



USER MANUAL

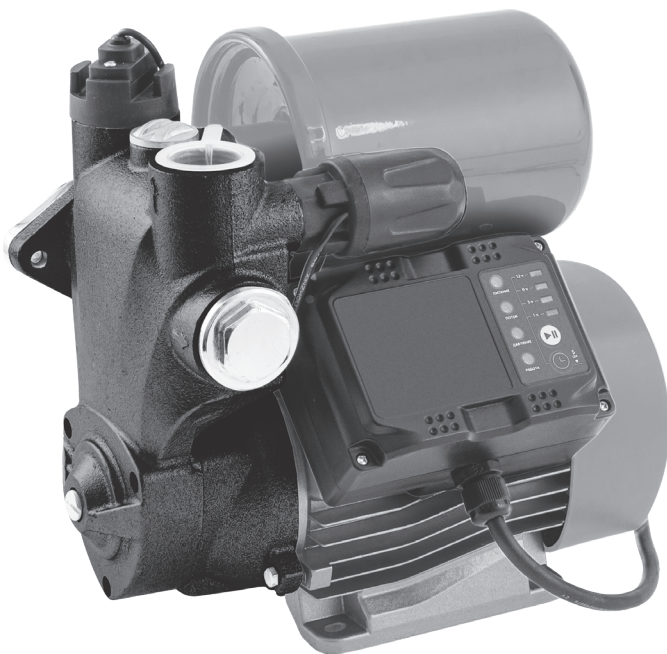
Руководство по эксплуатации

AUTOMATIC PUMP STATION

PS500C

97249

АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ



Read this manual before use and retain for future reference.

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

The date of manufacture is indicated on the product.

Дата изготовления указана на изделии.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	3
КОМПЛЕКТАЦИЯ	3
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	4
УСТРОЙСТВО	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
ТРУБОПРОВОД.....	6
ПОРЯДОК РАБОТЫ	7
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	8
КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ, ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА.....	9
ХРАНЕНИЕ	10
ТРАНСПОРТИРОВКА	10
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	10
СРОК СЛУЖБЫ	10
ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ	10
РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	11
ИМПОРТЕР	11

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам! Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

**ВНИМАНИЕ!**

Данное руководство содержит необходимую информацию о работе и техническом обслуживании насосной станции Denzel. Внимательно ознакомьтесь с руководством перед началом эксплуатации изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ

Насосные станции данных серий идеально подходят для бытового водоснабжения дач, коттеджей, фермерских хозяйств из колодцев, скважин и других источников с глубины не более 7 м. Любое использование насосной станции, не соответствующее области применения, считается не соответствующим ее целевому назначению. Все претензии по возмещению ущерба, возникшего в результате такого применения, отклоняются.

**ВНИМАНИЕ!**

Насосные станции не должны использоваться для перекачивания огнеопасных жидкостей, топлива, масел, а также воды, содержащей механические примеси в виде песка, длинноволокнистых включений и т. п.

КОМПЛЕКТАЦИЯ



1. Насосная станция – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном – 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Выполнение электромонтажных работ, подключение к питающей сети и заземление (зануление) должен производить квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Подключение насосной станции к электросети должно производиться с использованием автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА. Работы с насосной станцией следует проводить только после ее отключения от электросети и принятия мер, исключающих ее случайное включение.

Сразу же после окончания работ все защитные устройства следует установить вновь или обеспечить их функционирование.

Место подключения насосной станции к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

Категорически запрещается:

- включать насосную станцию в сеть без заземления (зануления);
- самостоятельно заменять штатную вилку питания;
- самостоятельно заменять штатный кабель питания;
- перекачивать горючие, химически активные жидкости;
- устанавливать насосную станцию в помещениях, где она может быть подвержена затоплению или воздействию низких температур.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Напряжение питающей электросети 230 В, частота сети 50 Гц. Допустимые отклонения напряжения: +6% / -10%.

Рекомендуемое число пусков насоса не более 30–35 в час через приблизительно равные интервалы. Температура воздуха окружающей среды должна быть не ниже +1 °С и не выше +50 °С, влажность воздуха не более 70%.

Температура перекачиваемой воды не выше +40 °С.

Не допускается попадание воздуха во всасывающую магистраль.

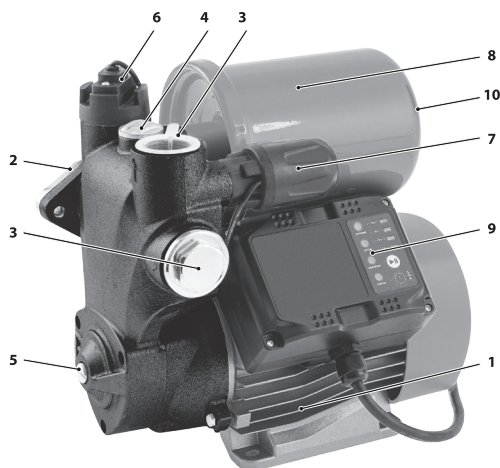
Избегайте попадания воды в двигатель и образования водяного конденсата.

Категорически запрещается перекачивание грязной воды, содержащей абразивные или длинноволоконистые включения.

УСТРОЙСТВО

Автоматическая насосная станция состоит из поверхностного вихревого самовсасывающего электронасоса, гидроаккумулятора емкостью 2 л, реле давления, датчика потока и платы управления.

- Насосная часть: корпус из чугуна, рабочее колесо из латуни.
- Электродвигатель: асинхронный, закрытого типа с наружной вентиляцией. На электродвигателе установлена коробка выводов, в которой находятся конденсатор и клеммные колодки для соединения электродвигателя с кабелем электропитания.
- Гидроаккумулятор предназначен для аккумуляции воды под давлением. Состоит из резервуара с мембраной из пищевой резины и имеет пневмоклапан для закачки воздуха.
- Реле давления служит для автоматического выключения насоса в зависимости от давления воды в системе.



1. Электронасос
2. Входное отверстие
3. Выходное отверстие
4. Пробка заливной горловины
5. Пробка сливной горловины
6. Реле сухого хода
7. Реле давления
8. Гидроаккумулятор
9. Выключатель
10. Пневмоклапан

Автоматическая насосная станция PS500C обладает следующими функциями:

- Защита от «сухого хода»: через 6 минут обеспечивает отключение насосной станции при падении потока в системе (отсутствие воды в заборной магистрали).
- Управление производительностью: если потребление воды небольшое, то плата управления автоматически переводит работу насосной станции на малую производительность, чтобы обеспечить защиту от перегрева двигателя, снизить уровень шума и обеспечить экономию электроэнергии.

- Плавный пуск: для защиты двигателя насосной станции и снижения нагрузки на сеть насосная станция запускается через 3 секунды после подключения к электропитанию.
- Автоматический старт-стоп: если насосная станция не используется в течение 72 часов, то происходит кратковременный запуск на 8 секунд для удаления застоявшейся воды, предотвращения коррозии и заклинивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель / Артикул	PS500C / 97249
Мощность, Вт	500
Параметры сети, В~ Гц	230~ 50
Производительность, л/ч	2200
Максимальная глубина всасывания, м	7
Максимальный напор насоса, м	35
Диапазон работы реле давления, бар	1,2-3,0
Материал корпуса насоса	чугун
Уровень звуковой мощности (L_{WA}), дБА	85
Неопределенность уровня звуковой мощности (L_{WA}), %	1,5
Уровень вибрации (a_n), м/с ²	0,7
Неопределенность уровня вибрации (a_n), %	1,5
Емкость гидроаккумулятора, л	2
Степень защиты	IP54
Присоединительный диаметр резьбы патрубков, дюйм	G1"

При эксплуатации насоса следует иметь в виду, что с увеличением высоты всасывания и (или) протяженности всасывающего трубопровода показатели расхода и напора будут уменьшаться до нуля при максимальной высоте всасывания (рис. 1).

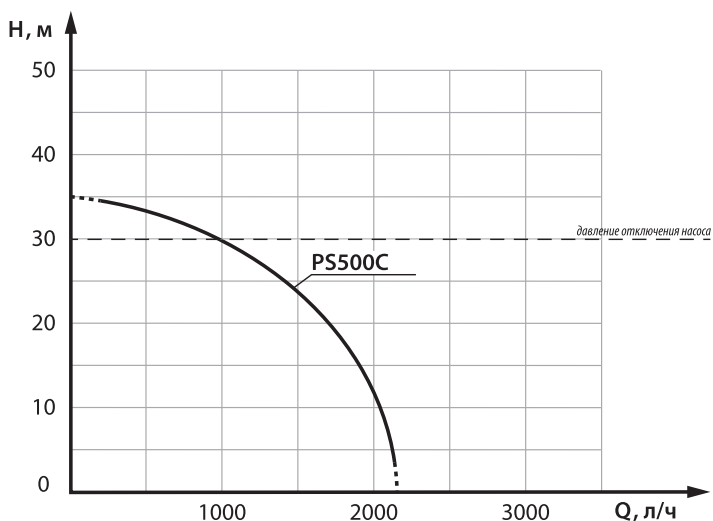


Рис. 1

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед монтажом автоматической насосной станции необходимо правильно выбрать место установки. Рекомендуется производить установку электронасоса в помещении или на улице на горизонтальной площадке, в проветриваемом и защищенном от непогоды месте (рис. 2).

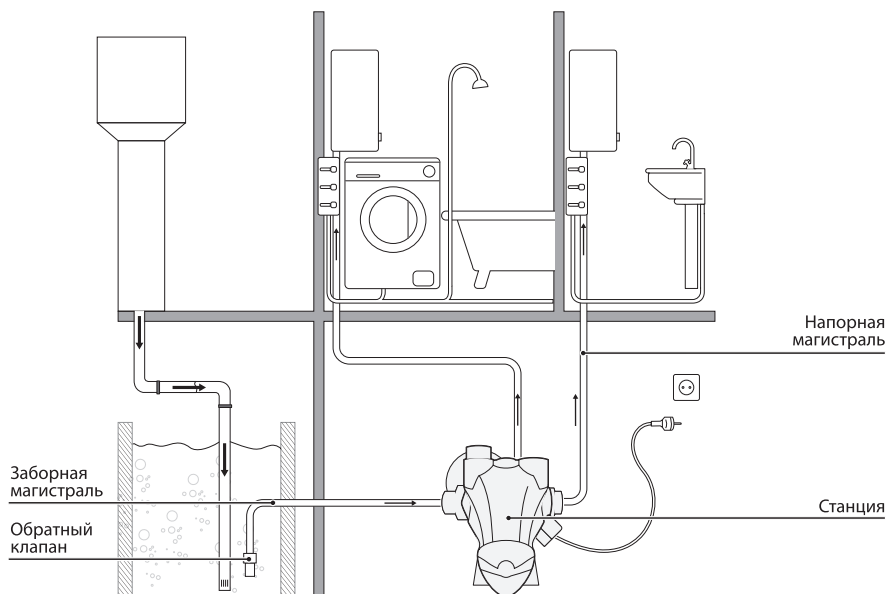


Рис. 2

ТРУБОПРОВОД

Чтобы избежать протечек и потери давления, соединения трубопроводов должны быть абсолютно герметичными. Соединение насоса с трубопроводами должно осуществляться без перекосов, чтобы внутреннее напряжение в трубопроводе не создавало препятствий для нормальной работы насоса.

Заборная магистраль:

- должна быть без сужений и резких изгибов;
- должна иметь тот же диаметр, что и входное отверстие насоса;



ВНИМАНИЕ!

Для заборных магистралей протяженностью свыше 10 м или при высоте всасывания свыше 4 м рекомендуется выбирать диаметр магистрали на один типоразмер трубы больше.

- должна иметь непрерывный уклон от насоса к источнику водозабора не менее 1° для исключения скопления пузырьков воздуха и образования воздушных пробок.



ВНИМАНИЕ!

Чтобы заполнить насос и всасывающую магистраль водой перед пуском и защитить насос от абразивных частиц, необходимо установить на всасывающей трубе обратный клапан с сетчатым фильтром. В случае установки насосной станции в магистральный трубопровод для повышения давления также необходима установка обратного клапана.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Подключение электрооборудования

Убедитесь, что напряжение и частота электросети соответствуют требованиям, указанным на изделии. Сеть, к которой осуществляется подключение насоса, должна быть заземлена. Если электросеть и розетка, к которой будет подключаться станция, имеют действующее заземляющее устройство, то заземление станции будет осуществляться через контакты, расположенные на вилке шнура насоса и в розетке. В случае отсутствия заземления в сети электропитания необходимо заземлить корпус станции автономно.

Запуск

Перед запуском насос и заборная магистраль обязательно должны быть заполнены водой. Для этого следует:

- выкрутить пробку заливной горловины;
- залить в насос воду до тех пор, пока вода не польется через край;
- закрутить пробку.

Перед вводом станции в эксплуатацию необходимо проверить давление сжатого воздуха в гидроаккумуляторе, которое должно равняться приблизительно 1,5 атм. Контролировать уровень давления в гидроаккумуляторе можно с помощью обычного шинного манометра. Если давление недостаточно, его необходимо поднять до требуемого уровня при помощи воздушного насоса.

После пуска насосной станции следует проверить работоспособность автоматики. Датчик должен отключить насос, когда давление в системе достигнет верхнего уровня настройки, и включить насос, когда давление опустится ниже уровня настройки. При необходимости можно осуществить настройку реле давления на необходимое значение давления выключения насоса.



ВНИМАНИЕ!

Значение давления при выключении насоса не должно превышать значения, которое насос реально может развить в данных конкретных условиях эксплуатации.

Регулировка осуществляется в действующей системе под давлением.

Для регулировки реле:

- снимите крышку;
- отрегулируйте пружину вращением винта до необходимого максимального давления в системе (давление выключения насоса) (рис. 3).

Модель оснащена системами контроля и индикации.

При подключении к сети запуск насоса происходит с задержкой 3 секунды.

Индикация

Индикатор питания будет светиться, если подключено питание, или моргать, если насос остановлен по кнопке.

Индикатор потока будет светиться при работе и погаснет, если насос работает без воды (если такая работа продлится 6 минут, то насос остановится).

Индикатор давления будет светиться, если в системе не достигнуто установленное давление (по умолчанию 3 бара), и погаснет, если давление достигнуто с последующим отключением насоса.

Индикатор работы будет светиться, если насос работает, и погаснет, если насос остановлен.

Если индикатор моргает двумя короткими сигналами, значит, насос был остановлен из-за отсутствия воды.

Если индикатор моргает тремя короткими сигналами, значит, датчик потока заблокирован и необходима его чистка.



Рис. 3. Реле давления.

Функция отсрочки запуска

Шкала отсрочки запуска представляет собой 4 интервала отсрочки запуска после отключения насоса вследствие сухого хода.

Кнопки управления

Красная кнопка (пуск/стоп)

Служит для остановки насоса и запуска в случае отключения. Для сброса к заводским настройкам и удаления отсрочки включения необходимо нажать и удерживать кнопку 5 секунд.

Синяя кнопка (выбор отсрочки)

Для перехода в режим отсрочки запуска необходимо нажать и удерживать кнопку 5 секунд. После чего загорится синий индикатор времени отсрочки. Коротким нажатием на кнопку можно выбрать необходимый интервал.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При правильном монтаже и соблюдении условий эксплуатации насосная станция практически не требует обслуживания. Рекомендуется один раз в месяц, а также после длительного простоя перед пуском проверять давление воздуха в гидроаккумуляторе.



ВНИМАНИЕ!

Перед каждым пуском насоса необходимо проверять, заполнены ли насос и заборная магистраль водой. При отсутствии воды или при недостаточном заполнении следует залить воду.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос не работает.	Отсутствие напряжения в электросети.	Проверить напряжение в электросети.
	Нет контакта в электрических соединениях или неправильное подключение.	Проверить надежность соединений и правильность подключения.
	Рабочее колесо заблокировано.	Отключить питание, попробовать провернуть вал двигателя за крыльчатку охлаждения, устранить причину блокирования или обратиться в сервисный центр.
	Вышел из строя пусковой конденсатор.	Обратиться в сервисный центр для замены пускового конденсатора.
Насос работает, но не качает воду.	Воздух в заборной магистрали и в корпусе насоса.	Проверить уровень воды в источнике водозабора. Проверить герметичность соединений трубопроводов. Убедиться, что обратный клапан не заблокирован. Отключить насос, выкрутить пробку из заливного отверстия и обеспечить выход воздуха. Долить воду в насос и произвести запуск насоса.

Неисправность	Причина	Способ устранения
Насос не создает необходимую подачу/давление.	Воздух в заборной магистрали.	См. выше.
	Насос или трубопроводы забиты грязью.	Очистить насос и трубопроводы от грязи.
	Слишком низкое напряжение сети.	Установить стабилизатор напряжения.
	Выставлено слишком низкое давление.	Отрегулировать, подняв уровень.
Насос включается и отключается слишком часто.	Мембрана гидроаккумулятора повреждена.	Заменить гидроаккумулятор.
	Низкое давление воздуха в гидроаккумуляторе.	Закачать воздух в гидроаккумулятор до давления 1,5 атм.
	Открыт обратный клапан на конце заборной магистрали.	Демонтировать заборную магистраль и разблокировать клапан.
Насос не выключается.	Слишком высокое давление выключения.	Отрегулировать, уменьшив уровень.
	Воздух в заборной магистрали.	Удалить воздух (см. выше).



ВНИМАНИЕ!

Устранение неисправностей, связанных с разборкой насосной станции, производится в гарантийной мастерской.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ, ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ, ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА

Критерии предельного состояния

Критерием предельного состояния устройства является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна.

Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупность при невозможности устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Критериями предельного состояния являются:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя и механизмов привода или совокупность признаков;
- поврежден корпус изделия;
- поврежден электрический кабель или штепсельная вилка.

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

Не использовать с поврежденным корпусом или при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем.

Не включать при попадании воды в корпус.

Не использовать при сильном искрении.

Не использовать при появлении сильной вибрации.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, обесточить, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ

- Слейте воду из насоса через сливную горловину.
- Отсоедините насос от всасывающего и напорного трубопроводов.
- Тщательно промойте и просушите автоматическую насосную станцию.
- Храните станцию в сухом отапливаемом помещении.

Накрыть станцию и поместить на ровную поверхность в сухое, чистое помещение. В конце сезона, а также если изделие не планируется использовать более одного месяца, следует очистить его от загрязнений. Срок хранения не ограничен.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортировка может осуществляться всеми видами закрытого транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими для каждого вида транспорта.

Условия транспортировки при воздействии климатических факторов:

- температура окружающего воздуха от -20 до $+55$ °C;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре $+20$ °C.

Во время транспортирования и погрузочно-разгрузочных работ упаковка с аппаратом не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Размещение и крепление транспортной тары с упакованным аппаратом в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение и отсутствие возможности ее перемещения во время транспортирования.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия согласно срокам, указанным в гарантийном талоне. Правила гарантийного обслуживания приведены в гарантийном талоне.

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на изделии в серийном номере в виде кода:

S/N: KXXX-ММГГ-XXXXX, где KXXX – код изготовителя, ММГГ – месяц и год изготовления, XXXXX – порядковый номер изделия.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза.

ИМПОРТЕР

Импортер и продавец в РФ: ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 142700, РФ, МО, г. Видное, ул. Радиальная 3-я, д. 8, пом. 1-Н, ком. 2; в РК: ТОО «Мир инструмента-Алматы», РК, Алматинская обл., Карасайский р-н, Ельтайский с/о, с. Береке. Телефон: +7 (495) 234-41-30.

Изготовитель: FUJIAN FORWATER PUMP TECHNOLOGY CO., LTD.

Адрес: No. 17, Knife Scissor Park, Chengjiao Township, Zherong County, Ningde City, Fujian Province, China.

Сделано в Китае.

Продукция соответствует требованиям:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»,

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».





**МИР
ИНСТРУМЕНТА**

Гарантийный талон

срок гарантии 36 месяцев

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Наименование изделия:

Серийный номер:

Дата продажи:

Наименование и адрес торговой организации:

Изделие проверено в присутствии потребителя:

Печать торговой организации и подпись продавца:

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Фирма-изготовитель предоставляет на приобретенное вами изделие настоящую гарантию сроком на 36 месяцев со дня продажи.

ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЕ В ГАРАНТИЙНУЮ МАСТЕРСКУЮ СДАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ.

Гарантийные обязательства компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон.

Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Гарантийный срок на данное изделие составляет 36 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю.

На аккумуляторные батареи, входящие в комплект поставки инструмента, а также на продающиеся отдельно гарантийный срок составляет 12 месяцев.

В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар находился в ремонте. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Гарантия не распространяется:

- Если детали были подвержены рабочему и другим видам естественного износа, а также при неисправности инструмента, вызванной данными видами износа.
- На неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие в результате использования инструмента не по назначению, во время использования при неблагоприятных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода, в том числе при засорении топливной системы, самостоятельной регулировке карбюратора, работе при пониженном или повышенном напряжении питающей сети.
- При использовании изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. 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, коробление деталей и корпуса двигателя.
- На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- На естественный износ принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов, таких как свечи зажигания, ручные стартеры ДВС, фильтры, приводные ремни, направляющие ролики, резиновые амортизаторы, уплотнители, прокладки, сальники, манжеты и другие РТИ, шины колес, защитные кожухи, пыльные цепи, пыльные шины, ведущие и ведомые звездочки, крыльчатки насосов, лески и головки для триммера, кабели питания, сварочные кабели, зажимы массы и электрододержатели, шланги, моечные пистолеты, форсунки, пенокомплекты, цанги, патроны, подошвы, угольные щетки, стволы перфораторов, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры и т.п.
- При наличии следов вскрытия, ремонта или модификации инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
- На повреждения и дефекты, вызванные неблагоприятными атмосферными и иными внешними воздействиями на изделие, такими как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, стихийное бедствие.
- В случае использования принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.
- На профилактическое и техническое обслуживание изделия, например: регулировку, чистку, смазку, замену расходных материалов и другие виды работ, не связанные с производственным дефектом.

Средний срок службы изделия – 5 лет.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта или замены неисправного инструмента на новый (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого необходимо предъявить или отправить неисправный инструмент в сервисный центр (адреса и контактные данные указаны на сайте ipsremont.ru) или в торговую точку по месту приобретения товара, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, направленный в торговую точку или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента в торговую точку или в сервисный центр несет владелец инструмента. Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не подпадают.

С уважением, компания ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую для использования данного изделия информацию и руководство от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____ Подпись покупателя

Адреса и телефоны сервисных центров вы можете найти на сайте www.ipsremont.ru или уточнить в филиалах компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА». Адреса и телефоны филиалов указаны на официальном сайте компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА» www.instrument.ru.



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№1 №1

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№2 №2

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации



СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№3 №3

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

МП

Заполняется продавцом

Наименование изделия

Серийный номер

Дата продажи

МП

Печать торговой организации

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП



Blank lines for handwritten notes or signatures



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП



Blank lines for handwritten notes or signatures



Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ МП



Blank lines for handwritten notes or signatures