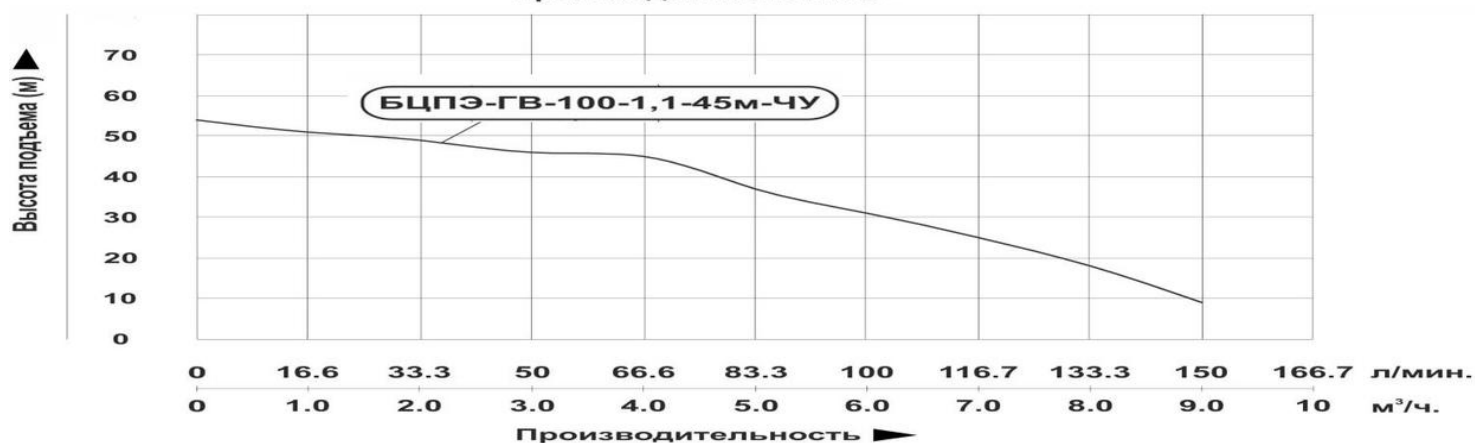
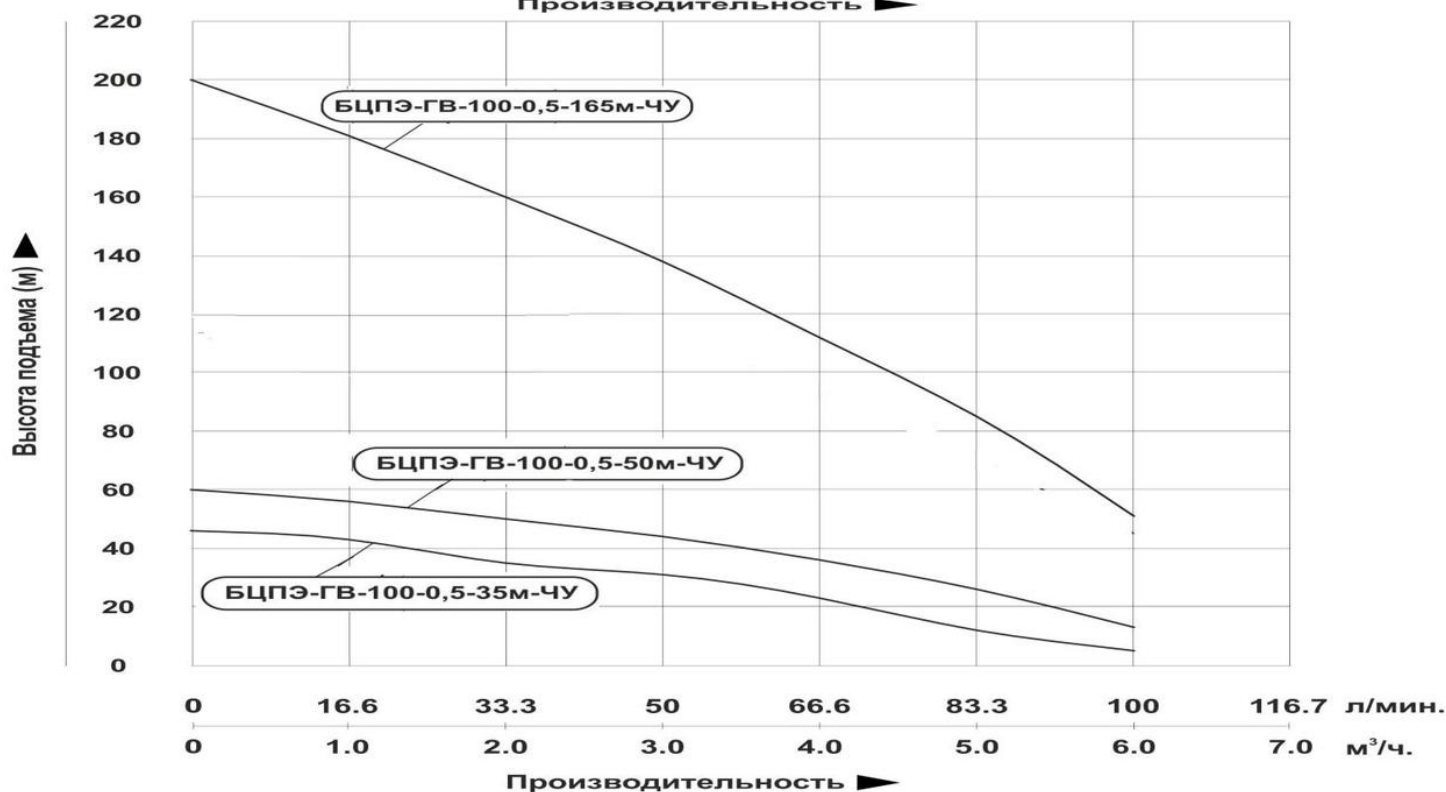
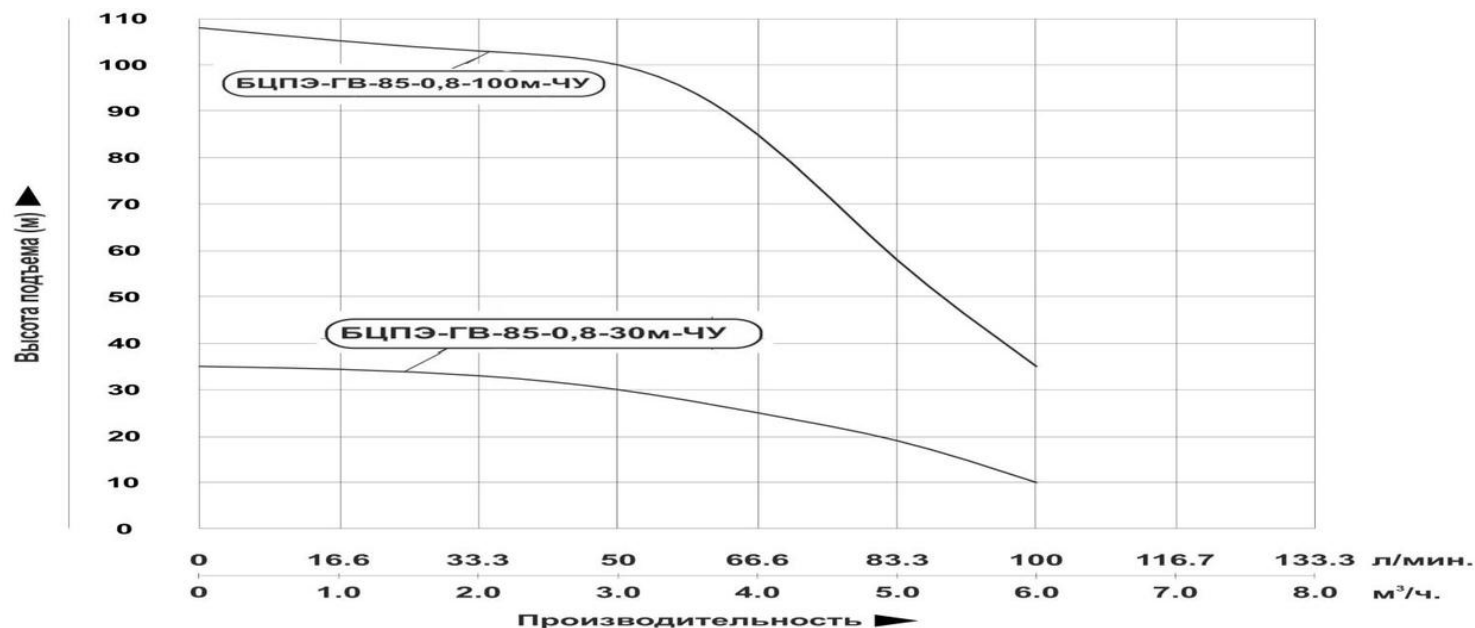
Модель/ Параметры	Полезная мощность, Вт		Потребляемая мощность, Вт		Параметры сети питания		Макс. производительность, л/мин	Номин. производительность, л/мин	Макс. высота подъема, м	Номин. высота подъема, м	Макс. глубина погружения, м	Рабочий ток, А	Пусковой ток, А	Диаметр резьбы выходного отверстия, дюйм	Диаметр штуцера для присоединения шланга, дюйм	Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	Макс. процентное соотношение взвешенных нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, %	Макс. линейный размер нерастворимых частиц в перекачиваемой жидкости, мм	Диапазон pH перекачиваемой жидкости	Диаметр насосной части, мм	Мин. диаметр скважины, мм	Длина сетевого кабеля, м	Количество крыльчаток, шт.	Емкость пускового конденсатора, мкФ	
					220В/50Гц																				
БЦПЗ-ТВ-85-0,8-30м-ЧУ	370	700	100	48	35	30	3,18	15,9	1 1/2	1 1/4	100	3,18	18,15	1 1/2	1	+50	15	1,5	6,5-8,5	85	90	30	8	20	
БЦПЗ-ТВ-100-0,5-35м-ЧУ	370	800	100	30	46	35	3,63	18,15	1 1/2	1										100	105	35	7	25	
БЦПЗ-ТВ-100-0,5-50м-ЧУ	550	1100	100	30	60	50	5	25	1 1/2	1										100	105	50	9	30	
БЦПЗ-ТВ-100-1,1-45м-ЧУ	750	1500	150	66	54	45	6,81	34,05	1 1/2	1 1/2										100	105	45	9	40	
БЦПЗ-ТВ-100-1,7-30м-ЧУ	750	1500	200	102	37	30	6,81	34,05	1 1/2	1 1/2										100	105	30	6	40	
БЦПЗ-ТВ-85-0,5-75м-ЧУ	1100	1700	67	30	95	75	7,73	38,65	1 1/2	1	100	7,73	38,65	1 1/2	1	+50	15	1,5	6,5-8,5	85	90	50	18	30	
БЦПЗ-ТВ-100-1,7-40м-ЧУ	1100	1900	200	102	50	40	8,64	43,2	1 1/2	1 1/2										100	105	40	8	50	
БЦПЗ-ТВ-100-2,8-25м-ЧУ	1100	1900	260	168	39	25	8,64	43,2	2	2										100	105	25	6	25	
БЦПЗ-ТВ-85-0,5-105м-ЧУ	1500	2100	67	30	136	105	9,55	47,75	1 1/2	1										85	95	50	26	40	
БЦПЗ-ТВ-85-0,8-100м-ЧУ	1500	2100	100	48	108	100	9,55	47,75	1 1/2	1 1/4										85	95	50	25	50	
БЦПЗ-ТВ-100-1,7-50м-ЧУ	1500	2300	200	102	63	50	10,45	52,25	1 1/2	1 1/2	100	10,45	52,25	2	2	+50	15	1,5	6,5-8,5	100	110	50	10	70	
БЦПЗ-ТВ-100-2,8-32м-ЧУ	1500	2300	260	168	52	32	10,45	52,25	2	2										100	110	32	8	70	
БЦПЗ-ТВ-100-0,5-130м-ЧУ	1500	2300	100	30	135	130	10,45	52,25	1 1/2	1										100	110	50	20	70	
БЦПЗ-ТВ-100-0,5-145м-ЧУ	1800	2600	100	30	150	145	11,82	59,1	1 1/2	1										100	110	50	23	70	
БЦПЗ-ТВ-100-0,5-165м-ЧУ	2200	3100	100	30	200	165	14,09	70,45	1 1/2	1										100	110	50	26	80	
БЦПЗ-ТВ-100-1,7-65м-ЧУ	2200	3100	200	102	81	65	14,09	70,45	1 1/2	1 1/2															

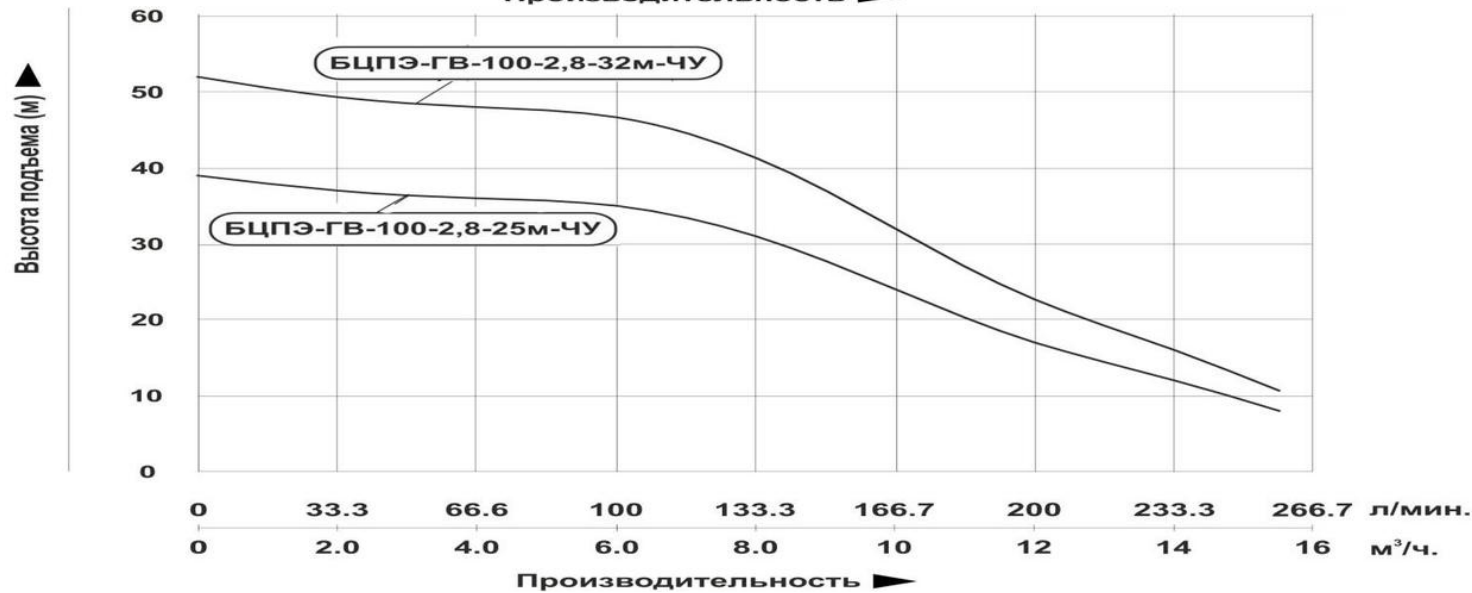
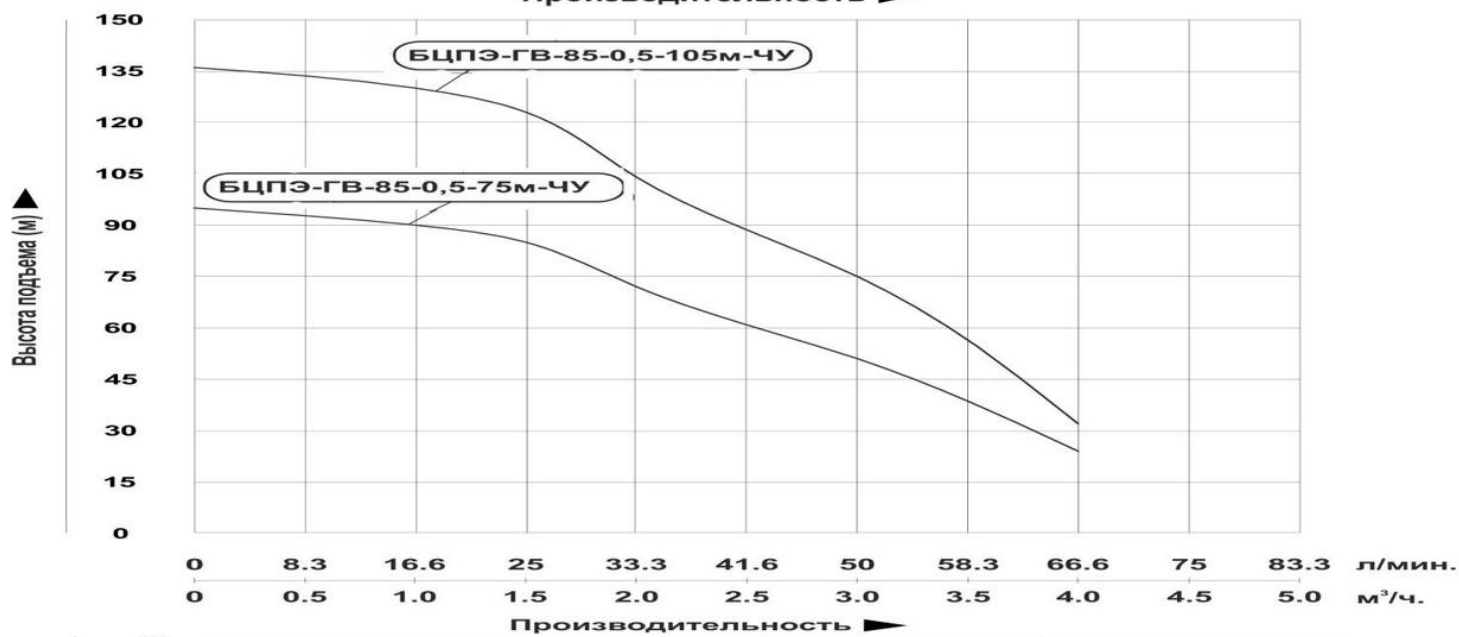
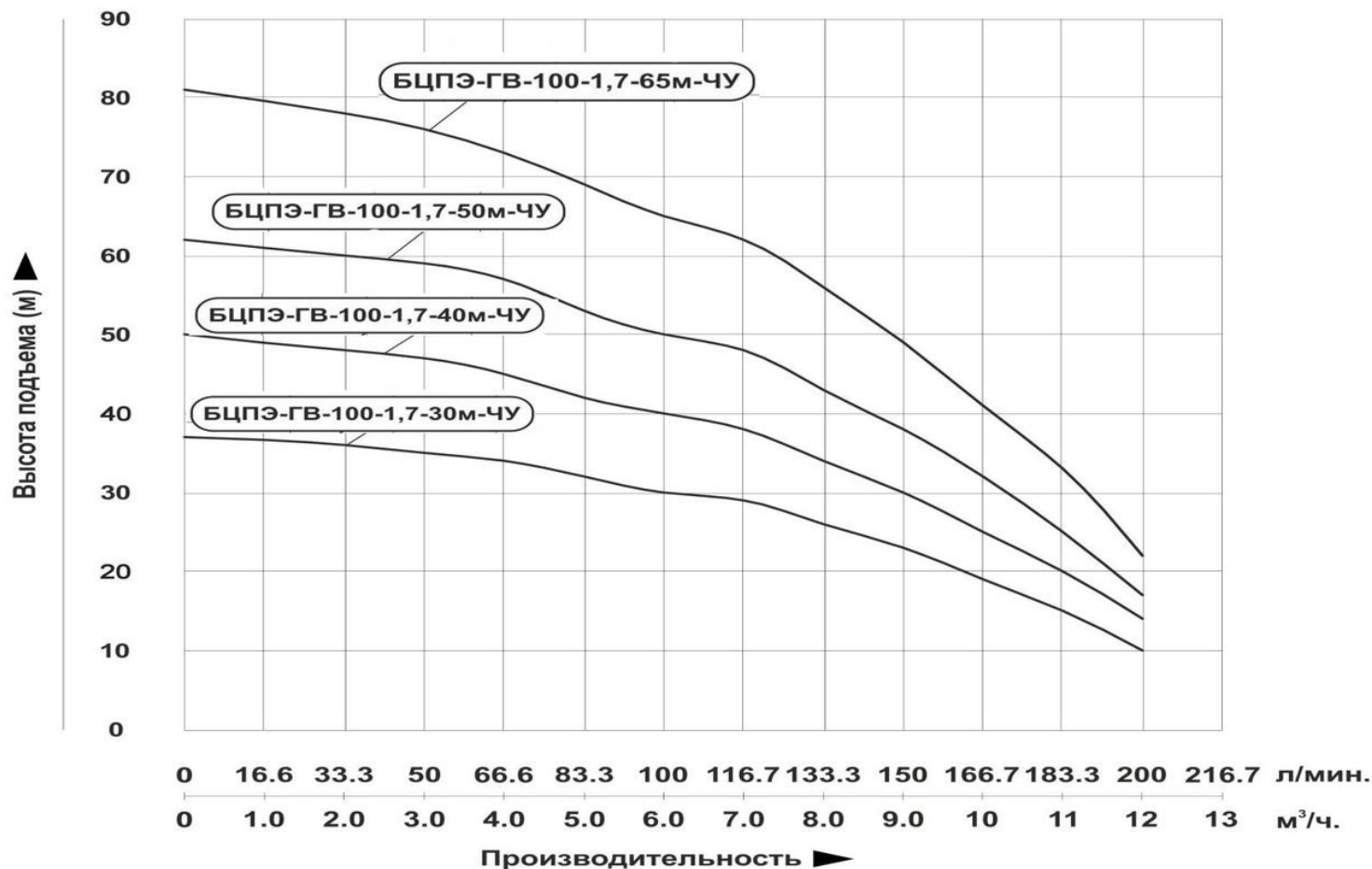
Потребляемая мощность указана при эксплуатации насоса в оптимальных параметрах и является приблизительной, может изменяться при эксплуатации насоса в иных параметрах!

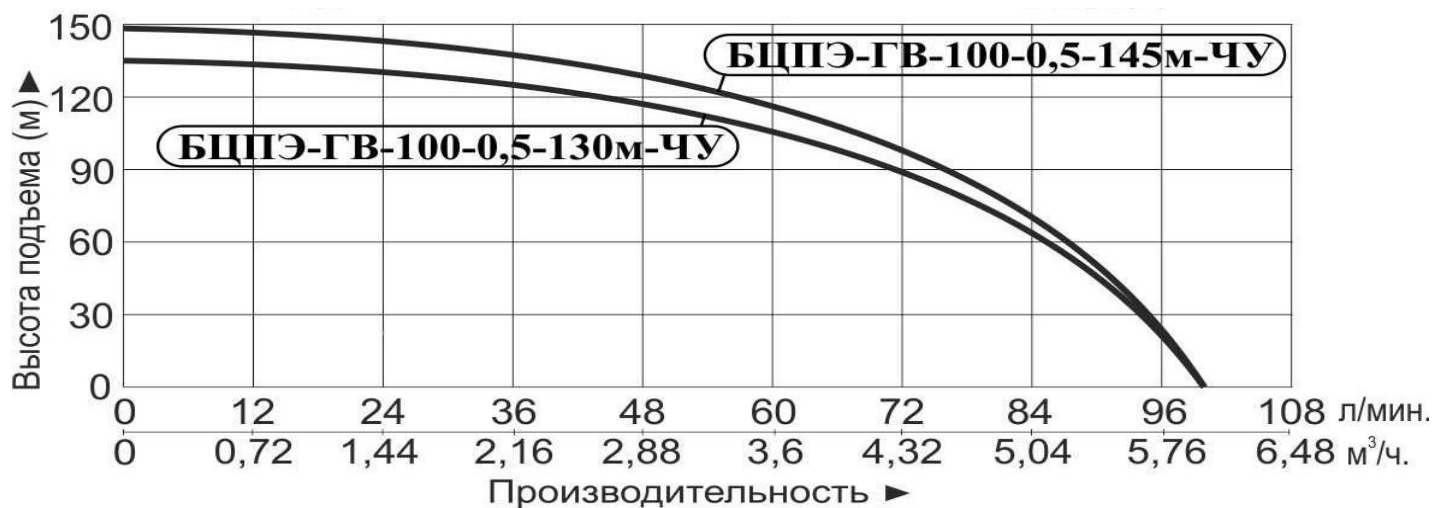
Внимание! Производитель имеет право изменить вышеуказанные технические характеристики в целях улучшения эксплуатационных характеристик изделия.

5. Графики гидравлической производительности.

Внимание! Расчетным оптимальным параметрам работы насоса соответствует центральная область графика гидравлической производительности. Эксплуатация насоса в режимах, соответствующим краям графика может привести к перегреву мотора и негарантийной поломке насоса.

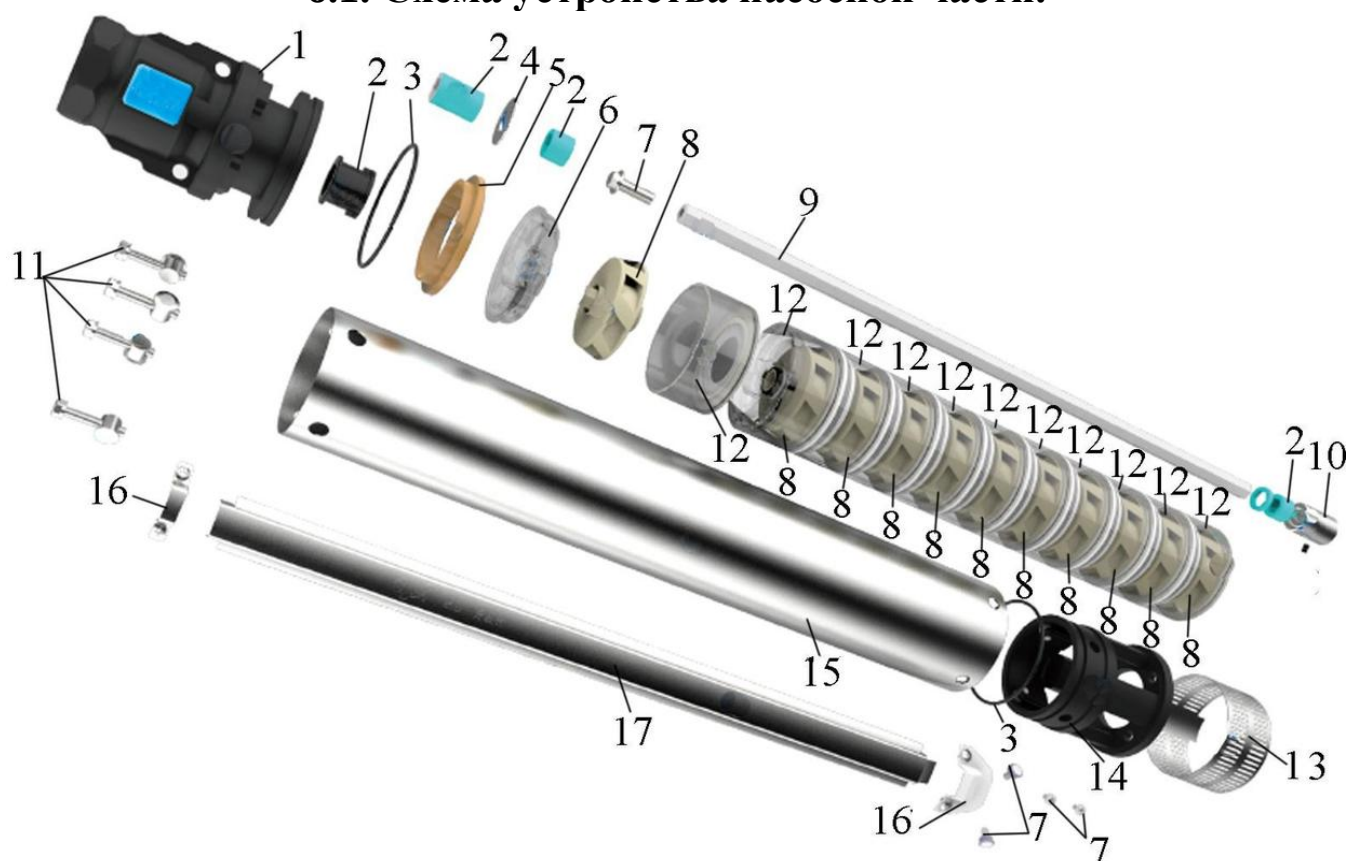






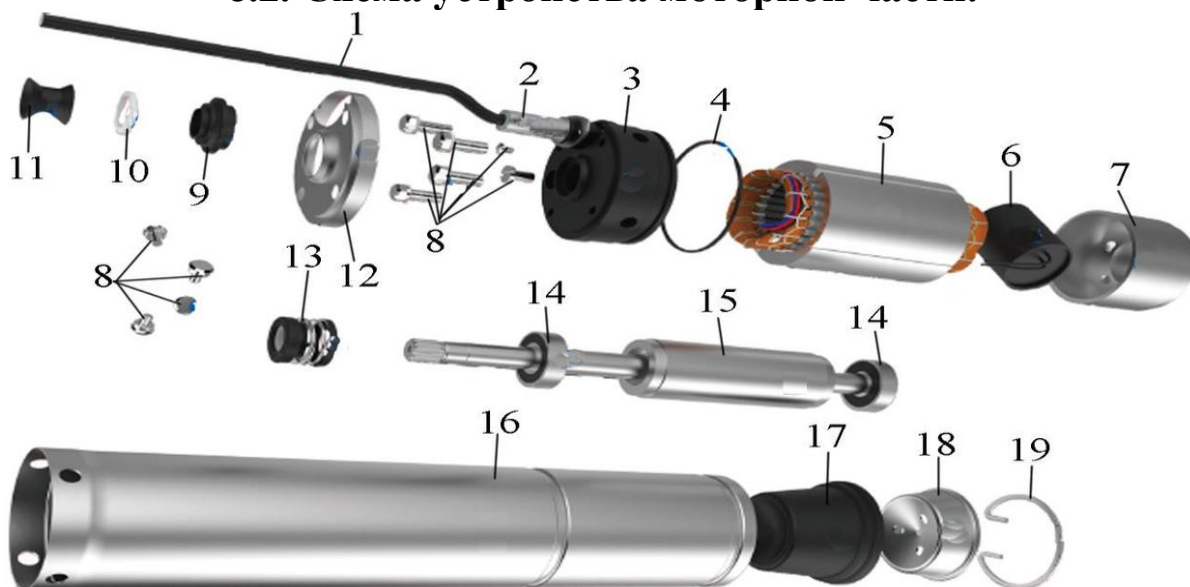
6. Схемы устройства насосов.

6.1. Схема устройства насосной части.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Крышка выходного отверстия.	10.	Муфта.
2.	Втулка вала.	11.	Болты с гайками.
3.	О-образное уплотнительное кольцо.	12.	Диффузор.
4.	Шайба.	13.	Сетчатый фильтр.
5.	Фиксирующее кольцо крыльчатки.	14.	Соединитель насосной и моторной частей.
6.	Крышка крыльчатки.	15.	Корпус насосной части.
7.	Болт (-ы).	16.	Крепежная скоба защиты сетевого кабеля.
8.	Крыльчатка.	17.	Защита сетевого кабеля.
9.	Вал.		

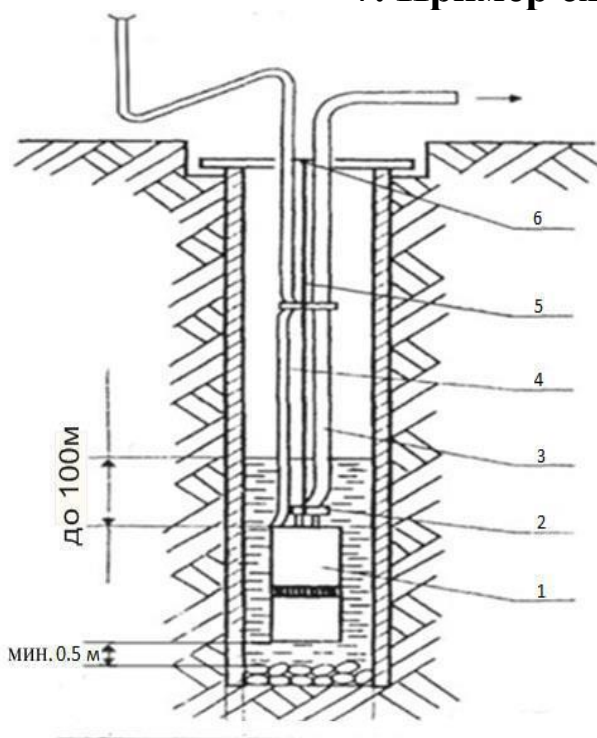
6.2. Схема устройства моторной части.



№	Наименование	№	Наименование
1.	Сетевой кабель.	11.	Защитный колпачок.
2.	Штепсель сетевого кабеля.	12.	Верхняя крышка мотора.
3.	Крышка масляной камеры.	13.	Сальник.
4.	О-образное уплотнительное кольцо.	14.	Подшипник.
5.	Статор.	15.	Ротор.
6.	Пусковой конденсатор.	16.	Корпус моторной части.
7.	Опора подшипника.	17.	Резиновый колпак.
8.	Болты.	18.	Донная пластина.
9.	Защитная втулка.	19.	Стопорное кольцо.
10.	Шайба.		

***Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные конструкции насоса в целях их совершенствования.**

7. Пример схемы установки насосов.



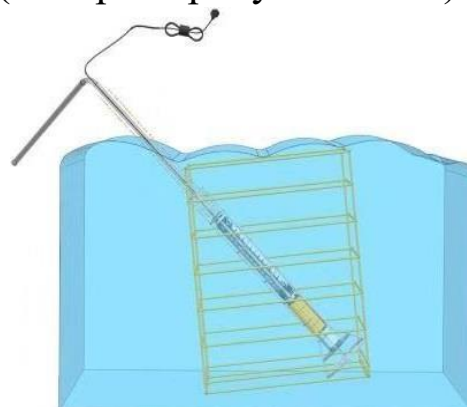
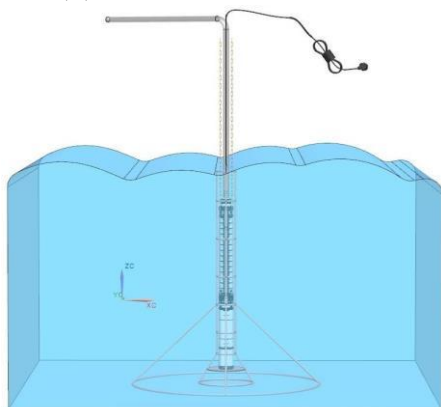
№	Наименование
1.	Насос.
2.	Хомут.
3.	Напорный шланг.
4.	Сетевой кабель.
5.	Трос для подвески.
6.	Место крепления подвески.

8. Установка и ввод в эксплуатацию.



Установку и подключение насоса должен производить квалифицированный специалист. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота для данной модели, указанные в таблице с характеристиками, соответствуют параметрам подключаемой электросети (220В/50Гц). Источник питания, к которому подключается насос, должен иметь заземление и УЗО! Помните, что мороз может повредить насос и трубопроводы!

1. Перед установкой насоса проверьте целостность сетевого кабеля, штепселя и всех частей насоса. При обнаружении какой-либо неисправности обратитесь в гарантийную мастерскую.
2. Сначала прикрутите штуцер для присоединения шланга к резьбе выходного отверстия насоса, а затем подсоедините напорный шланг (3) к штуцеру насоса и надежно зафиксируйте его с помощью хомута (2) (смотрите пункт 7). Диаметр напорного шланга должен соответствовать диаметру штуцера для присоединения шланга. **Внимание! При укладке напорного шланга не допускается наличие перегибов, закрывающих или затрудняющих водоток. Обращайте внимание на герметичность соединения напорного шланга/выходного трубопровода. Даже небольшая течь в напорном шланге/выходном трубопроводе резко сокращает производительность и высоту подъема насоса.**
3. Насос можно эксплуатировать в вертикальном или горизонтальном положении (под углом от 0 до 90°), подвешивая на расстоянии не менее 0,5 метра от дна, что предотвращает его заиливание (всасывание донных отложений). При перекачивании воды из открытых водоемов, для установки насоса, необходимо использовать опоры (смотрите рисунки ниже).



4. Скважина, в которой будет использоваться насос, должна быть прямой. Между стенкой скважины и корпусом насоса должно быть расстояние не менее 5 мм (для насосов с потребляемой мощностью равной или более 2100 Вт – не менее 10 мм). **Убедитесь, что насос не касается стенок скважины или колодца во время работы! Внимание! Запрещено использовать кабель питания для подвеса насоса. Дебит скважины должен превышать производительность насоса.**

5. Если насос находится слишком далеко от источника питания и необходимо использовать удлинитель для его подключения, сечение провода удлинителя должно соответствовать мощности подключаемого насоса и увеличиваться с увеличением его длины, иначе насос не сможет работать нормально из-за значительного падения напряжения в удлинителе. **Правильное сечение проводов в удлинителе должен подбирать квалифицированный специалист!** Если удлинитель используется вне помещения, провод удлинителя должен быть с резиновой изоляцией.

6. Насос должен быть надлежаще заземлен. Источник питания насоса должен быть оборудован УЗО! Заземление насоса должно осуществляться стальным проводом без изоляции диаметром не менее 6 мм. Один конец провода необходимо присоединить к насосу с помощью заземляющего винта, а другой конец провода - присоединить к заземлителю.

В качестве заземлителей могут быть использованы: а. Вертикально забитые в землю стальные трубы (с толщиной стенок не менее 3.5 мм), стержни, стальные ленты (с толщиной не менее 4 мм или размером поперечного сечения не менее 48 мм); б. Металлические трубы артезианских колодцев; в. Металлические трубы зданий и сооружений, исключая газопроводные трубы, трубы отопительной и водопроводной систем; г. Проволока диаметром не менее 6 мм.

Расстояние от заземлителей до фундаментов зданий и сооружений должно быть не менее 1,5 м. Верхнюю кромку труб и заземлителей из стальных лент необходимо закапывать на глубину не менее 0,6 м. Заземляющий провод должен быть надежно присоединен к заземлителю.

7. Подключите штепсель сетевого кабеля к розетке электрической сети. Насос начнет свою работу. Для прекращения работы насоса отсоедините штепсель сетевого кабеля от розетки электрической сети.

9. Техническое обслуживание.

Внимание! Перед проведением работ по техническому обслуживанию насоса отключите его от источника питания. Техническое обслуживание насоса должен производить квалифицированный специалист.

1. Регулярно проверяйте исправность всех частей насоса.

2. Периодически проверяйте целостность сетевого кабеля. При необходимости своевременно произведите замену в специализированной мастерской.

3. Данный электрический насос сконструирован в расчете на работу в течение длительного времени без технического обслуживания. При нормальной эксплуатации насос требует только чистку от минеральных отложений и грязи на его узлах и деталях. Периодичность чистки зависит от химических и физических показателей перекачиваемой насосом воды. Внимательное отношение к профилактическому обслуживанию, осмотр и своевременная очистка продлевают срок службы и повышают эффективность работы насоса. Регулярно удаляйте минеральные отложения и грязь с корпуса насоса. Следите за тем, чтобы входные отверстия на корпусе насоса были всегда

открыты и очищены от грязи. Для очистки внешней поверхности корпуса насоса рекомендуется использовать мягкую ткань и моющие средства. При очистке насоса запрещается использование абразивных чистящих средств, а также средств, содержащих спирт и растворители.

4. Поврежденные резиновые манжеты и иные прокладки/уплотнители должны быть немедленно заменены, чтобы избежать попадания воды внутрь мотора насоса, что приведет к его негарантийной поломке.

5. Запрещено разбирать мотор насоса для самостоятельного ремонта в гарантийный период. Для этого необходимо обратиться в специализированный сервисный центр.

6. Ежегодно проверяйте сопротивление изоляции между статорной обмоткой и корпусом мотора, которое в норме должно быть не менее 50 МΩ. Уменьшение сопротивления изоляции сигнализирует о потере герметичности сальниками или уплотнительными прокладками насоса и необходимости **их срочной замены**.

7. После примерно 500-т часов работы насоса необходимо проверить состояние его быстро изнашиваемых частей, таких как: подшипники, сальники, крыльчатки и т. д. В случае необходимости замените изношенные части на новые. **Внимание! В гарантийный период данные работы может осуществлять только специализированная мастерская.**

10. Меры предосторожности.

1. Для правильной и безопасной эксплуатации насоса внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и строго придерживайтесь его требований.

2. Эксплуатировать насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации.

3. Питание насоса должно осуществляться от сети переменного тока напряжением 220В, 50Гц.

4. Запрещается:

-обслуживание и ремонт насоса, подключенного к электрической сети;
-подключать насос к электрической сети при неисправном моторе;
-разбирать мотор насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период);
-эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепселя или кабеля электропитания;
- появление запаха характерного для горячей изоляции или дыма;
- высокий уровень шума при работе;
- произвольные выключения;
- наличие течи масла из насоса;
- падение производительности;
- появление трещин и вмятин в деталях корпуса;
- эксплуатировать изделие внутри резервуаров и в помещениях с взрывоопасными и легковоспламеняющимися веществами.

5. Внимание! Запрещена эксплуатация насоса с течью сальника! Сальники насоса являются быстроизнашивающейся деталью, особенно если насос иногда работает без воды. При износе, утрате герметичности или появлении течи сальника Вам необходимо немедленно заменить комплект сальников! При появлении течи сальника на поверхности воды возле насоса иногда появляется масляная пленка или срабатывает УЗО в цепи, к которой подключен насос. Если не произвести замену сальника немедленно, вода затечет в статор насоса, что приведет к негарантийной поломке насоса! Производите проверку герметичности сальника после каждых пятисот часов работы насоса. Своевременно заменяйте изношенный сальник! В случае погружения насоса в воду на глубину более 100 метров, давление воды на сальники насоса превысит максимально допустимое значение, вода протечет в статор насоса, и он выйдет из строя из-за возникшего короткого замыкания в обмотке статора. Данная поломка не является гарантийной! Превышение максимально допустимой глубины погружения насоса в воду определяется наличием воды в статоре, при отсутствии износа и повреждений сальников насоса. Никогда не превышайте максимальную допустимую глубину погружения насоса в воду!

6. Насос имеет встроенную в обмотку статора защиту, защищающую мотор от перегрева, высокого тока и напряжения. Нормальная работа насоса исключает срабатывание защиты. Если мотор насоса перегрелся, и сработала установленная в статоре защита (термозащита), немедленно отключите насос от источника электроэнергии и устраните причину, вызвавшую перегрев мотора. Признаками перегрева мотора насоса являются: падение производительности, нехарактерный шум, запах горячей изоляции, произвольные отключения. В случае несвоевременного устранения причин, вызывающих перегрев мотора, насос выйдет из строя. Внимание! Срабатывание встроенной в статор насоса защиты сигнализирует о неправильной эксплуатации насоса, которая вызывает перегрев мотора насоса и существенно сокращает срок его службы. Устраните причины, вызывающие перегрев мотора насоса, сразу после срабатывания термозащиты! Поломки насоса, вызванные перегревом мотора, не являются гарантийными!

7. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- запрещается подвергать изделие ударам, перегрузкам, воздействию прямых солнечных лучей, мороза и нефтепродуктов;
- запрещается эксплуатировать насос без заземления и/или УЗО;
- запрещается перекачивать морскую воду;
- запрещается перекачивать огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости, а также жидкости, содержащие ГСМ;
- запрещается работать вблизи мест, где существует возможность взрыва;

- в составе перекачиваемых насосом примесей не должны присутствовать камни, частицы металла и т.п.;
- необходимо отключать насос от сети электропитания перед установкой, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура электропитания, а также соприкосновения его с горячими, острыми и масляными поверхностями;
- не перегружайте насос;
- не передвигайте и не переносите насос, держа его за шнур электрического питания;
- не допускайте работу насоса без воды;
- не допускайте замерзания воды в насосе;
- храните насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте;
- температура перекачиваемой жидкости не должна превышать максимально допустимую для данной модели насоса (смотрите таблицу с техническими характеристиками);
- не допускайте падений насоса, ударов и прочих механических воздействий на него;
- во избежание несчастных случаев запрещается купаться рядом с насосом во время его работы.

8. Насос необходимо эксплуатировать в строгом соответствии с предназначением и расчетными номинальными параметрами!

9. Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждение насоса, вызванные его неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований.

11. Хранение.

Не следует оставлять не работающий насос в воде на длительное время. Перед хранением насосу необходимо поработать в чистой воде несколько минут, чтобы удалить загрязнения внутри насоса, очистить его снаружи, протереть, высушить, смазать консервационным маслом и хранить в хорошо проветриваемом, сухом, защищенном от мороза, влаги и прямых солнечных лучей помещении при температуре от 0°C до +35°C. Если Вы не будете использовать насос в течение длительного времени, воду из него необходимо полностью слить.

12. Возможные неисправности и способы их устранения.

 Все работы с насосом производите после его отключения от сети электропитания!		
Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не включается или произвольно	Плохое соединение с сетью электропитания или разрыв в питающем кабеле.	Почините контакты или замените кабель питания.

выключается.	Низкое напряжение в электросети.	Используйте стабилизатор напряжения.
	Сработала или неисправна термозащита.	Мотор насоса перегревается. Устраните причину, вызвавшую перегрев. Замените термозащиту в специализированной мастерской.
	Поврежден мотор или пусковой конденсатор.	Обратитесь в гарантийную мастерскую для ремонта.
	Сгорел предохранитель или сработало УЗО.	Замените предохранитель или переключите УЗО в рабочее положение. При повторном срабатывании УЗО обратитесь к квалифицированному специалисту.
Насос работает, но вода не поступает.	Засорен сетчатый фильтр.	Очистите сетчатый фильтр.
	Засорены или изношены крыльчатки.	Очистите или замените крыльчатки.
	Подающий трубопровод (шланг) негерметичен.	Загерметизируйте подающий трубопровод.
	Подающий трубопровод (шланг) засорён или заблокирован.	Устраните засор или блокировку.
	Образование воздушной пробки в насосе при погружении.	Погрузите насос в воду под уклоном для того, чтобы удалить из него воздух.
	Перегиб подающего шланга.	Устраните перегиб.
	Высота подъема воды выше максимальной для данной модели насоса.	Уменьшите высоту подъема воды. Используйте насос с номинальной высотой подъема!
Производительность насоса не соответствует производительности, указанной в руководстве. Необычный шум при работе насоса.	Перегиб напорного шланга.	Устраните перегиб шланга.
	Насосная камера засорена.	Устраните засор.
	Высота подъема не соответствует номинальной.	Эксплуатируйте насос на номинальной высоте подъема.
	Износ крыльчаток или подшипников.	Замените крыльчатки или подшипники (обратитесь в гарантийную мастерскую).

Примечание: Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса, необходимо производить только в гарантийной мастерской в течение гарантийного периода!

13. Гарантийные обязательства.

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления (окончательный срок гарантии устанавливается непосредственно продавцом, но не может превышать 12 месяцев).**
- **Претензии не принимаются во всех случаях, указанных в гарантийном талоне, при отсутствии даты продажи и штампа магазина (росписи продавца) в данном руководстве по эксплуатации, отсутствии гарантийного талона. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате: 1) несоблюдения пользователем предписаний данного руководства по эксплуатации, механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием, использования изделия не по назначению; 2) стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.), неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как: перегрев, размораживание, агрессивные среды и т.д.; 3) использования некачественных расходных материалов и запчастей, наличия внутри изделия посторонних предметов; 4) вскрытия мотора или ремонта вне уполномоченного сервисного центра, к безусловным признакам которых относятся: сорванные гарантийные пломбы, заломы на шлицевых частях крепежных винтов, частей корпуса и т.п., модификация изделия; 5) на принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: уплотнительные прокладки, сальники, крыльчатки и т. д. Гарантийный ремонт не производится, если деталь, которая подлежит замене, является быстроизнашивающейся! 6) ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины и минеральных отложений, засоры, забивание внутренних и внешних полостей изделия мелкими камнями, фрагментами тканей, обрывками лески, грязью и т.д.). Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно**

исправлять дефекты продукции или заменять ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или правил ее хранения. Гарантийный ремонт (безвозмездное устранение недостатков/поломки) изделия производится по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – платно, в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.

Продавец:

Дата продажи_____

Срок действия гарантии_____

Предприятие торговли (продавец)_____

Место для печати (росписи)_____

Покупатель:_____

С условиями и сроком гарантии, предложенными продавцом и указанными в гарантийном талоне, согласен. Изделие проверено и является исправным на момент покупки, изделие получено в полном комплекте, претензий к внешнему виду не имею.

(Место для росписи покупателя)_____

Приобретенное изделие Вы можете обменять или сдать на гарантийный ремонт на месте покупки, после чего продавец отправит его в ближайший сервисный центр.

Изготовлено в КНР.

Дата производства:

Date of production:

**Наша компания также рада предложить Вам широкий ассортимент
других видов насосов:**



Вихревые насосы



**Самовсасывающие
струйные насосы**



Центробежные насосы



**Одноступенчатые
центробежные насосы**



**Насосы с бензиновым
двигателем**



**Канализационная
насосная станция**



Насосы для бассейнов



**Дренажные
погружные насосы**



**Садовые струйные
насосы**



Погружные насосы



**Глубинные
погружные насосы**



**Стандартные
центробежные насосы**



**Горизонтальные
многоступенчатые
насосы из
нержавеющей стали**



**Вертикальные
многоступенчатые
центробежные насосы**



**Циркуляционные
насосы**



**Эксклюзивные
модели насосов
«БЦ-1», «БЦ-2»**



**Насосное
оборудование**