



РУКОВОДСТВО  
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
НАСОСА БЫТОВОГО  
ЦЕНТРОБЕЖНОГО  
ПОВЕРХНОСТНОГО



Ул. Каширская, 1А  
г. Ростов-на-Дону,  
Ростовская область,  
Российская Федерация,  
344091

+7 (863) 292-92-56  
+7 (863) 292-92-57  
+7 (863) 292-92-58  
+7 (863) 292-92-59  
+7 (863) 292-92-46

Произведено в КНР

**БЦ-1**  
**БЦ-2**  
**БЦ-3**



## 1. СОДЕРЖАНИЕ

1. Содержание.....	стр.2
2. Вводная часть.....	стр.2
3. Преимущества.....	стр.3
4. Технические характеристики.....	стр.3
5. Внешний вид.....	стр.4
6. Комплектация.....	стр.4
7. Меры предосторожности.....	стр.5
8. Эксплуатация.....	стр.5
9. Техническое обслуживание и хранение.....	стр.7
10. Графики гидравлической производительности.....	стр.8
11. Возможные неисправности и способы их устранения.....	стр.8
12. Общие положения.....	стр.10
13. Гарантийные обязательства.....	стр.10
14. Адреса гарантийных мастерских.....	стр.12
14. Талоны на гарантийный ремонт.....	стр.13
15. Наша продукция.....	стр.15

## 2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

 Уважаемый покупатель! Прежде чем приступить к эксплуатации насоса внимательно ознакомьтесь с его описанием, инструкцией по эксплуатации и основными правилами безопасности. Использование насоса исключительно по назначению, соблюдение элементарных норм безопасности позволит Вам избежать потенциально опасных ситуаций и обеспечит долговременную и надежную работу Вашего насоса.

При покупке электронасоса проверьте комплектность электронасоса и его работоспособность. Требуйте отметку о дате продажи электронасоса в руководстве по эксплуатации и в гарантийных талонах. Претензии по недостающим запасным деталям от покупателей не принимаются.

 **Изделия под торговой маркой «Электроприбор» постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики, дизайн и комплект поставки могут быть изменены без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.**

Бытовой центробежный электронасос предназначен для перекачки пресной воды из колодцев, открытых водоемов и скважин при следующих условиях:

- максимальная температура перекачиваемой воды до +40 °С;
- температура окружающей среды от +1 °С до +40 °С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре +25 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м.

Электронасос – сложный бытовой прибор, подключение насоса должен производить электрик, закрепленный за данным участком электросети, с квалификационной группой по технике безопасности не ниже 3. Владелец электронасоса обязан не реже 1 раза в год привлекать электрика для осмотра состояния электропроводки электронасоса. Насосы являются одноступенчатыми. Не предназначены для работы в агрессивной среде.

Категорически запрещено подключать электронасос к электрической сети без заземления, отступать от принципиальной схемы включения электронасоса в электрическую сеть и изменять конструкцию насоса, в том числе заменять вилку на двухполюсную без заземляющего контакта. Это опасно для жизни!

Подключение к электросети должно осуществляться только штатным кабелем со штатной евровилкой. Обрезание вилки в любых целях запрещено – это ведёт к отказу от гарантийных обязательств.

 **Данные модели не предназначены для питьевого водоснабжения!**

## 3. ПРЕИМУЩЕСТВА

► **В обмотке статора встроена термическая защита, предохраняющая насос от перегрева;**

► **современный керамический сальник исключает протечку при длительном использовании;**

► **насосы имеют асинхронный (бесщеточный двигатель), которым не требуется замена угольных щеток;**

► **рабочий вал насоса выполнен из нержавеющей стали – это гарантирует продолжительный срок эксплуатации;**

► **бесшумная работа насоса обеспечивается использованием качественных подшипников ведущих брендов;**

► **насосы имеют правильную форму охлаждающих ребер и встроенный под верхней крышкой вентилятор, обеспечивающий устойчивость насоса к перегреву и возможность бесперебойной работы до 12 ч.;**

► **оригинальные запчасти брендированы логотипом «УСАДЬБА», что исключает подделку инструмента и комплектующих.**

**Внешний резиновый слой электрического кабеля обеспечивает высокий уровень безопасности и устойчивость к коррозии, хорошо выдерживает высокую температуру и не теряет эластичности при низкой.**

## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	БЦ-1	БЦ-2	БЦ-3
Мощность, Вт	600	1100	550
Производительность, л/мин	60	150	55
Сеть, В/Гц	220/50		
Макс. высота подъема, м	22	23	20
Макс. высота всасывания, м	8	9	8
Ø вход, дюйм/мм	3/4, 25	1¼, 39	3/4, 25
Ø выход, дюйм/мм	3/4, 25	1¼, 39	3/4, 25
Режим работы	продолжительный		
Термическая защита	есть		
t окружающей среды, °С	+1 - +45		
t перекач. жидкости, °С	+1 - +40		

## 5. ВНЕШНИЙ ВИД



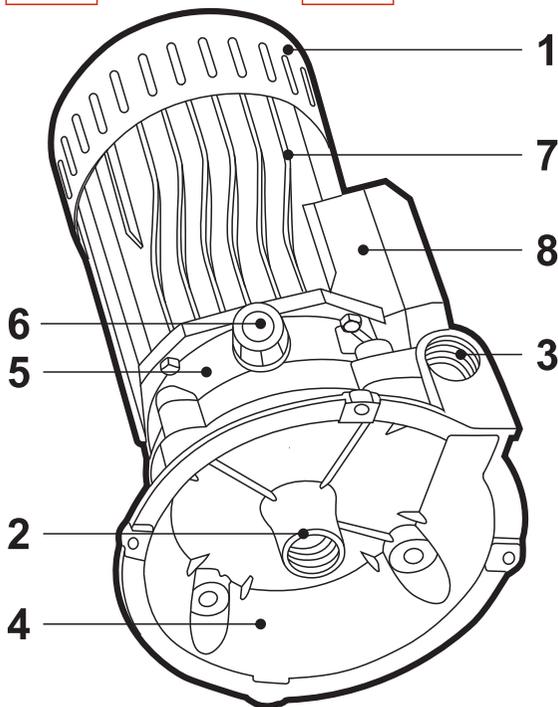
БЦ-1



БЦ-2



БЦ-3



1. Крышка вентилятора  
2. Всасывающее отверстие  
3. Выпускное отверстие  
4. Основание насоса  
5. Корпус насоса  
6. Пробка для выпуска воздуха  
7. Электродвигатель  
8. Крышка конденсатора

## 6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос в сборе (1 шт), приемный клапан в сборе (1 шт), сальник (манжета с пружиной + керамическое кольцо) (1 шт), уплотнительное кольцо (2 шт), резиновый отбойник на вал (1 шт), штуцер для присоединения шланга (2 шт), инструкция с гарантийными талонами (1 шт), упаковка (1 шт).

## 7. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### ⚠ Не допускается:

- Включение электронасоса без заливки насосной части водой.
- Использование электронасоса для перекачки агрессивных жидкостей.

### ⚠ Требования безопасности:

- При установке электронасоса для перекачки воды из открытого водоема купаться, находиться в воде вблизи работающего электронасоса запрещено.
- Во избежание несчастных случаев не оставляйте без присмотра работающий электронасос.

### ⚠ Категорически запрещается:

- Работа электронасоса без заземления и «зануления», без установленной крышки конденсатора.
- Запрещено проверять на ощупь температуру нагрева электродвигателя, прикасаться рукой к винту заземления и т.п. работающего электронасоса.
- Токосоведущие жилы подсоединяйте через предохранители с плавкими вставками на 6 А.
- В нулевых проводах предохранители ставить запрещается.

Во избежание несчастных случаев электронасос при всех схемах установки должен быть надежно заземлен. Заземление можно осуществить голым стальным проводом диаметром не менее 6 мм. Один конец провода следует закрепить к электронасосу заземляющим винтом, а другой конец провода присоединить к заземлителю. В качестве заземлителя могут быть использованы:

- металлические трубы артезианских колодцев;
- металлические трубы зданий и сооружений (за исключением отопительной системы);
- вертикально забитые в землю стальные трубы или стержни (при применении труб толщина их стенок должна быть не менее 3,5 мм), стальные ленты, толщиной не менее 4 мм и площадью поперечного сечения 48 мм<sup>2</sup>, или проволока диаметром 6 мм.
- расстояние от заземлителей до фундамента зданий и сооружений должно быть не менее 1,5 м. Верхнюю кромку труб и заземлителей из стальных лент необходимо располагать на глубину не менее 0,6 м.

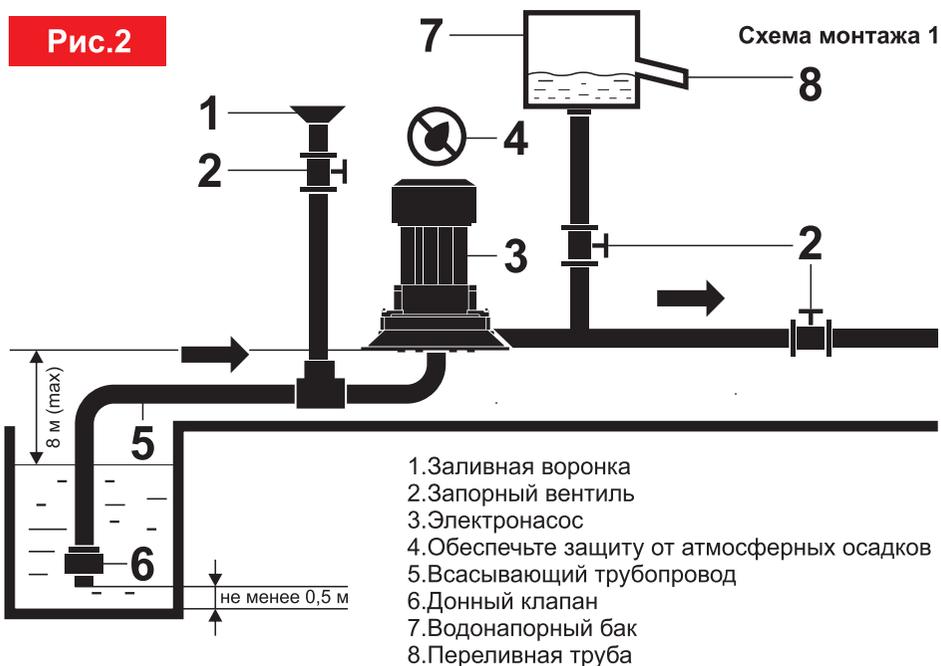
Зануление осуществляется следующим образом: заземляющий контакт розетки соединить проводником сечения не менее 1,5 мм<sup>2</sup> с нулевым проводом питающей сети. Электронасос оборудован защитой от перегрева, предназначенной автоматического прекращения работы насоса в случае его перегрева.

## 8. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Прежде чем приступить к монтажу электронасоса, необходимо выбрать подходящую схему установки и предохранить электронасос от попадания воды в электродвигатель. Электронасос должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Проверьте донный клапан на герметичность залив в него воды. Допускается капельная утечка воды.

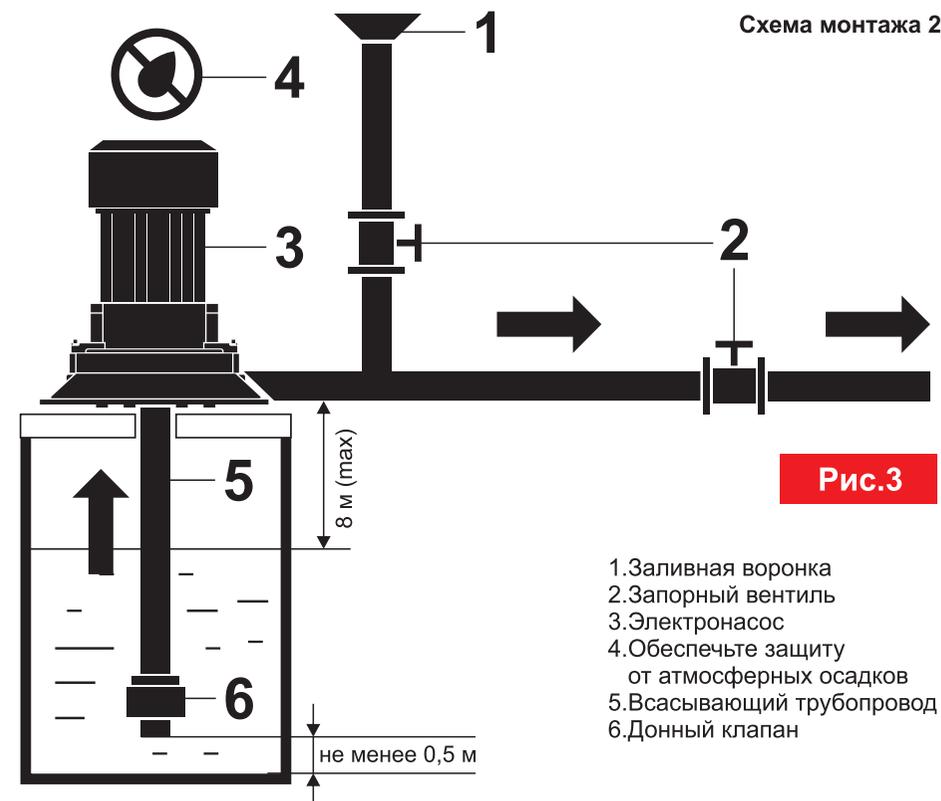
Соединение всасывающего трубопровода производить трубой G 3/4", соединение трубы с клапаном производить резиновым шлангом длиной 100 мм с внутренним диаметром 25 мм и толщиной стенки не менее 4 мм. Все соединения должны быть герметичны. Допускается любое соединение всасывающего трубопровода с клапаном, обеспечивающее герметичность и не допускающее снижения размеров в сечении всасывающего трубопровода при работе электронасоса более, чем на 5%. Для облегчения монтажа и демонтажа электронасоса и лучшей его сохранности рекомендуется использовать для нагнетательного трубопровода резиновый шланг. Розетка должна быть установлена под навесом. Под заземляющий контакт розетки подведите «нулевой» провод. Остерегайтесь попадания воды в электродвигатель насоса – попадание воды в электродвигатель немедленно выводит его из строя. Не допускается работа электронасоса без заливки водой, так как в этом случае могут выйти из строя уплотнения (рис.1, п.6).

С увеличением протяженности нагнетательного трубопровода и числа колен увеличиваются потери (уменьшаются напор и производительность электронасоса). Во всех случаях при появлении воды из дренажного отверстия во фланце насоса следует немедленно прекратить работу насоса и заменить уплотнения (рис.1, п.6).



При перекачке воды из открытого водоема (рис.2), колодца (рис.3) или скважины, для любого варианта исполнения, расстояние от дна водоема до приемного клапана должно быть не менее 0,5 м.

При большой высоте подъема водяного столба запуск насоса необходимо производить при закрытом вентиле трубопровода, ведущего к водонапорному баку (рис.2)



## 9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

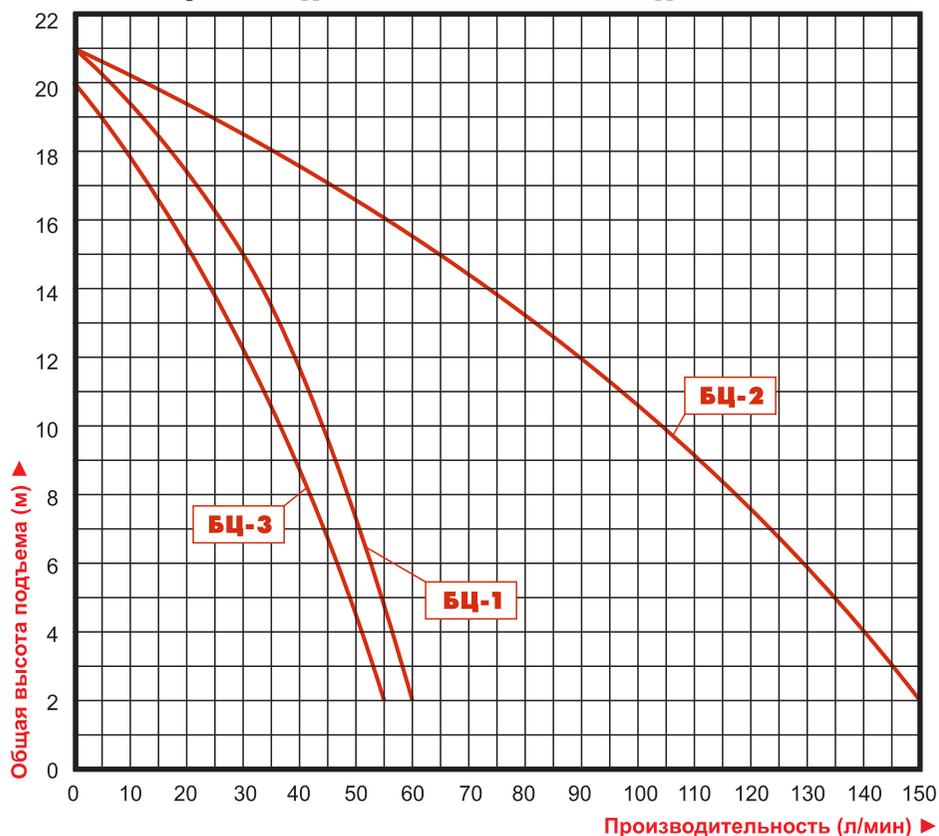
Электронасос не требует специального обслуживания на протяжении всего ресурса. Срок службы насоса не менее 5 лет. По истечении срока службы насоса продолжение эксплуатации изделия разрешается только при условии сохранения его работоспособности.

При необходимости гарантийного и послегарантийного ремонта электронасоса обращайтесь в специализированные сервисные центры, либо на место покупки изделия. Все узлы и детали должны собираться без подгонки и приложения значительных усилий. Особое внимание обратите на замену уплотнений. Манжеты устанавливайте без перекосов, шейка манжеты с пружиной должна быть направлена в сторону крыльчатки. Манжеты необходимо предварительно заполнить смазкой ЦИАТИМ-221 ГОСТ 9433-80.

В случае продолжительного бездействия насоса, а также длительном хранении (например, на время зимы) электронасос должен быть демонтирован и перемещён в сухое отапливаемое помещение для хранения.

После хранения и транспортирования электронасоса при минусовых температурах, во избежание растрескивания пластмассовой оболочки шнура необходимо выдержать электронасос в течение 3 часов при температуре  $25 \pm 10^\circ\text{C}$ .

## 10. ГРАФИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



## 11. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Не работает насос	<ol style="list-style-type: none"> <li>Слишком низкое напряжение.</li> <li>Отключено питание или фаза.</li> <li>Заклинила крыльчатка.</li> <li>Обрыв питающего кабеля.</li> <li>Перегорела обмотка статора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Установите стабилизатор напряжения.</li> <li>Проверьте предохранители, исправность проводки, правильность подключения насоса к электросети.</li> <li>Повращайте вентилятор с помощью отвертки или разберите насос и очистите засор.</li> <li>Обратитесь в гарантийную мастерскую.</li> <li>Обратитесь в гарантийную мастерскую.</li> </ol>

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
Низкая производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>Слишком большая высота подъема.</li> <li>Заблокирован фильтр.</li> <li>Повреждена крыльчатка.</li> <li>Всасывающая часть расположена недостаточно глубоко под водой, в систему попал воздух.</li> <li>Увеличилось сопротивление в подающем трубопроводе.</li> <li>Разгерметизация соединений.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Измените высоту установки насоса.</li> <li>Снимите клапан и очистите фильтр.</li> <li>Замените крыльчатку.</li> <li>Удалите воздух из системы, расположите всасывающую часть глубже.</li> <li>Проверьте исправность вентиля или уменьшите длину труб в подающей системе.</li> <li>Произведите герметизацию соединений.</li> </ol>
Неожиданная остановка насоса.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Сработала термозащита или сгорел предохранитель.</li> <li>Произошло отключение питания.</li> <li>Крыльчатка заблокирована.</li> <li>Перегорела обмотка статора.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Дайте насосу остыть или замените предохранитель.</li> <li>Восстановите питание.</li> <li>Повращайте вентилятор с помощью отвертки или разберите насос и очистите засор.</li> <li>Обратитесь в гарантийную мастерскую.</li> </ol>
Насос работает, но не поступает вода.	<ol style="list-style-type: none"> <li>При заполнении насоса водой во всасывающем трубопроводе остался воздух.</li> <li>Подсос воздуха в месте соединения корпуса насоса со всасывающим трубопроводом, всасывающего трубопровода с клапаном.</li> <li>Засорился фильтр приемного клапана или резиновая прокладка прилипла к основанию фильтра приемного клапана.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ослабьте винт, стравливающий воздух.</li> <li>Проверьте и уплотните соединения.</li> <li>Снимите фильтр, очистите его от грязи и уберите прилипание резиновой прокладки.</li> </ol>
При заполнении насоса вода уходит в трубопровод.	Разгерметизация клапана.	Снимите клапан. Залив в клапан воду, проверьте его герметичность в течение 10 сек. Если клапан негерметичен, замените его. Допускается капельная утечка воды из клапана.

## 12. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Гарантия на электроинструмент означает, что инструмент изготовлен из деталей и узлов, соответствующих чертежам и существующим стандартам, прошел проверку в ОТК завода-изготовителя. Дальнейшая его эксплуатация в течение гарантийного срока должна соответствовать паспорту, прилагаемому к электроинструменту. Невыполнение требований паспорта по правилам работы с электроинструментом, а также по смазке и уходу за ним, приводит к преждевременной его поломке. Правила приемки электроинструмента на гарантийный ремонт и причины выхода его из строя регламентируются данной инструкцией, которая согласована с заводом-изготовителем.

## 13. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации насоса бытового – 12 месяцев со дня продажи.

Произведено ZHEJIANG XINYA PUMP INDUSTRY CO., LTD. под контролем «Электроприбор».

1. В случае выхода инструмента из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при обязательном предъявлении оформленного гарантийного талона с полностью заполненными полями и штампом торговой организации.

2. Гарантийный случай устанавливается в уполномоченном сервисном центре.

3. Для гарантийного ремонта владельцу необходимо обратиться с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую. В гарантийный ремонт инструмент принимается в чистом виде; при отправке в сервисный центр необходимо упаковать изделие в жесткую транспортную упаковку, обеспечивающую его сохранность.

При гарантийном ремонте срок гарантии продлевается на время ремонта и пересылки.

### Гарантийный ремонт не осуществляется:

1. Без предъявления полностью и правильно заполненного гарантийного талона.

2. Если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному инструменту.

3. При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера на инструменте или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;

4. При предоставлении изделия в разобранном виде.

5. При несоблюдении покупателем правил инструкции и техническому обслуживанию или использованию изделия не по назначению.

6. При использовании инструмента в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, установленных ГОСТ.

7. При неправильной эксплуатации (использование инструмента не по назначению, установки на инструмент не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т. п.)

8. При наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформаций и пр.) корпуса и сетевого шнура; при наличии повреждений, вызванных воздействием

агрессивных сред, высоких и низких температур или иных внешних факторов, попадании инородных предметов в вентиляционные отверстия инструмента, а также при повреждениях, наступивших вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки (коррозия металлических частей).

9. При эксплуатации инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари).

10. При наличии повреждений, вызванных сильным внутренним и внешним загрязнением.

11. При поломке изделия из-за приложения чрезмерного усилия.

12. При неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшие выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному для данного изделия.

13. При естественном износе деталей, в результате длительной эксплуатации (определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри, отработанной смазки в редукторе)

14. При обслуживании изделия вне гарантийной мастерской в период гарантии, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), а также при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (удлинение шнура питания и пр.).

### Гарантийный ремонт не распространяется:

1. На сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, зарядные устройства, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.

2. На быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, резиновые уплотнения, подшипники, приводные ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена этих деталей в течение гарантийного срока, является платной услугой.

3. На шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная).

4. На корпусные детали инструмента.

Профилактическое обслуживание электроинструмента (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец, щеток) в гарантийный и пост гарантийный период, является платной услугой.

О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.

Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет владельца инструмента.

## 14. АДРЕСА ГАРАНТИЙНЫХ МАСТЕРСКИХ

Ремонт инструментов **Электроприбор** должен осуществляться только квалифицированными специалистами в сервисных мастерских предприятий.

Ростов-на-Дону, ИП Коровов В.А., ул. Каширская, 1А. Тел.: 8-863-292-99-45  
 Азов, ИП Жуков А.И., ТД «Хозяин», пр-д Обьездной, 7А. Тел.: 8-928-100-46-70. E-mail: msazovservice@mail.ru  
 Аксай, ИП Левданский Н.П., ул. Ленина, 40. Тел.: 8-928-901-86-87. E-mail: mrdovnikoleg@yandex.ru  
 Абакан, ИП Зуев А.М., СЦ «Каскад», ул. Игарская, 21. Тел.: 8-9302-305-755. E-mail: serviskaska@list.ru  
 Анапа, ИП Ковязин Д.В., ул.Чехова, 50А, бокс 243, 2-я очередь. Тел.: 8-908-673-00-65. E-mail: bendotechnika-anapa.ru  
 Астрахань, ООО «КВ-Сервис», ул.Дзержинского, 36. Тел.: 8-851-229-62-40. E-mail: kovshar-service@yandex.ru  
 Астрахань, ИП Киревина Е.В., ул. 5-я Литейная, 30. Тел.: 8-989-791-00-11. E-mail: vozdyh2005@yandex.ru  
 Армавир, ИП Усков С.В., «Профф-Ремонт», ул. Софьи Перовской, 17. Тел.: 8-928-236-45-01. E-mail: proff-instrument2012@mail.ru  
 Ахтубинск, ИП Долинский В.Н., «СКВ Сервис», ул. Волгоградская, 8. Тел.: 8-937-508-00-01. E-mail: skvservice@mail.ru  
 Белгород, ИП Цыбулев И.Г., ул. Железнодорожная, 79В. Тел.: 8-904-532-87-27. E-mail: rtsck8118@gmail.com  
 Белгород, ИП Шевляков, ул. Сумская 46Г. Тел.: 8-930-085-69-99.  
 Белореченск, ИП Солопов О.А., ул. Первомайская, 1А. Тел.: 8-861-552-21-26. E-mail: anya39@rambler.ru  
 Брянск, ИП Абраменко Т.Н., ул. Литейная, 9. Тел.: 8-4832-33-77-31, 8-920-930-18-47. E-mail: rei32@ya.ru  
 Владимир, ИП Добжанская С.А., «Сервис-Плюс», пр. Ленина, 42. Тел.: 8-904-958-86-55. E-mail: sдобzhanskaya@yandex.ru  
 Владимир, ИП Бибарсов Д.А., пр. Ленина, 42. Тел.: 8-904-958-86-55, 8-492-242-41-44 (факс). E-mail: servis\_plus33@mail.ru  
 Волгоградск, ИП Ибрагимов Э.Р., ул.Ленина, 93. Тел.: 8-800-200-08-63.  
 Волгоград, ИП Ахметова К.А., «Бензосервис», Шоссе авиаторов, 11А. Тел.: 8-8442-26-84-05. E-mail: promcomplex34@mail.ru  
 Волгоград, ИП Долинский В.Н., «СКВ Сервис», ул. Хиросимы, 6. Тел.: 8442-566664, 8-902-098-66-64. E-mail: skvservice@mail.ru  
 Волгоград, ИП Знаменщиков М.Н., СЦ «Калибр», пр. Ленина, 209. Тел.: 8442-740654. E-mail: vkalibr@bk.ru  
 Воронеж, ИП Соловьёв А.А., ул. Дубровина, 3В, ТЦ «Народный», пав. 41-42. Тел.: 473-229-43-83, 8-900-927-54-17. E-mail: belez36@mail.ru  
 Владикавказ, ИП Кожемякин А.Б., СЦ «Ремонт электроинструментов», ул. Гадиева, 83. Тел.: 8-928-686-58-13. E-mail: stator15@mail.ru  
 Грозный, ООО «Алиф», СЦ «Алиф», ул. Маяковского, 17В. Тел.: 8-928-001-33-03; 8-871-222-49-21. E-mail: alifgrozny@mail.ru; adamsaidalf@mail.ru  
 Елань, ИП Акимов А.С., ул. Вокзальная, 81. Тел.: 8-4452-5-50-94. E-mail: servis-volkova@yandex.ru  
 Екатеринбург, ООО «Мастер Сервис», пер. Автоматики, 1, оф.116. Тел.: 8-343-286-13-69  
 Екатеринбург, ООО «Мастер Сервис», пер. Автоматики, 11, оф. 101. Тел.: 8-343-286-13-69  
 Йошкар-Ола, ИП Захаров И.А., ул. Гончарова, 9. Тел.: 8-8362-30-45-48. E-mail: mi-ch@mail.ru  
 Краснодар, ИП Бондаренко Ю.В., СЦ «Махита», ул. Уральская, 83А. Тел.: (861) 292-46-26, факс (861) 210-13-77. E-mail: ytu5@rambler.ru  
 Краснодар, ИП Бондаренко Ю.В., ул. Ломоносова, 20. Тел./факс: (861) 275-86-61; 8-918-652-03-56; 8-964-892-18-19. E-mail: s2758661@rambler.ru  
 Краснодар, ИП Тлашадзе Г.Г., ул. Камвольная, 8. Тел.: 8-918-462-09-02. E-mail: georgi63@mail.ru  
 Краснодар, ИП Лычин С.М., магазин «Елена», ул.Северная 263/20. Тел.: 8-861-253-53-14. E-mail:elena\_sternaustralia@mail.ru  
 Краснодар, ИП Коломыев А.В., Сервис инструмента, ул. Новороссийская, 236. Тел.: 89284414927  
 Крымск, ИП Жовтенько А.С., СЦ «ШМЕЛЬ», ул. Коммунистическая, 144А. Тел.: 8-952-823-36-74, 8-952-823-68-45. E-mail: magaz.master@mail.ru  
 Камышин, ИП Райко А.В., Мастерская электроинструмента, проезд Нефтяников, 6, пом. 1. Тел.: 8-937-716-54-69. E-mail: alexandrayko@yandex.ru  
 Курган, ИП Коркин И.С., СЦ «Техно Лидер», пр. Машиностроителей, 23/3. Тел.: (352) 64-00-99. E-mail: Servis4500@mail.ru  
 Канск-Шахтинский, ИП Недурбан Н.В., СЦ «220 Вольт», пер. Башквинка, 92. Тел.: 8-988-259-86-28. E-mail: service.kam.220-volt@yandex.ru  
 Киров, ИП Мошонкин А.С., СЦ «БМС», Транспортный проезд, 5. Тел.: 8-964-256-74-86, 8-833-274-74-86. E-mail: bmsmservis@mail.ru  
 Лабинск, ИП Петров Н.С., СЦ «Мустанг», ул.Победы, 320. Тел.: 8-918-042-44-00. E-mail: 89180906070@mail.ru  
 Миллерово, ИП Ковач Ю.В., ул. Российская, 66/42. Тел.: 8-909-423-33-74. E-mail: kovatch5@mail.ru  
 Майкоп, ИП Сточенко О.Л., ул. Промышленная, 24. Тел.: 8-961-829-70-00. E-mail: norbo2@yandex.ru  
 Махачкала, ИП Юсупов Р.М., «Горизонт-М», пос. Семендер, пр-т Казбекова, 192. Тел.: 8-988-451-27-51. E-mail: service@gorizont-m.ru  
 Махачкала, ИП Имихаев И.М., СЦ «Универсал», ул. Стенной поселок, 4А. Тел.: 8-928-059-77-76; 8-963-423-07-77. E-mail: imihaev@mail.ru  
 Москва, ООО «Спецсервис», пр. Вернадского, 6Б, с. 3. Тел.: 8-495-340-22-47  
 Нальчик, ИП Ильченко В.Д., «Строймастер», ул. Горького, 72. Тел.: 8-928-719-56-42. E-mail: vavilon.66@mail.ru  
 Нальчик, ИП Рассолов С.А., ул. Кадрылова, 8. Тел.: 8-960-422-38-81. E-mail: s\_rassolov@mail.ru  
 Нальчик, ИП Махлаов Н.А., ул. Ахоева, 190. Тел.: 8-928-083-55-53; 8-965-498-66-63. E-mail: maklakov.nazar@gmail.com  
 Некрасовский, посёлок, ИП Сотсков Ю.В., п. Некрасовский, Ярославской обл., ул. Мира 11А. Тел.: 8-910-975-78-36. E-mail: xasx@rambler.ru  
 Новороссийск, ИП Абдулова В.В., «Инструмент-Сервис», Анское шоссе, 17А. Тел.: 8-900-28-99-239; 8-8617-67-10-10. E-mail: service307220@yandex.ru  
 Новочеркасск, ИП Макаров А.А., СЦ «Инструментарий», ул. Гагарина, 33. Тел.: 89515233452. E-mail: 89515233452@yandex.ru  
 Орёл, ИП Сидорова С.В., «Электроприбор», ул. Достоевского, 8. Тел.: 8-910-305-07-87. E-mail: kondrvikto@yandex.ru  
 Оренбург, ИП Ванюшин А.В., СЦ «99», ул. Орская, 99. Тел.: 8-3532-21-42-88. E-mail: orenburg350@mail.ru  
 Оренбург, ООО «ОптТорПоволжье», ул. Беляевская, 40. Тел.: 8-3532-611-660. E-mail: opt.volga@bk.ru  
 Острогжск, ООО «Полос 36», «Сервисный центр», ул.Освобождения, 48. Тел.: 89081422514. E-mail: khikmatullaeva78@mail.ru  
 Пятигорск, ИП Гринько В.А., Промзона-2, ул. Производственная, 11. Тел.: 8-962-404-80-90. E-mail: grinkoviktor@mail.ru  
 Пятигорск, ИП Родионова Л.А., ул. Адмиралского, 8А. Тел.: 8-928-357-35-16. E-mail: ug\_service@mail.ru  
 Пенза, ИП Кирсанов А.С., Магазин «Русь», п. Колышлей, ул. Октябрьская, 32. Тел.: 8-904-266-47-44. E-mail: nm1623@rambler.ru  
 Пермь, ИП Бурнышев А.И., СЦ«Стинко», ш. Космонавтов, 316Б. Тел.: 342-254-30-40 (доб. 312, 315). E-mail: foresters-service@inbox.ru  
 Ростов-на-Дону, ИП Ибрагимов Э.Р., «Global Service», пр-т 40 летия Победы, 35; пр-т Буденновский, 19/54; ул. Добровольского, 13; пр-т Ворошиловский, 65. Тел.: 8-863-297-01-01; 8-800-200-08-63. E-mail: 2970101@mail.ru  
 Санкт-Петербург, ООО «ЭДС», ул.Черняховского 15. Тел.: 812-572-30-20. E-mail:eds2005@ya.ru  
 Сочи, ООО «Коваль», СЦ «Мастер», п. Лазаревское, ул.Павлова, 137. Тел.: 8-918-401-17-79, 8-988-506-80-70. E-mail: mak180672@yandex.ru  
 Самара, ИП Колоколов Д.В., «ProfService», ул. Физкультурная, 17. Тел.: 8-846-990-54-46. E-mail: profservice63@yandex.ru  
 Ставрополь, ООО «Бытсервис», ул. 50 лет ВЛКСМ, 8/1. Тел.: 8-8652-74-01-91. E-mail: bytservis26@yandex.ru  
 Таганрог, ИП Потапов С.А., «Сервисный центр», ул. Александровская, 159. Тел.: 8-904-502-50-28  
 Тихорецк, ИП Иушина Л.В., магазин «Инструмент Сервис», ул. Лялинского, 78. Тел.: 8-918-0228130. E-mail: iushin@list.ru  
 Тула, ООО «Инструмент Сервис», Одоевское шоссе, 78. Тел.: 8-487-239-23-96. E-mail: instrument-tula@mail.ru  
 Чебоксары, ИП Захаров И.А., магазин «Мир инструментов», ул. Хевешская, 5, к.1. Тел.: 8-8352-222141. E-mail: mi-ch@mail.ru  
 Чегем, ИП Здвишков Д.М., г. Чегем-1, ул. Карова, 12. Тел.: 8903-493-55-02. E-mail: zdvish@yandex.ru  
 Череповец, ООО «Технотрейд», ул. Белинского, 3. тел.: 8202240510. E-mail: office@mstservice.ru  
 Черкесск, ИП Куцев Е.А., ТЦЦ «Техник», ул. Гутякулова, 13Д. Тел.: 8-8782-210557, 89889181587. E-mail: eservice2000@mail.ru, tsctehnik@mail.ru  
 Черкесск, ИП Гутякулов Б.Р., ул.Октябрьская 3. Тел.: 8-909-495-82-86; 8-928-923-04-05. E-mail: gbr04yandex.ru  
 Шахты, ИП Туралин А.Е., СЦ «Электроинструмент», ул. Ленина, 188. Тел.: 8-988-943-48-19. E-mail: oooglydiya.service@mail.ru  
 Шахты, ИП Иванов А.Ю., «Интер-Сервис», ул. Делегатская, 2Б. Тел.: 8-928-216-35-94; 8-938-159-86-85. E-mail: newhouse@rambler.ru  
 Элиста, ИП Долинский В.Н., «СКВ Сервис» ул.3-й микрорайон, 21А. Тел.: 84722-95207. E-mail: skvservice@mail.ru  
 Энгельс, ИП Мироненко М.О., пр-т Строителей, 31. Тел.: 8-845-374-01-67

Корешок талона №1  
на гарантийный ремонт

модель: \_\_\_\_\_  
 Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

Корешок талона №2  
на гарантийный ремонт

модель: \_\_\_\_\_  
 Изъят « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
 Исполнитель \_\_\_\_\_

### Действителен при заполнении

344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А  
 тел. +7 (863) 292-99-45

### ТАЛОН №1

на гарантийный ремонт  
 насоса центробежного  
 (модель: \_\_\_\_\_)

Заполняет предприятие-изготовитель

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

Заполняет торговая организация  
 (подпись, штамп)

Продан \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
 (место печати)

(подпись) (Ф.И.О)

### Действителен при заполнении

344091, г. Ростов-на-Дону, ул.Каширская 1А  
 тел. +7 (863) 292-99-45

### ТАЛОН №2

на гарантийный ремонт  
 насоса центробежного  
 (модель: \_\_\_\_\_)

Заполняет предприятие-изготовитель

Серийный номер: \_\_\_\_\_

Дата изготовления: \_\_\_\_\_

Представитель ОТК: \_\_\_\_\_

Заполняет торговая организация  
 (подпись, штамп)

Продан \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_  
 (место печати)

(подпись) (Ф.И.О)

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектации, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.  
 Подпись покупателя \_\_\_\_\_

Заполняет ремонтное предприятие

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

\_\_\_\_\_  
(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта \_\_\_\_\_ Место печати \_\_\_\_\_

Утверждаю \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

## НАША ПРОДУКЦИЯ

Компания «ЭЛЕКТРОПРИБОР» предлагает Вашему вниманию широкий выбор инструмента и оборудования

