

Руководство по эксплуатации погружных центробежных насосов моделей:

**НБЦП -20-75 мм, НБЦП-25-75 мм, НБЦП-32-75 ,
БЦПЭ-20-85 мм, БЦПЭ - 25 - 85 мм, БЦПЭ-32-85 мм,
БЦПЭ-40-85 мм, БЦПЭ-16-100 мм, БЦПЭ-18-100 мм,
БЦПЭ-25-100 мм**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид насосов



Введение

Предназначение:

Данные центробежные погружные насосы предназначены для перекачивания воды из колодцев, резервуаров, скважин, для использования в домашнем хозяйстве, гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т. д.

Комплектация:

Насос в сборе- 1 шт.

Блок управления – 1 шт.

Веревка для подвешивания насоса-1 шт.

Руководство по эксплуатации- 1 шт.

Гарантийный талон-1 шт.

Упаковка-1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

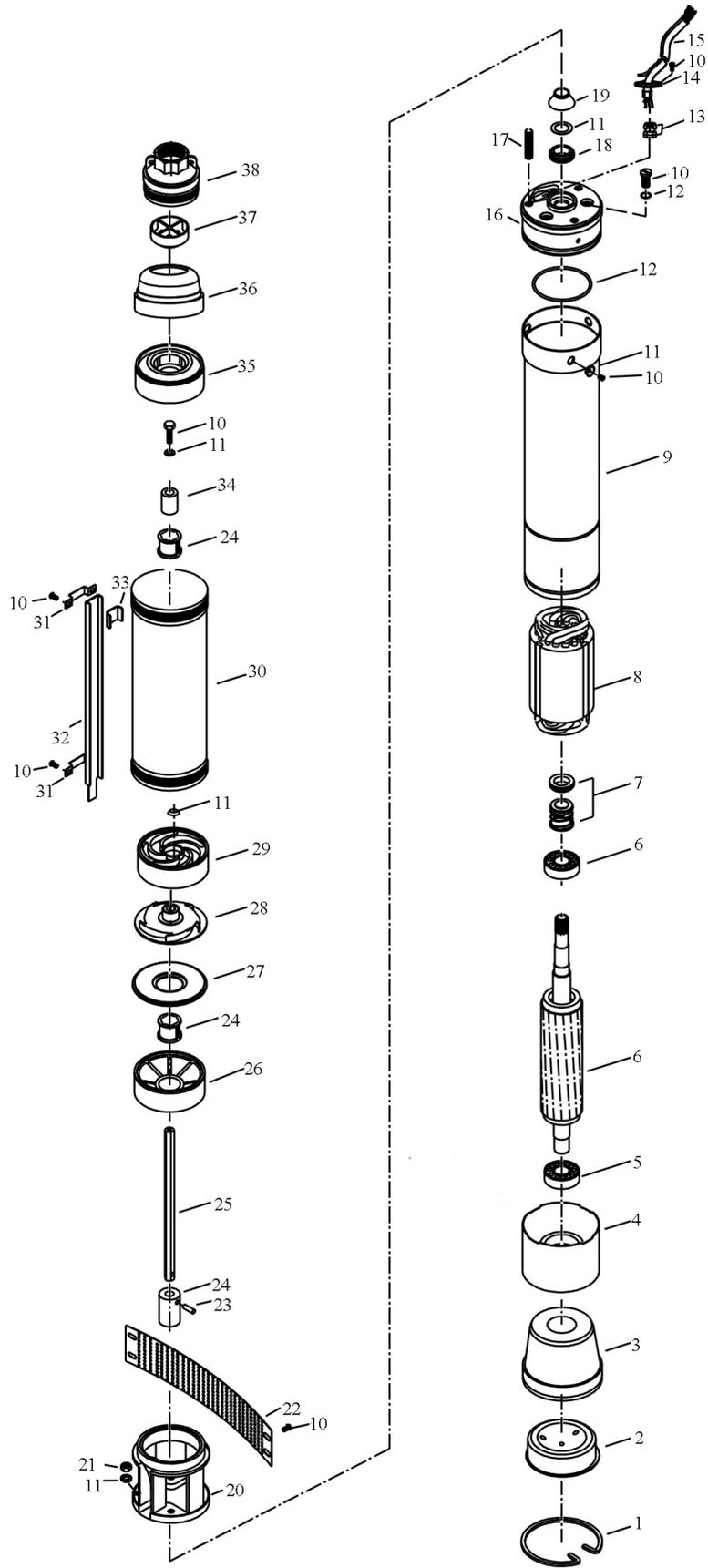
Технические характеристики

Параметры/Модель	НБЦП- 20-75мм	НБЦП- 25-75мм	НБЦП- 32-75	БЦПЭ- 20-85мм	БЦПЭ- 25-85 мм
Потребляемая мощность, Вт	250	370	550	250	370
Макс. производительность, л/мин	47			50	
Макс. высота подъема, м	38	55	79	29	50
Параметры сети питания	220В/50Гц				
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	+35				
Содержание твердых примесей, %	0.1				

Макс. диаметр примесей, мм	0.2	
Макс. глубина погружения, м	7	
Мин. диаметр скважины, мм	80	100

Параметры/Модель	БЦПЭ-32-85 мм	БЦПЭ-40-85мм	БЦПЭ-16-100 мм	БЦПЭ-18-100 мм	БЦПЭ-25-100 мм
Потребляемая мощность, Вт	550		250	750	1100
Макс. производительность, л/мин	50		67	41.5	
Макс. высота подъема, м	67	78	20	61	99
Параметры сети питания	220В/50Гц				
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	+35				
Содержание твердых примесей, %	0.1				
Макс. диаметр примесей, мм	0.2				
Макс. глубина погружения, м	7				
Мин. диаметр скважины, мм	100		110		

Схема устройства

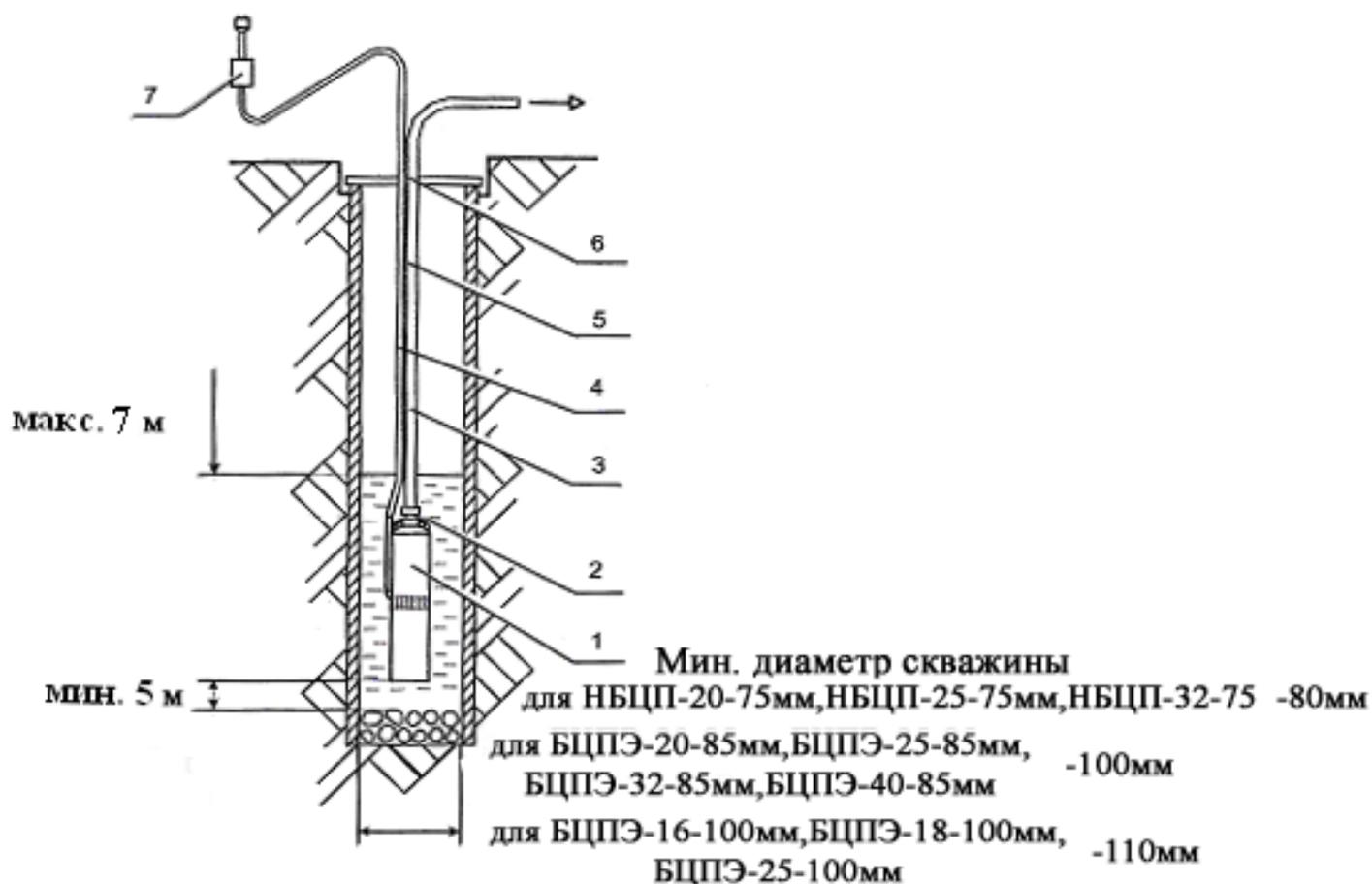


№	Наименование	№	Наименование
1.	Стопорное кольцо	20.	Всасывающий суппорт
2.	Донная пластина	21.	Гайка
3.	Резиновый колпак	22.	Сетчатый фильтр
4.	Гнездо подшипника	23.	Штифт
5.	Подшипник	24.	Муфта
6.	Ротор	25.	Вал
7.	Сальник	26.	Промежуточная опора
8.	Статор	27.	Крышка диффузора
9.	Кожух двигателя	28.	Крыльчатка
10.	Винт	29.	Диффузор
11.	Шайба	30.	Кожух насоса
12.	О-образное уплотнительное кольцо	31.	Кронштейн кабельного канала
13.	Зажим кабеля	32.	Кабельный канал
14.	Защита кабеля	33.	Кабельный зажим
15.	Кабель	34.	Вкладыш подшипника
16.	Масляная камера	35.	Седло клапана
17.	Шпилька	36.	Крышка клапана
18.	Уплотнительное кольцо	37.	Клапан
19.	Пыльник	38.	Выходной патрубок

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанную конструкцию насоса в целях ее совершенствования.

Схема установки насоса в скважину



№	Наименование
1.	Насос
2.	Хомут
3.	Шланг
4.	Шнур сетевого кабеля
5.	Трос
6.	Место крепления подвеса
7.	Блок управления

Установка насоса

1. Перед началом эксплуатации насоса убедитесь, что электросеть исправна и соответствует требованиям -220В, 50Гц.
2. Убедитесь, что в воздухе не присутствуют токсичные вещества или вредные газы.
3. Если при монтаже насоса требуются сварочные работы, соблюдайте все меры безопасности, чтобы избежать взрыва.

4. Убедитесь, что в месте погружения насоса отсутствует песок и другие примеси.
5. Убедитесь, что диаметр скважины позволяет производить беспрепятственное погружение и подъем насоса.
 - 80 мм (НБЦП-20-75мм, НБЦП-25-75мм, НБЦП-32-75),
 - 100 мм (БЦПЭ-20-85 мм, БЦПЭ - 25 - 85 мм, БЦПЭ-32-85 мм, БЦПЭ-40-85 мм),
 - 110 мм (БЦПЭ-16-100 мм, БЦПЭ-18-100 мм, БЦПЭ-25-100 мм).
6. Герметизация стыков труб повышает эффективность работы насоса.
7. При монтаже с использованием гибких трубок насос должен поддерживаться на тросе из прочного износостойкого материала, который необходимо пропустить через две изолирующие втулки на корпусе насоса.
8. Проверьте состояние двигателя насоса, шнура питания и розетки. Все соединительные болты необходимо должным образом затянуть.
9. Насос после включения в электросеть необходимо оставить на несколько секунд поработать в холостую, без нагрузки, чтобы проверить готовность насоса к эксплуатации.

Требования к колодцу

1. Колодец, в котором будет использоваться погружной насос должен быть прямым. Между стенкой колодца и корпусом насоса должно быть расстояние не менее 5 мм. **Убедитесь, что во время работы насос не касается стенок колодца!**
 2. Прикрутите стальной или пластиковый штуцер к выпускному отверстию насоса, наденьте на штуцер шланг и крепко закрепите его хомутом.
 3. Привяжите трос к специальному отверстию на корпусе насоса и погружайте насос в колодец. **Запрещается производить погружение насоса, держа его за шнур питания!**
- Внимание! Не рекомендуется погружать насос на глубину больше 7 метров от поверхности воды, т. к. сальник насоса может не выдержать давления воды и вода попадет в двигатель насоса, что приведет к выходу насоса из строя и негарантийной поломке.**

4. Вокруг насоса рекомендуется установить защитную решетку, чтобы предотвратить попадание инородных предметов в фильтр насоса.
5. Чтобы двигатель насоса должным образом охлаждался, во время работы он должен быть всегда полностью погружен в воду .
6. Если температура воды в колодце превышает 30°C, необходимо уменьшить нагрузку на двигатель, чтобы предотвратить его перегрев.
7. **Нет необходимости устанавливать обратный клапан в напорной трубе, так как он уже встроен в насосе!**

Электросеть

1. **Насос необходимо соединить с заземляющим проводом! Эксплуатация насоса без заземления категорически запрещена, т. к. это может привести к поражению электрическим током!**
2. **Не допускайте попадания жидкости в розетку.**

Шнур питания

Закрепите шнур питания к напорной трубе так, чтобы он не прокручивался.

Пусковой регулятор

1. В стандартной версии однофазные двигатели насоса оснащены блоком управления (конденсаторной коробкой), состоящего из: конденсатора, двухфазного переключателя и датчика автоматического выключения при перегрузке с кнопкой сброса.
2. Проверьте, чтобы блок управления был соединен с заземляющим проводом для предотвращения удара током.
3. Если датчик автоматического отключения при перегрузке сработал, перед повторным запуском выясните причину перегрузки.
4. **Внимание! Всю ответственность за проведение монтажа насоса несет лицо, производящее монтаж!**

Проверка насоса перед эксплуатацией

1. Откройте упаковку и проверьте, что насос находится в рабочем состоянии, путем пробного кратковременного включения (не более чем на 5 сек).

2. Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствует напряжению и частоте подключаемой электросети (220В, 50Гц).
3. В случае возникновения какой-либо неисправности насоса необходимо немедленно обратиться в гарантийную мастерскую.
4. Необходимо проверить все стыки входной трубы (шланга) на герметичность, а также не допустить попадание воды на детали электрической сети.

Ввод в эксплуатацию

1. Чтобы включить насос, необходимо сначала подключить насос к источнику питания, а затем нажать кнопку включения на блоке управления насоса.
2. Желательно, чтобы насос перекачивал предварительно отфильтрованную воду. Специальный фильтр грубой очистки, очищающий воду, поступающую в насос, значительно продлит срок службы насоса.
3. Убедитесь, что запуск, работа и остановка двигателя насоса происходят без появления гидравлического удара.
4. Убедитесь, что насос работает в нормальном режиме, в противном случае двигатель насоса может перегреться и сгореть.
5. Чтобы выключить насос, необходимо сначала нажать кнопку выключения на блоке управления насоса, а затем вынуть штепсельную вилку из розетки.

Меры предосторожности

1. Категорически запрещается купаться возле работающего насоса.
- 2.. Запрещается перемещать насос за шнур питания.
3. Запрещается эксплуатировать насос, не погруженный в воду полностью. Это может привести к негарантийной поломке насоса.
4. При возникновении каких-либо неисправностей насоса, таких как: появление постороннего звука, уменьшение количества перекачиваемой жидкости, неравномерная подача жидкости - немедленно выключите насос, выясните и устраните причину неисправности.
5. Внимательно следите, чтобы при температуре окружающей среды ниже 0°С лед не повредил корпус насоса.
6. **Во избежание несчастного случая строго запрещается прикасаться к включенному в электросеть насосу!**

7. Насос не предназначен для перекачки химически агрессивных, взрывоопасных, легковоспламеняющихся жидкостей, а также для работы вблизи мест, где существует возможность взрыва.

Производитель не несет ответственность за несчастный случай или повреждения насоса, вызванные неправильной эксплуатацией или несоблюдением описанных в данном руководстве требований. Производитель также снимает с себя ответственность за повреждения, вызванные неправильным использованием насоса.

Техническое обслуживание и хранение

1. Доверьте ремонт насоса квалифицированному специалисту.
2. Насос снабжен устройством термозащиты. При высокой температуре двигателя насоса, большой силе тока, низком напряжении или отсутствии фазы насос будет автоматически отключаться от электросети. Если работа насоса приостановлена по какой-то причине, необходимо отключить насос от электросети, установить причину и устранить неполадку. После устранения неполадки работу насоса можно возобновить.
3. Периодически рекомендуется проверять состояние шнура питания и изолирующих втулок.
4. Если Вы долгое время не будете использовать насос, прежде чем отключить его, дайте ему поработать несколько минут в чистой воде.
5. Достаньте насос из воды, просушите его и храните в сухом прохладном месте. Хранение насоса на морозе, может привести к размораживанию насосной части остатками жидкости и к негарантийной поломке насоса.
6. Во время хранения запрещается класть на насос какие-либо тяжелые предметы.

Возможные неисправности и способы их устранения

 Все работы с насосом производите при выключенном питании.		
Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Снизилась или отсутствует подача жидкости.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Напряжение в сети выше или ниже допустимого предела. 2. Насос засорен. 3. Поврежден шнур питания или износились переключатель и штепсельная вилка. 4. Отсутствует фаза. 5. Перегорела статорная обмотка. 6. Сетчатый фильтр забит. 7. Неисправность крепления шланга 8. Разрыв шланга. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используйте стабилизатор напряжения. 2. Разберите насос и очистите крыльчатку. 3. Обратитесь в гарантийную мастерскую. 4. Обратитесь в гарантийную мастерскую. 5. Обратитесь в гарантийную мастерскую. 6. Очистить фильтр. 7. Закрепите шланг должным образом. 8. Замените шланг.
Недостаточное давление.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Забит фильтр. 2. Износилась крыльчатка. 3. Ротор неисправен. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистите фильтр. 2. Замените крыльчатку. 3. Обратитесь в гарантийную мастерскую.
Двигатель перегревается.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слишком большая мощность при малом напоре воды. 2. Усиленный износ крыльчатки, засоренной инородными предметами. 3. Слишком низкое 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте гидродроссель для уменьшения мощности. 2. Очистите крыльчатку. 3. Стабилизируйте напряжение. 4. Замените удлинителем нужной длины, сечения или хорошего качества.

	<p>напряжение.</p> <p>4. Кабель электро удлинителя слишком длинный, имеет недостаточное сечение токопроводящей части или плохого качества.</p>	
<p>Обмотка статора перегорела.</p>	<p>1. Неправильное соединение с заземляющим проводом или повреждение шнура питания.</p> <p>2. Сальник износился и дает течь.</p> <p>3. Насос работает с перегрузкой.</p> <p>4. Поврежден шнур питания.</p> <p>5. На обмотку попала влага.</p> <p>6. Поврежден переключатель.</p> <p>7. В насос попала молния.</p>	<p>Обратитесь в гарантийную мастерскую для замены обмотки статора.</p>

Гарантийные обязательства

- **Гарантийный срок хранения – 12 месяцев.**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента продажи, но при отсутствии на паспорте штампа с указанием даты продажи, гарантийный срок исчисляется с момента выпуска (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.

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.

Сертификат соответствия № С-СН.АГ75.В.15293 ТР 1776610

Орган по сертификации ООО «ПродМашТест»,

127015, Москва, Бумажный пр., 14, стр. 1

Срок действия сертификата соответствия с 28.01.2013 по 27.01.2016

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

