

Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также надлежащее техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данной «Инструкции по эксплуатации».

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображенные, описанные или рекомендованные в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные параметры	3
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
1.3. Область применения	3
2. Описание условных обозначений	4
3. Устройство и составные части	4
4. Эксплуатация	5
4.1. Монтаж насосной станции	5
4.2. Подготовка к работе	7
4.3. Включение и выключение станции	7
5. Техническое обслуживание	8
6. Возможные неисправности и способы их устранения	9
7. Гарантийный талон и условия	10

Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по безопасности и эксплуатации!

НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ PRORAB 8816 SCHA

- Внимательно прочитайте данную инструкцию и следуйте ее указаниям. Используйте данную инструкцию для ознакомления с насосной станцией (далее в тексте могут быть использованы технические названия – станция, насос, изделие, инструмент), ее правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данную инструкцию в надежном месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Технические характеристики

		<i>PRORAB 8816 SCHA</i>
Напряжение сети питания	В	~ 220
Частота тока	Гц	50
Номинальная мощность	Вт	600
Максимальная высота подъема воды	м	40
Максимальная производительность	л/ч	2800
Объем ресивера	л	19
Материал насосной части		Чугун
Максимальная глубина всасывания	м	8
Пределы регулирования давления	бар	1,5 - 3,0
Температура перекачиваемой жидкости	°С	+5 + 40
Температура окружающей среды	°С	0 + 40
Резьба входного патрубка	дюйм	1"
Резьба выходного патрубка	дюйм	1"

Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

1.2. Комплект поставки

1. Насосная станция – 1 шт.
1. Инструкция по эксплуатации – 1 шт.
2. Инструкция по безопасности – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

1.3. Область применения

- Насосная станция PRORAB 8816 SCHA (далее в тексте могут быть использованы технические названия – станция, насос, изделие, инструмент) предназначена для автоматической подачи чистой воды (включаясь и выключаясь по мере расходования воды потребителем) в жилые помещения при постоянном давлении.
- Насосная станция может быть использована для бытового водоснабжения туалетов, умывальников, стиральных и посудомоечных машин. Насосная станция предназначена для подачи технической воды для бытовых нужд.
- Насосная станция не предназначена для подачи питьевой воды. Станция не обеспечивает очистку и фильтрацию воды для питья. Употребление такой воды может быть опасно для здоровья!
- Данной станцией нельзя перекачивать агрессивные, легко воспламеняющиеся или взрывчатые жидкости (бензин, масла, нитрорастворители), морскую воду, а также жидкие пищевые продукты.
- Температура перекачиваемой воды должна быть не выше +40°С.
- Максимальный допустимый размер твердых частиц, содержащихся в перекачиваемой воде 100 мкм.
- Категорически запрещается перекачивание грязной воды, содержащей абразивные вещества или длинноволокнистые включения.
- Насосная станция соответствует нижеследующим нормам технического контроля, а также нормам безопасности: требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и

оборудования» (ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утв. решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 ред. от 04.12.2012). Декларация о соответствии № РОСС RU.0001.21AB65. Срок действия декларации о соответствии с 12.03.2013 по 12.03.2014 г.

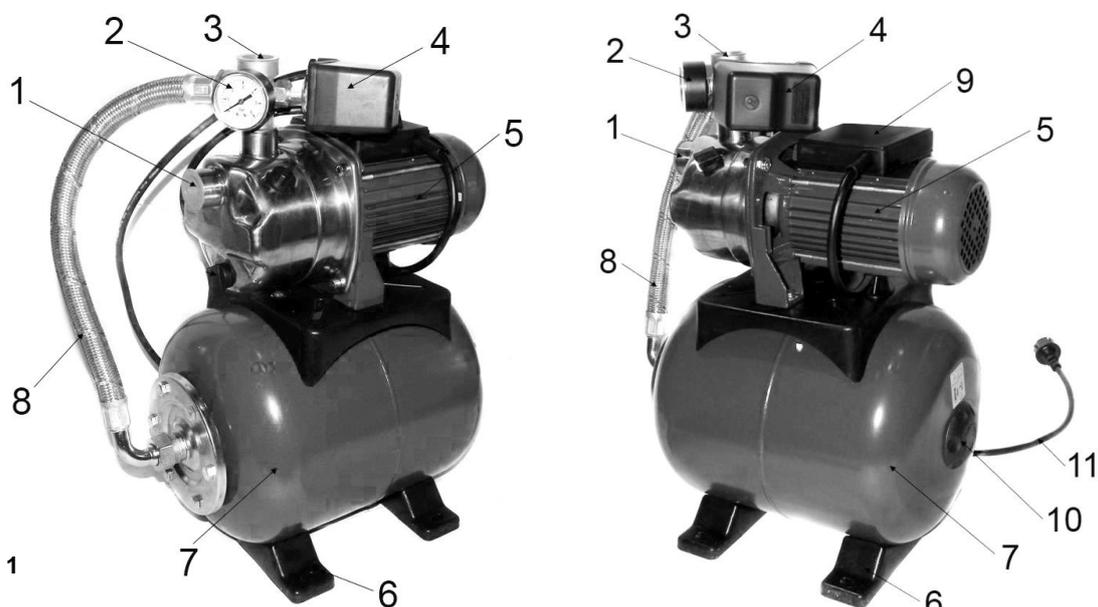
- **Внимание!** В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия, между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в инструкции по эксплуатации, не влияющие на его основные технические параметры и правила эксплуатации.

⚠ Внимание! *Насосная станция не предназначена для профессионального использования!*

2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

	<i>Внимательно прочитайте правила безопасности и эксплуатации. Следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам пользователя или поломкам оборудования!</i>
	<i>Внимание! Важная информация! Данное условие обязательно для выполнения!</i>
	<i>Остерегайтесь поражения электрическим током!</i>
	<i>При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!</i>
	<i>Двигатель и глушитель могут быть горячими! Не прикасайтесь к горячим поверхностям! Не размещайте огнеопасные материалы около генератора во время работы.</i>
	<i>Не изменяйте конструкцию инструмента! Ремонт инструмента производите только в сервисном центре.</i>

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Отверстие входное (всасывающее) | 7. Гидроаккумулятор (ресивер) |
| 2. Манометр | 8. Шланг |
| 3. Отверстие выходное (напорное) | 9. Коробка распределительная |
| 4. Реле давления | 10. Крышка клапана |
| 5. Электродвигатель | 11. Шнур сетевой |
| 6. Ножки опорные | |

- **Внимание!** Внешний вид изделия может незначительно отличаться от приведенного на рисунках. Это вызвано дальнейшим техническим усовершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию насоса без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.
- Насосная станция состоит из поверхностного вихревого электронасоса, гидроаккумулятора (ресивера) емкостью 19 л; реле давления; манометра и соединительного армированного шланга.
- Электронасос состоит из насосной части и электродвигателя (5)(См. Рис. 1).
- Насосная часть - это корпус из чугуна и рабочее лопастное колесо.
- Электродвигатель (6) - асинхронный, однофазный, закрытого типа с наружной вентиляцией.
- На двигателе установлена распределительная коробка (9), в которой находятся конденсатор и клеммные колодки для соединения электродвигателя с кабелем питания.
- Гидроаккумулятор (7) служит для аккумулирования воды под давлением. Состоит из резервуара со сменной резиновой мембраной, имеет пневмоклапан для закачки воздуха.
- Гидроаккумулятор с расширительным баком (резиновой мембраной)(7) служит для аккумулирования воды под давлением и сглаживания гидроударов.
- Реле давления (4) служит для автоматического включения и выключения насоса, в зависимости от давления воды в системе.
- Манометр (2) предназначен для визуального контроля давления в системе.
- После включения насосной станции, вода заполняет систему от обратного клапана до потребителя. После прекращения отбора воды потребителями давление воды в системе растет до верхнего предела настройки реле давления (4). Реле давления автоматически выключает насос.
- При открытии потребителем крана, вода поступает из расширительного бака гидроаккумулятора под давлением. По мере расхода воды давление в системе падает до нижнего предела настройки реле давления, после чего, реле давления вновь включает насос.
- Вода поступает к потребителю и в расширительный бак. При повышении давления в системе, реле давления снова выключает насос. Пока есть расход воды из системы, циклы включения и выключения автоматически повторяются.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Монтаж насосной станции

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность и целостность насоса.
- Осмотрите станцию на отсутствие вмятин и подобных дефектов, которые могли возникнуть при неправильной транспортировке. Проверьте надежность крепления наружных узлов и деталей, подтяните винты в случае необходимости.

⚠ Внимание! Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности»!

- Перед монтажом электронасоса необходимо правильно выбрать место установки.
- Рекомендуется производить установку электронасоса либо в помещении, либо на улице, на горизонтальной площадке, в проветриваемом и защищенном от непогоды месте.

⚠ Внимание! Если у Вас есть сомнения по правильной установке насосной станции, пожалуйста, проконсультируйтесь у специалиста.

Трубопроводы

- Чтобы избежать протечек и потери давления, соединения трубопроводов должны быть абсолютно герметичными.
- Соединение насоса с трубопроводами должны осуществляться без напряжения и перекосов, так чтобы внутренние усилия в трубопроводе не могли создать препятствия для нормальной работы насоса.

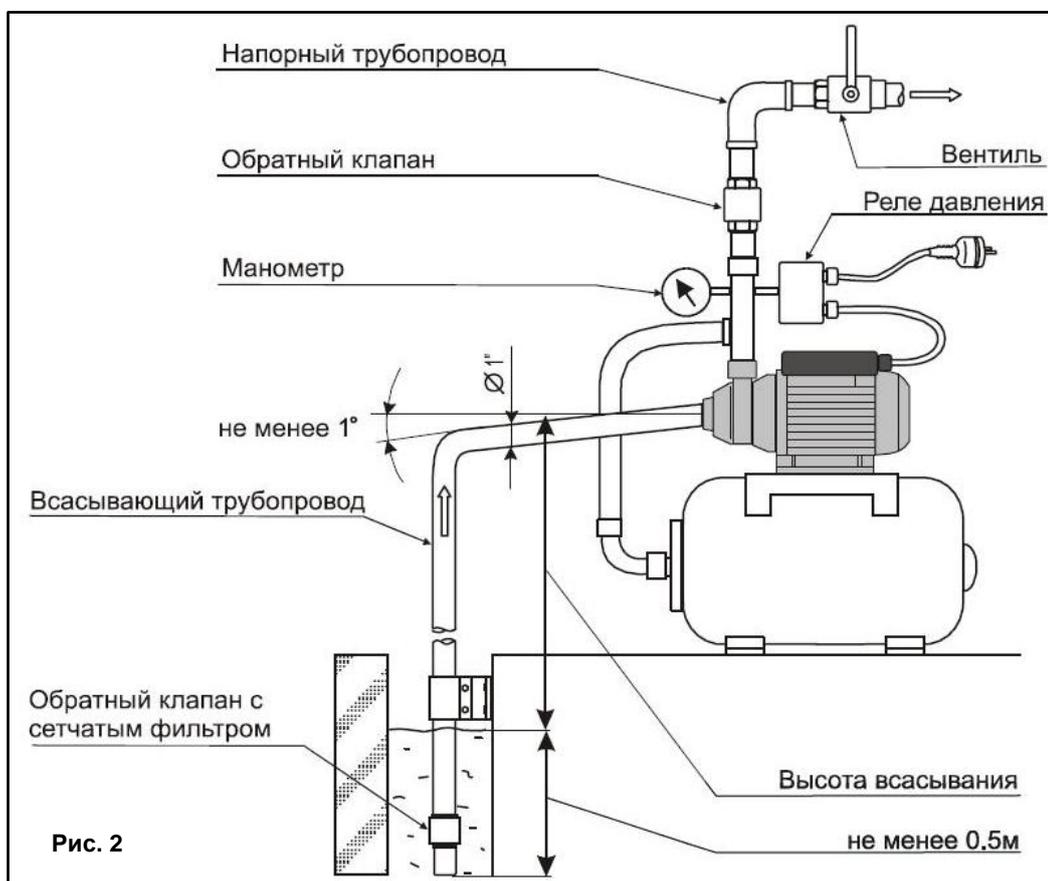
Всасывающая труба

- Должна быть без сужений и резких изгибов; должна иметь тот же внутренний диаметр, что и входное отверстие насоса, а также должна иметь непрерывный уклон от насоса к источнику водозабора не менее 1 градуса (См. Рис. 2) для исключения скопления пузырьков воздуха и образования воздушных пробок.
- Для облегчения заполнения насоса и всасывающей магистрали водой перед пуском, а также для защиты насоса от абразивных частиц, необходимо установить на всасывающей трубе обратный клапан с сетчатым фильтром.

Установка

- Насос необходимо прикрепить к полу или к другой ровной и устойчивой поверхности с помощью четырех болтовых соединений (в комплект поставки не входят).
- Место установки насоса должно быть сухим, проветриваемым и должно иметь комнатную температуру (температура окружающей среды от 0 до +40°C). Избегайте замерзания воды в насосной станции или трубопроводе!
- Поставьте насос в горизонтальное положение. Извлеките заглушки из резьбовых отверстий в корпусе насоса.
- В отверстия напорного и, соответственно, всасывающего патрубка (3) и (1) (См. Рис.1) установите штуцера или другие соединительные элементы водопроводной системы (в комплект поставки не входят), обеспечив герметичность соединения.
- Всасывающий и подающий водопровод устанавливается на месте. Все соединения должны быть герметичными.
- На всасывающем трубопроводе необходимо установить обратный клапан (в комплект поставки не входит). При водозаборе из колодцев он должен находиться как минимум на 30 см ниже возможного нижнего уровня воды.
- В качестве гибких всасывающих трубопроводов рекомендуется применять армированные шланги, диаметром эквивалентным всасывающему патрубку.
- Потеря напора будет минимальной при использовании напорного трубопровода диаметром эквивалентным или большим, чем у напорного патрубка насоса.
- Трубопровод должен быть устроен так, чтобы его вес и колебания не воздействовали на насос. Трубопровод должен быть направлен вдоль самого короткого и наиболее прямого пути, и должен содержать минимальное количество отводов.

Примерная схема подключения насосной станции к сети водоснабжения:

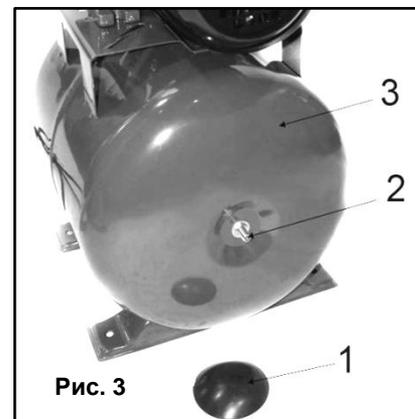


⚠ Внимание! Убедитесь, что напряжение и частота тока в местной электросети соответствуют необходимым для работы насоса требованиям.

- Сеть, к которой осуществляется подключение насоса, должна быть заземлена.
- Если электросеть и розетка, к которой будет подключаться насос, имеет действующее заземляющее устройство, то заземление насоса будет осуществляться через контакты, расположенные на вилке шнура насоса и в розетке.
- В случае отсутствия заземления в сети электропитания, необходимо заземлить корпус насоса автономно.

4.2. Подготовка к работе

- Перед запуском насосной станции необходимо убедиться в наличии давления (1,5 - 2 бар) в ресивере (3)(См. Рис.3).
- Для этого снимите защитную крышку (1) и через пневмоклапан (2) с помощью манометра проверьте давление воздуха в ресивере (3)(См. Рис.4).
- Если давление ниже 1,5 бар, то в бак следует закачать воздух до необходимого давления с помощью обычного автомобильного или велосипедного насоса с манометром (в комплект поставки не входит).
- В ресивер должен быть закачан воздух под давлением 1,5 - 2 бар.



Заливка насосной части водой

⚠ Внимание! Перед включением насосной станции, трубопровод подачи воды и насосная часть станции должны быть заполнены водой!

- Для забора воды насосом необходимо выполнение условия самовсасывания. Т.е. трубопровод и насосная часть перед первым включением должны быть заполнены водой!

⚠ Внимание! Запрещается включать станцию без заполнения насосной части водой. Это приводит к входу лопастного колеса насоса из строя, и является нарушением условий эксплуатации!

- Выкрутите верхнюю пробку заливного отверстия из чугунного корпуса насоса
- Залейте в насос воду до тех пор, пока вода не заполнит насос, и не польется через край. Для удобства рекомендуется использовать воронку (в комплект не входит). Насухо протрите пролитую на корпус насоса воду.
- Закрутите заливную пробку.
- Для слива воды из насоса перед его демонтажем, использовать сливную пробку (10)(См. Рис.1).

⚠ Внимание! Только заполненный водой насос способен всасывать воду!

4.3. Включение и выключение станции

- Согласно пункту 4 данной инструкции произведите монтаж насосной станции и предпусковую подготовку (проверка давления в гидроаккумуляторе, заполнение насосной части водой).
- Проверьте, поступает ли вода в подающий трубопровод, откройте подающие краны.
- Подключите станцию к электросети ~ 220 В / 50 Гц.
- Насосная станция автоматически включается в работу сразу после подключения к сети питания.
- Насосная станция работает в автоматическом режиме, самостоятельно включаясь и выключаясь по мере расходования воды.
- В случае, когда необходимо прекратить работу насоса - отключите сетевой шнур от сети питания.

- После включения насоса, убедитесь, что станция работает нормально.
- Проверьте отсутствие утечек из всасывающего и подающего трубопровода. Все соединения обязательно должны быть герметичными.
- Во всех случаях нарушения нормальной работы станции, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
- Если насос хранился на холоде, перед включением его необходимо выдержать при комнатной температуре до полного высыхания влаги на корпусе (несколько часов).
- Не допускайте попадания воды на электродвигатель и клеммную коробку.

⚠ Внимание! Категорически запрещена эксплуатация насоса без воды, так как в результате этого возможно повреждение лопасти, резиновых уплотнителей и др. Также не допускается длительная (более 15 мин.) работа насоса при отсутствии водопотребления (на закрытый кран).

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- При правильном монтаже и соблюдении условий эксплуатации, насосная станция практически не требует обслуживания. Однако, ввиду того, что у насосов этого типа зазоры между рабочим колесом и стенками рабочей камеры очень малы, при отложении частиц загрязнений и ржавчины на этих деталях в процессе эксплуатации, возможно подклинивание рабочего колеса.
- Поэтому во избежание перегрева двигателя и выхода его из строя необходимо периодически контролировать легкость вращения вала двигателя, провернув его перед пуском за крыльчатку охлаждения.
- Также, если насосом не пользовались длительное время (более 5 дней), перед пуском необходимо убедиться, что вал двигателя вращается свободно, и не произошло «закисание» рабочего колеса между стенками рабочей камеры.
- В случае, если вал двигателя вращается туго или провернуть его вообще не удастся, следует прекратить эксплуатацию насоса и обратиться в сервисный центр.
- Резиновые уплотнители и мембрана насосной станции являются расходными деталями. Их срок службы напрямую зависит от качества перекачиваемой воды (жесткость, наличие примесей) и интенсивности использования станции. Обычно срок службы уплотнителей варьируется в диапазоне от 0,5 до 1 года.
- Периодически (минимум раз в месяц) визуально проверяйте состояние уплотнителей насосной части. Если Вы обнаружили течь воды в местах соединения корпуса, обратитесь в сервисный центр.
- Регулярно проверяйте давление воздуха в расширительном баке гидроаккумулятора.

Правила очистки

- Регулярно очищайте вентиляционные прорези в корпусе насоса мягкой щеткой или сухой тканью.
- Не используйте для чистки абразивные материалы или растворители.
- Запрещается использовать агрессивные химические вещества (кислоты и т.п.), которые могут вступить в реакцию с пластиковыми частями корпуса.
- Не допускайте попадания внутрь электродвигателя жидкости, не погружайте инструмент или его части в жидкость, не мойте его проточной водой!
- Регулярно прочищайте пылесосом на малой мощности вентиляционные отверстия в корпусе инструмента.

Правила транспортировки, хранения и утилизации

- Изделие в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от - 10 до + 40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перемещения упаковки с насосом внутри транспортного средства.
- Станция должна храниться в отапливаемом, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от +5 до + 40°C, и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C).
- Допускается постоянное хранение станции на месте ее монтажа при выполнении температурных и иных условий хранения.
- Насосную станцию, инструкции по эксплуатации, и все комплектующие детали следует хранить в сухом, безопасном месте. Это обеспечивает доступ ко всем деталям и всей необходимой информации в дальнейшем.
- Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ.
- Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.
- Утилизация инструмента и комплектующих узлов заключается в его полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке.
- По истечению срока службы, инструмент должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.
- Утилизация инструмента должна быть произведена без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории Российской Федерации.

Регулирование давления

- После запуска насосной станции, проверьте работоспособность системы автоматического контроля станции.
- Исправно функционирующее реле давления должно отключить насос, когда давление в системе достигнет верхнего уровня настройки, и включить насос, когда давление опускается ниже нижнего уровня настройки реле.

⚠ Внимание! Реле давления отрегулировано на заводе изначально. Его стандартная настройка оптимальна для бытового использования насосной станции. Настройка реле на большее давление в системе не даст Вам ощутимой пользы, но может сократить срок службы станции. Одна из главных причин выхода из строя насосных станций - неверная самостоятельная настройка пользователем реле давления.

- Данный порядок действий приводится как указание для мастера сервис - центра. **Обычным пользователям запрещается выполнять их самостоятельно!**
- Отключите сетевой шнур от источника электрического тока.
- Открутите гайку и снимите крышку реле давления
- Вращением гайки (2) установите давление включения, вращением гайки (1) отрегулируйте разность между давлением включения и давлением выключения (См. Рис.5).
- Закрепите крышку реле давления.
- Включите станцию, и ориентируясь на показания манометра, проверьте правильность регулировки.



Рис. 5

⚠ Внимание! Любые изменения настройки реле давления допускается производить только в сервисном центре!

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Методы устранения
Двигатель не работает.	Отсутствует сетевое напряжение, сгорел предохранитель.	Проверьте электрическое подключение.
	Заклинило рабочее колесо.	Прочистить насос.
Двигатель работает, насос не подает воду.	В насосе нет воды.	Заполните насос водой.
	Воздух во всасывающем патрубке.	Устраните протечку в трубопроводе.
	Засорен всасывающий трубопровод, засорен подающий трубопровод.	Очистьте трубопроводы.
	Насос работает "в сухую".	Откройте запорный кран водопровода.
Недостаточная подача воды.	Засорены насос или трубопроводы.	Прочистить насос и трубопроводы.
	Воздух во всасывающем трубопроводе.	Устраните протечку во всасывающем трубопроводе.
Насос включается и отключается слишком часто.	Мембрана гидроаккумулятора повреждена.	Обратитесь в сервисный центр для замены мембраны или гидроаккумулятора.
	Отсутствие сжатого воздуха в расширительном баке.	Закачайте воздух в расширительный бак.
Насос не создает требуемого давления.	Реле давления отрегулировано на слишком низкое давление.	Обратитесь в сервис - центр для регулировки реле давления.
	Рабочие колесо или подающий трубопровод заблокированы.	Отключите питание, демонтируйте и очистьте насос или подающий трубопровод.
	Попадание воздуха во всасывающий трубопровод.	Проверьте герметичность соединений на всасывающем трубопроводе.
Насос работает не отключаясь.	Реле давления настроено на слишком высокое давление.	Обратитесь в сервис - центр для регулировки реле давления.

- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
- Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машин и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностика, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

7. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН И УСЛОВИЯ

Основные сведения об изделии:

Модель _____ Серийный номер _____

Представитель продавца: _____
(подпись и фамилия)

Печать
(штамп)
торгующей
организации

Дата продажи: « ____ » _____ 201 ____ г.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен, изделие при продаже проверено, полностью укомплектовано и исправно, имеет надлежащий внешний вид.

_____ (подпись и фамилия покупателя)

Обязательно для заполнения при продаже изделия!

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нашего изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обращаться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне, узнать в магазине или на информационном сайте нашей Компании: <http://www.prorabtools.ru/services>
3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство и, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийные обязательства изготовителя действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей, при использовании изделия исключительно для личных, семейных и домашних нужд. Гарантийные обязательства изготовителя не распространяются на случаи использования изделия в целях осуществления предпринимательской деятельности, либо в связи с приобретением изделия в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
8. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и исчисляется со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
9. Срок службы изделия – 5 лет.
10. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
11. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
 - Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
 - Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
 - Применения изделия не по назначению.
 - Стихийного бедствия, действия непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или бытовыми факторами.
 - Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
 - Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
 - Проникновения внутрь изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
 - На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: резиновые мембраны, резиновые сальники, уплотнители и втулки, фильтры, угольные щетки, и т.п.
 - На неисправности, возникшие в результате перегрузки, а также вследствие несоответствия параметров напряжения сети номинальному, повлекшей выход из строя электродвигателя (ротора и статора одновременно; сгорание ротора или статора с оплавлением изоляционных втулок), выключателей, автоматических контрольных блоков и плат, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
 - Ненадлежащего обращения при эксплуатации, хранении и обслуживании (наличие ржавчины, засорение системы охлаждения отходами, забивание внутренних и внешних полостей пылью и грязью).
12. Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
 13. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
 14. Некоторые мероприятия по техническому обслуживанию машин и оборудования, проведение регламентных работ, регулировок и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностика, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

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 ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в бензо-, пневмо-, электроинструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Производитель: ООО «Чжэцзян Линсинь Электромотор» (Китай).
Адрес: Китай, Чжэцзян, город Тайчжоу, Индустриал Зоун Шаньши.

Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).
Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.
Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11.

www.prorabtools.ru

Список авторизованных сервисных сервисов:

* В список уполномоченных сервисных центров могут быть внесены изменения.

Информацию по действующим авторизованным сервисным центрам (наименование, адрес и контактный телефон) Вы можете получить у продавца (торгующей организации) или на информационном сайте Компании в интернете по адресу: <http://www.prorabtools.ru/services>

• **Абакан**, ИП Подоплелова Т.И., ул. Итыгина 10 А, ряд 12, павильон 12,13, (3902) 28-58-15 • **Анапа**, ИП Долганов М.В., ул. Промышленная, д.13, 8918-261-54-10 • **Арзамас**, ООО "Хозторг", ул. Заготзерно, стр. 2, (83147) 2-43-25, 4-08-75 • **Барнаул**, ИП Федотов А.К., ул. Сельскохозяйственная, д. 1, корпус "Б", (3852) 69-05-03 • **Барнаул**, ООО "МОТОТЕХНИКА" ул. Мало-Тобольская, д. 24, (3852) 39-88-81, 69-07-47, 22-94-92 • **Биробиджан**, ИП Милько, ул. Пионерская, д.75А, (42622) 35-1-24 • **Бобруйск**, ОАО "РЕМБЫТТЕХНИКА", ул.Чонгарская, д.44, (0225) 52-82-02 • **Бобруйск**, ОДО "ВИН", ул. Минская, д. 102, (0225) 44-22-95 • **Брянск**, ИП Абраменко Д.П., ул. Литейная, дом. 9, 8-920-830-18-47 • **Великий Новгород**, ИП Гресько Э.И., пос. Григорово, ул. Тепличная, д. 2, (8162) 74-67-54 • **Витебск**, ОАО "Экосмайл", ул. К. Маркса, д.18А, 25-743-32-10, 29-516-02-23 • **Владивосток**, ООО "Сантехника", ул. Гамарника, 8а, (950) 295-54-42 • **Владимир**, ООО "ЭЛЕМЕНТ СЕРВИС", 2-й Почаевский пр-д, д. 7, (4922) 37-03-06 • **Волгоград**, ООО "Аскания", ул. Грибоедова, д. 27, (8313) 25-59-25, (8442) 98-58-88 • **Вологда**, ИП Алимов В.В., ул. Октябрьская, д.51, (8172) 50-52-85 • **Воронеж**, ООО "ВнешТоргКомплект", ул. Кривошеина, д.13, оф. 2, (473) 233-33-32 • **Воронеж**, ИП Солощенко В.П., ул.Землячки, д.1, (473)233-22-87 • **Воронеж**, ООО "Элинс-Сервис", ул. Переверткина д16Б, (4732) 26-25-67, 37-93-93 • **Воткинск**, ИП Соломенников А.В., пер.Школьный, д.2, 8-912-878-55-77 • **Гомель**, ЧТПУ "Оптимаритейл", ул. Островского, д. 10, 029-163-76-75 • **Гродно**, ИП Запасник, БЛК 40-99, 29-658-95-29 • **Грязи**, Липецкая обл., ИП Бодакин, ул. Октябрьская, д.51, (47461) 20-0-51 • **Дзержинск**, Нижегородская обл., ООО "Аскания", ул. Грибоедова, д. 27, (8313) 25-59-25 • **(Екатеринбург) Арамилль**, ИП Нуриев, ул. Заветы Ильича, д. 33 А, тел. (343)344-00-64 • **Иваново**, РП Беларусь, Брестская обл., ИП Леончук, ул. К. Маркса, 36-37, (029) 671-594 • **Ишим**, ИП Солодовникова Т.Е., ул. Советская, д.19, (34551) 51-138 • **Ижевск**, ООО "РЭМО" (кроме бензоинструмента), ул. Майская, д.30, (3412) 73-95-85, 72-72-76 • **Ижевск**, СЦ «Гаечкин Ключ» (ИП Лебедева), ул. Воткинское шоссе, 146, (3412) 44-05-00 • **Иркутск**, ИП Красильников В.А., ул. Рабочего Штаба, д.110, (3952) 77-93-01 • **Ишкар-Ола**, ИП Тимченко, ул. Машиностроителей, д.8 Г, каб. 411, 8-917-712-62-02 • **Казань**, Армад -Электро, ул. Родины д.10, (843)229-99-81, 224-33-42 • **Казань**, ООО "ОКА-ИТ", ул.Восстания, д. 8 А, (843) 516-80-06 • **Казань**, "Лес Парк Сад", , пос. Залесный, ул Залесная 110, (843) 297-61-45 • **Калуга**, ООО "Звох", ул. Дзержинского д. 58 корп. 2, (4842) 57-58-46, т/ф 79-50-60 • **Кемерово**, ООО "Сервисный центр Электра", ул. Абызова, д.12"А", (3842) 64-01-03 • **Кемерово**, СЦ "Электротехника", Пр.Кузнецкий, 232"Б", (3842) 33-11-00 • **Киров**, ИП Деришев И.А., ул. Калинина, д. 38, (8332) 57-29-89 • **Клиницы**, ИП Чещевой В.Н., ул. Займищенская, д.15 А, (48336) 4-77-40 • **Коломна**, СБ-Сервис, ул. Октябрьской революции, д. 385Б, +7(925)376-69-50, 8(496) 618-19-29 • **Кострома**, ООО "АНТЭК", ул. Станкостроительная, д. 5 "Б", (4942) 41-02-02 • **Кострома**, ИП Снегирев Ю.С./Садовый мастер, ул. Никитская,70А, 8-915-901-87-92 • **Краснодар**, филиал ООО "ПРОРАБ", ул. Уральская, д. 75, (861) 23-46-036 • **Красноярск**, ООО "Инструмент Сервис", ул. Парашютная, д. 15, (391) 261-98-99, 261-98-95 • **Курган**, ООО "Уралтехсервис", ул. Куйбышева, д.145, (912) 977-42-05 • **Курган**, ООО "Инструмент-Сервис", ул. Станционная, 64А, (3522) 41-55-27 • **Курск**, Деком-сервис, ул. Ленина, д.12, 8 (4712) 51-20-10, 51-02-01 • **Лида**, "Рембыттехсервис", ул. Победы, д.37, КАБ. 121, (0154) 532-539, МТС 886-45-39 • **Липецк**, ИП "Соболев", ул. Мичурина, д. 46, (4742) 40-10-72 • **Магнитогорск**, ИП Твердов Д.С./ Киловатт, Сиреневый пер., д.36 А, (3519) 41-21-21 • **Махачкала**, ООО СчетМашРадиотехника, пр. И.Шамиля 35, (988) 777-29-99 • **Минск**, "БелЛесМашСервис", ул. Приютыцкого, д.62, кор. 5, 253-95-71, 253-26-43 • **Могилев**, ИП Врагов А.А., ул. Яцына, д. 5, оф. 9, (029) 357-73-80 • **Москва**, ООО "АСС-2", 1-й Котляковский пр-д, д.1, стр. 2, (499) 500-40-94 (доб. 222, 212, 211), (495) 787-33-05 (доб. 222, 212, 211) • **Мурманск**, ООО Мурман-Инструмент", ул. Свердлова, д. 9 "Б", (8152) 31-35-96, 70-79-65 • **Набережные Челны**, ИП Смирнов О.П., пос. Сидоровка, база "Закамье", склад 554, (8552) 70-85-58 • **Находка**, ИП Ильичев, ул.Молодежная, д.9, (423) 662-06-70 • **Нижний Новгород**, ООО "Депато", ул. Авангардная, д.8А, (831)280-81-27 • **Новоалтайск**, ООО "Маяк-Энерго", ул. Октябрьская, д. 28, 902-998-11-72, (385-2) 69-11-72 • **Новополюцк**, ООО "Мастер-электрик", ул. Молодежная, д.166, з-д Измеритель,каб.21, 0214-37-42-20 • **Новосибирск**, ООО "Мастер СБТ", ул. Проспект Дзержинского дом 1/2, (8383) 363-87-60 • **Новосибирск**, ИП Чалков С.А., ул. Почтовый лог, д.1, (383) 256-11-80 • **Ногинск**, ИП Запышный А.И., ул. 3-го Интернационала, д.175, (496) 519-32-02 • **Омск**, ИП Ситников Ю.А./Космос, Космический пр-т, д.97 А, кор.4, (3812) 57-04-57, 38-78-43 • **Орел**, ИП Долженков А.В., ул. Старо - Московская, д.7, (4862) 54-36-07 • **Оренбург**, ООО МастерДел, пер.Станочный, д. 11, (3532) 90-74-30, 45-80-55 • **Пенза**, ИП Тюрина А.Л., ул. Центральная, д. 1, (8412) 202-777 • **Пермь**, ИП Охалкина О.А., ул. Плеханова, д. 2, (342) 235-27-97 • **Пермь**, Лекар-Инструмент, ул. Дзержинского 17, (342) 237-15-60 • **Пермь**, ООО Уралоптсервис, ул. Лесозаводская, д. 6, (342) 218-24-85, 218-24-84 • **Петропавловск-Камчатский**, СЦ "МЕГАВОЛЬТ", ул. Академика Королева, д.65, (415-2)260-400 • **Прокопьевск**, ООО "Альфа", ул. Шишкина, д.39, (3846) 62-62-64 • **Ростов-на-Дону**, ООО "ЭИС" ЭлектроИнструмент Сервис, ул. Нансена, д. 77, (863) 295-74-65 • **Рязань**, Проминструмент (только снегоборки), ул. Чкалова, д. 33А, 8-910-505-01-08, (4912) 24-51-75 • **Самара**, ООО "Специалист", ул. Авроры, д. 148 А, (846) 267-33-33 • **Самара**, ООО "Самара Техсервис", ул. Товарная, д.70, (846) 931-24-63 • **Санкт-Петербург**, ООО "ЛКМ-Маркетинг", пос. Металлострой, ул.Дорога на металлострой, д.10А, (911) 822-41-79 • **Санкт-Петербург**, ООО "Электродвижущая сила", ул. Черняховского, д.15, (812) 572-30-20, 716-87-49 • **Саранск**, ООО "ЭЛАПП", ул. Воинова, д.17, (961) 099-76-75 • **Саратов**, ИП Поздников Р.Л., ул. Б.Садовая, д. 248, (963) 114-00-90 • **Саратов**, ООО "Сервис Групп", ул.Астраханская д.43 стр.3, оф.4, 8-8452-50-52-38 • **Смоленск**, ИП Шульман А.И., 2-й Краснинский пер., д. 14, (4812) 32-15-42 доб. 14 • **Ставрополь**, "Ставропольстройпоторг", (8652) 95-35-23, 8-905-491-57-62 • **Ставрополь**, ООО "Дом и Сад", ул. Доваторцев, д. 35, кор.1, (8652) 777-002 • **Старый Оскол**, ЗАО "АВАНТАЖ-ИНФОРМ", Микрорайон Лебединец, д.1 "А", (4725) 24-62-27, 24-73-49 • **Тамбов**, ООО ТТЦ Атлант-Сервис", ул. Московского, д. 23 А, (4752) 72-63-46, 72-66-56, 71-59-94 • **Тверь**, ООО "Электрофор", Борихино поле, д.11 Б, (4822) 47-58-20 • **Темрюк**, СЦ "Мастер", ул. Ленина, д.184, (861-48) 4-23-21 • **Тольятти**, ИП Кротов, ул. Коммунальная 32, тел. (8482)570-221 • **Томск**, ИП Лазебный, пр. Академический 1а, (3822) 25-32-12, 21-04-80 • **Томск**, ИП Обухов М.Г., ул. Мичурина, д. 47, стр. 1, (38341) 67-95-74 • **Тула**, ТСК ИП Лузан О.В, ул. Одоевское ш., д. 75, (4872) 39-58-06 • **Тула**, ООО "Каравай", ул. Скуратовская, д. 121, (4872) 33-00-00, 33-00-30, 73-07-36 • **Тюмень**, ООО "Спецтехника", ул. Республики, д. 143, (3452) 31-03-11, 20-55-97, 97-01-40 • **Тюмень**, ООО "ЭлектроПрофи", ул. Алебашевская, 9а, ТЦ Перестройка+, павильон 9, (3452) 696-890, 696-891 • **Углич**, ИП Парфенов В.В./Техно-Центр, ул.Первомайская, д. 3А, (48532) 2-21-51 • **Улан-Удэ**, ИП Макаров Ю.В., ул. Крылова 3А, (3012) 42-11-26, 8-924-777-65-29 • **Ульяновск**, ИП Кротов, ул.Ленина, д.9, 927-982-80-50 • **Усурийск**, ООО "Ближе к делу", ул.Пушкина, д.17, (924) 123-54-54 • **Уфа**, ИП Галиева Р.М., ул. Мингажева, 129 • **Уфа**, ООО "ДиС", ул. Силикатная, д. 27, (347) 273-04-18 • **Уфа**, ИП Кабилов, ул. Богородская, д. 57, (347) 246-02-07 • **Хабаровск**, ИП Сергеева Т.М., ул. Строительная, д. 18 база "Магхабаровмет", (4212) 63-41-08 • **Чебоксары**, ООО "Спрут", ул. Хевешская, д. 1 корп. А, (8352) 28-80-30 • **Чебоксары**, ИП Васильев А.Ю., ул.Базовый проезд, д. 8 Б, (8352) 57-39-62, 57-23-35 • **Челябинск**, ИП Почин, ул. Рождественского, д.2; ул. Артиллерийская, д.55, д. 7, (351) 776-25-49 • **Челябинск**, ИП Хасанова, Свердловский тракт, д. 12,(351) 282-09-59 (57) • **Челябинск**, ООО "Инструмент Сервис", ул. Молодогвардейцев, д. 7, (351) 267-50-01, 267-50-04 • **Чита**, ИП Василевский А.Н, ул. Вокзальная, д. 3, рынок Мегастрой, (3022)31-28-82, 8-924-274-40-40 • **Ярославль**, ООО Бигам, ул. Выставочная, д. 12, (4852) 61-00-29, 73-76-02 • **Ярославль**, СЦ «Профессионал», ул. Чехова д. 19, (4852) 72-14-14

Корешок отрывного гарантийного талона № 1

(краткое описание выполненных работ по устранению неисправностей)

(наименование сервисного центра)

«__» _____ 200__ г. «__» _____ 200__ г.

(дата приемки)

(дата выдачи)

(подпись представителя СЦ)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1



Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).
Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.
Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

Наименование изделия _____

Модель _____

Серийный номер _____

*Печать (штамп)
торгующей
организации*

Дата продажи «__» _____ 201__ г.

Обязательно для заполнения при продаже изделия

Корешок отрывного гарантийного талона № 2

(краткое описание выполненных работ по устранению неисправностей)

(наименование сервисного центра)

«__» _____ 200__ г. «__» _____ 200__ г.

(дата приемки)

(дата выдачи)

(подпись представителя СЦ)

ЛИНИЯ ОТРЕЗА

ОТРЫВНОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 2



Импортер: ООО «ПРОРАБ» (Россия).
Юридический адрес: 111033, г. Москва, Золоторожский Вал, д. 32, стр. 2, офис 07 В.
Адрес для корреспонденции: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

Наименование изделия _____

Модель _____

Серийный номер _____

*Печать (штамп)
торгующей
организации*

Дата продажи «__» _____ 201__ г.

Обязательно для заполнения при продаже изделия

Фамилия и инициалы покупателя _____

Адрес покупателя _____

Конт. телефон _____

Дата приемки « ____ » _____ 201 _ г.

Выполненные
работы по
устранению
неисправностей _____

Дата выдачи « ____ » _____ 201 _ г.

Подпись представителя СЦ _____

*Печать (штамп)
сервисного центра*

Подпись покупателя _____

Фамилия и инициалы покупателя _____

Адрес покупателя _____

Конт. телефон _____

Дата приемки « ____ » _____ 201 _ г.

Выполненные
работы по
устранению
неисправностей _____

Дата выдачи « ____ » _____ 201 _ г.

Подпись представителя СЦ _____

*Печать (штамп)
сервисного центра*

Подпись покупателя _____