

# **РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ** **(ПАСПОРТ)**

НАСОСНАЯ(ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ) ЧАСТЬ  
ЦЕНТРОБЕЖНАЯ СКВАЖИННАЯ ДЛЯ ВОДЫ



**ВНИМАНИЕ!**  
Эксплуатация  
насосного агрегата  
без станции  
управления  
**ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

**EAC**

Разборка насосной части  
потребителем прекращает действие

**ООО «АДЕКТА»**



## **Уважаемые потребители!**

Данное руководство по эксплуатации содержит важные инструкции и указания. Убедительная просьба прочесть его перед монтажом, подключением к электросети и пуском в эксплуатацию. Следует также соблюдать требования других инструкций, касающихся узлов данного агрегата.

Данное руководство содержит основные предписания, которые необходимо соблюдать при установке и эксплуатации насосной части в комплектации с электродвигателем диаметром 4".

Насосные гидравлические части предназначены для агрегатирования с электродвигателем диаметром 4".

Корпус насосной части скважинного насоса изготовлен из нержавеющей стали.

Все насосные части выполнены с применением современных технологий и компонентов высокого качества, гарантирующих высокую прочность и надежность конструкции.

Гидравлическая часть может изготавливаться в двух исполнениях:

1) колесо, отвод и диск из высокопрочного и износостойкого пластика.

Например: Насосная часть (НЧ) ЭЦВ 4-10-110

2) колесо, отвод и диск из нержавеющей стали.

Например: Насосная часть (НЧ) ЭЦВ 4-10-110нро

Насосные части в комплектации с электродвигателем диаметром 4" предназначены для подачи воды из скважин с общей минерализацией (сухой остаток) не более 1500мг/л, с водородным показателем (рН) от 6,5 до 9,5, с температурой до 25°C с массовой долей твердых механических примесей 0,01% (100 гр/м<sup>3</sup>), содержанием хлоридов не более 350мг/л, сульфатов - не более 500мг/л, сероводорода -1,5мг/л.

Насосные части, в комплектации с электродвигателем диаметром 4" могут быть использованы для городского, промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения, для орошения и понижения уровня грунтовых вод.

Насосные части, в комплектации с электродвигателем диаметром 4" работают в продолжительном режиме (в зависимости от электродвигателя) от сети 3-х фазного переменного тока напряжением 380 В частотой 50 Гц и от сети 1-но фазного переменного тока напряжением 220 В, с частотой 50 Гц

Дополнительная информация по насосным частям на сайте <http://www.rus-ecv.ru>

## **Монтаж и ввод в эксплуатацию**

### **ВНИМАНИЕ!**

Категорически запрещено использование насосной части не по назначению, а также в составе насосного агрегата без станции управления и защиты! Включать и выключать насосный агрегат допускается только после его погружения в перекачиваемую жидкость. Запрещена работа насосного агрегата без воды!

Перед монтажом насоса обязательно проверьте соответствие электрических и напорных данных изделия параметрам Вашей электрической и водонапорной сети. Произведите визуальный осмотр насоса и убедитесь, что отсутствуют механические повреждения корпуса и электрокабеля.

### **Соединение проточной части и электродвигателя**

Для соединения насосной части и двигателя насоса необходимо выполнить следующие действия (см. рис. 1, 2):

1. Открутив винты, снимите с корпуса насосной части (5) хомуты (2) и защитную планку электрического кабеля (1), а затем фильтрующую решетку (3).
2. Установите двигатель насоса (6) в вертикальном положении.
3. Демонтируйте с фланца электродвигателя (6) гайки и шайбы (7).
4. Убедитесь, что кабельный ввод (10) надёжно и качественно закреплён во фланце электродвигателя, также проверьте надёжность крепления провода заземления.
5. Состыкуйте насосную часть (5) и фланец двигателя (6) таким образом, чтобы:
  - отверстия в адаптере (4) совпали с болтами в фланце электродвигателя (6);
  - вал двигателя (6) вошёл до упора в муфту вала проточной части (5);
  - электрокабель разместился в специальном пазу (8).
6. Убедитесь в том, что соединение выполнено без перекосов по вертикальной оси.
7. Закрутите гайки с шайбами (7) на болты в отверстия адаптера (4), с помощью ключа в перекрёстном направлении.

8. Установите на адаптер насосной части (4) фильтрующую решётку (3) и зафиксируйте винтами.
9. Ровно уложите электрокабель вдоль корпуса насосной части (5), расположите поверх него защитную планку (1) и закрепите ее хомутами (2).

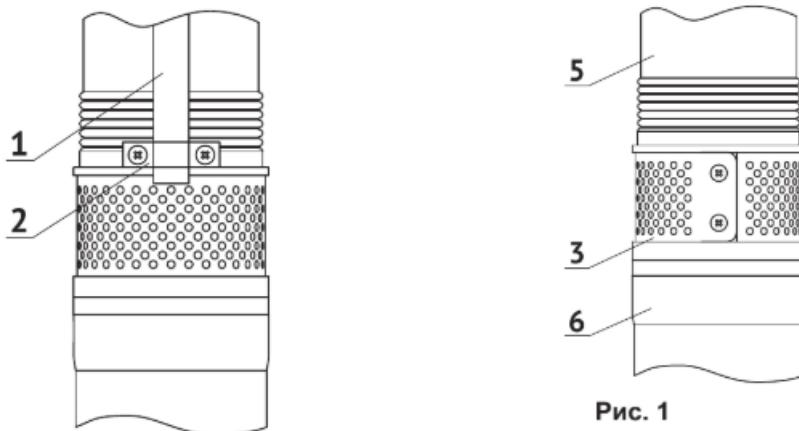


Рис. 1

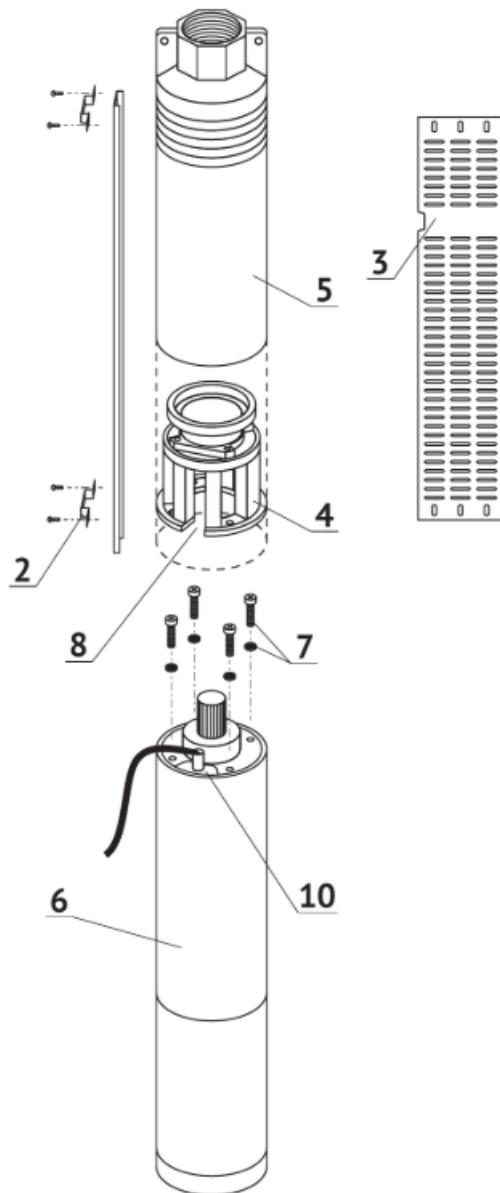


Рис. 2

# **ВНИМАНИЕ! НАРУШЕНИЕ ДАННЫХ УСЛОВИЙ ВЕДЕТ К АННУЛИРОВАНИЮ ГАРАНТИИ!**

**ВНИМАНИЕ!** Электроподключение следует выполнять только после окончательного выполнения всех гидравлических соединений. Перед проведением любых работ убедитесь, что электропитание отключено и приняты все меры, чтобы исключить его случайное включение.

**Электрическое подсоединение должно быть выполнено строго в соответствии с энергобезопасностью, защитное заземление, зануление и правила эксплуатации электроустановок!!!**

## **Утилизация**

Изделие не должно быть утилизировано вместе с бытовыми отходами. Возможные способы утилизации данного оборудования необходимо узнать у местных коммунальных служб. Упаковка изделия выполнена из картона и может быть переработана.

## **Возможные неисправности и способы их устранения**

<b>Неисправность</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Способы устранения</b>
Насос не включается	Нет напряжения в электросети, неисправность контактов	Проверьте электропроводку
	Низкое напряжение сети или большое падение напряжения при запуске	Проверьте напряжение сети и напряжение при запуске. Устранимте причины понижения напряжения
	Двигатель насоса неисправен	Обратитесь в Сервисный центр
	Сработал автомат защиты электродвигателя по одной или нескольким причинам: повышенное или устроства пониженное напряжение, отключение одной из фаз питания, перегрузка, короткое замыкание, холостой ход	Устранимте причину аварийного срабатывания и перезагрузите защитные
Насос работает, но не подает воду	Неправильное направление вращения вала электродвигателя (рабочих колес насосной части)	Поменяйте местами две фазы
	Водозаборная часть насоса не погружена в воду	Проверьте глубину погружения насоса

Насос работает, но не подает воду	Напорный трубопровод слишком длинный, или на нем слишком много изгибов	Проверьте напорный трубопровод, убедитесь в том, что условия эксплуатации соответствуют напорным характеристикам насоса
	Разгерметизация напорного трубопровода	Проверьте все соединения напорного трубопровода на герметичность
	Рабочие колеса насоса заблокированы механическими примесями	Обратитесь в Сервисный центр
Насос работает с пониженным напором и производительностью	Понижение динамического уровня воды в источнике	Увеличьте глубину погружения насоса
	Неправильное направление вращения вала электродвигателя (рабочих колёс проточной части)	Поменяйте местами две фазы
	Частично забит механическими примесями насос, трубопровод или встроенный обратный клапан	Поднимите насос на поверхность, демонтируйте и промойте насос, трубопровод, обратный клапан
	Разгерметизация трубопровода	Проверьте герметичность всех соединений трубопровода
	Износ рабочих колес	Обратитесь в Сервисный центр

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Изготовитель несет гарантийные обязательства в течение 24 месяцев со дня продажи, но не более 36 месяцев со дня отгрузки завода-изготовителя, для новых насосных частей
- Минимальный срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.
- В течение гарантийного срока изготовитель бесплатно устраняет дефекты, возникшие по вине производителя, или производит обмен изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации.
- Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, возникших в результате неправильного монтажа и эксплуатации.
- При обращении в сервисный центр требуется обязательно предоставить паспорт скважины, паспорт станции управления, а также заполненный опросный лист.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ**

- на неисправности, возникшие в результате несоблюдения потребителем требований настоящего руководства по монтажу и эксплуатации;
- на механические повреждения, вызванные внешним ударным воздействием, небрежным обращением, либо воздействием отрицательных температур окружающей среды;
- на насосные части, подвергшиеся самостоятельной разборке, ремонту или модификации;
- на неисправности, возникшие в результате перегрузки насосной части (насосного агрегата).

К безусловным признакам перегрузки относятся: деформация, потемнение, изменение цвета или следы оплавления деталей и узлов изделия, появление цветов побежалости на деталях и узлах насоса, сильное внешнее и внутреннее загрязнение;

- на ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального, естественного износа, сокращающего срок службы частей и оборудования, и в случае полной выработки его ресурса.

Гарантия не действует без предъявления паспорта скважины, паспорта станции управления, заполненного (ПОЛНОСТЬЮ) опросного листа, а также Руководства по эксплуатации (Паспорт) насосной части.

## **ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА**

Наименование: \_\_\_\_\_

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

м.п. Продавца

## Для заметок

## Для заметок

E-mail: [info.adekta@yandex.ru](mailto:info.adekta@yandex.ru)

Сайт: <http://www.rus-ecv.ru>

Тел.: +7(903) 790-54-63