

ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ

FoxAqua

BP-410

DPP-450F

DPI-450F

DPP-750F

DPP-900F

DPS-800F

DPS-1100F

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Перед началом эксплуатации аппарата внимательно изучите данное руководство и храните его в доступном месте.

Введение. Нормы безопасности	3
Описание насосов	5
Технические характеристики	6
Устройство и ввод в эксплуатацию	7
Регулировка поплавкового выключателя	8
Принцип работы дренажного насоса DPI-450	8
Электрическое подключение	9
Обслуживание	9
Возможные неисправности и методы их устранения	9
Срок службы оборудования	10
Транспортировка и хранение	11
Утилизация	11
Комплектация	11
Гарантийные обязательства	12

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию, не влияющие на правила и условия эксплуатации, без отражения в документации.

Настоящая инструкция содержит основные указания, которые должны соблюдаться при монтаже и эксплуатации. Перед монтажом и пуском в эксплуатацию инструкция обязательно должна быть изучена монтажным и обслуживающим персоналом. Необходимо выполнять не только те требования по безопасности, которые изложены в этом разделе, но и те, которые имеются в следующих разделах.

Для предотвращения несчастных случаев необходимо соблюдать правила эксплуатации энергоустановок и правила техники безопасности (охраны труда) при эксплуатации энергоустановок. Опасность поражения электрическим током следует полностью исключить.

Несоблюдение правил безопасности может повлечь за собой тяжелые последствия для человека и для оборудования. Несоблюдение указаний по безопасности ведет к потере всяких прав на возмещение ущерба.

1. Перед включением насоса его необходимо поместить в перекачиваемую среду.
2. Данные на типовой табличке должны соответствовать данным электросети. Колебания напряжения в электрической сети не должны быть более $\pm 10\%$.
3. Перед использованием насоса всегда нужно осмотреть его (в особенности сетевой кабель и разъем).
4. Проверить отсутствие препятствий для перемещения поплавка.
5. Запрещается работа насоса без воды.
6. Убедитесь, что электрические разъемы расположены вне зоны возможного затопления.
7. Ни в коем случае не отрезать сетевой штекер (напр., для провода через стену). При обрзанном штекере через сетевой кабель в зону действия тока может проникнуть влага и вызвать короткое замыкание. Оберегайте штекер и кабель от перегрева, масел и острых граней. ОПАСНО! Электрический удар!
8. При отключении из розетки не тяните за кабель, а беритесь за корпус штекера.
9. Сетевой кабель или плавающий выключатель не разрешается применять для закрепления или транспортировки насоса.
10. Для погружения и подъема насоса нужно использовать трос, привязанный к ручке насоса.
11. Отключайте насос от электричества при техническом обслуживании.
12. При ручном режиме работы нужно постоянно наблюдать за насосом. При отсутствии жидкости для подачи нужно немедленно отключить насос.
13. Насос не должен подвергаться воздействию низких температур.
14. Из соображений безопасности детям и подросткам в возрасте до 16 лет, а также лицам, не изучившим настоящую инструкцию, пользоваться насосом запрещается.
15. Не допускаются к эксплуатации насоса лица, у которых есть физические, нервные или психические отклонения.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО РАБОТЕ

- Сухой ход ведет к повышенному износу, и допускать его не следует.
- Песок и другие абразивные вещества ведут к ускоренному износу и снижению производительности насоса.
- Насос нужно устанавливать так, чтобы впускные отверстия на ножке отсоса не блокировались загрязнениями частично или полностью.

НЕОБХОДИМО УЧЕСТЬ!

Данные насосы не рассчитаны на непрерывный режим работы (напр., непрерывная циркуляция). Срок службы насосов при таком режиме работы будет соответственно сокращен. Насосы категорически не предназначены для перекачивания агрессивных жидкостей, воды и других сред с длиноволокнистыми включениями. Не разрешается откачивать едкие, легковоспламеняемые или взрывоопасные жидкости (напр., бензин, керосин, нитрорастворители), жиры, масла, соленую воду и стоки из уборных и мочеиспускательных приборов. Температура откачиваемой жидкости не должна превышать 35°C.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕРОЧНЫХ И МОНТАЖНЫХ РАБОТАХ

Все проверочные и монтажные работы должны проводиться квалифицированным в этой области персоналом, который детально и тщательно изучил инструкцию по монтажу и эксплуатации данного насоса. Монтаж и проверка насосов (установок) может производиться только при отключенном от сети насосе. Категорически запрещено производить какие-либо проверки при работающем насосе.

НЕДОПУСТИМЫЕ СПОСОБЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работоспособность и безопасность поставляемого насоса (установки) гарантируется только при полном соблюдении требований настоящего руководства. Допустимые пределы, установленные в этом разделе, ни в коем случае не должны нарушаться.

САМОПРОИЗВОЛЬНАЯ ПЕРЕДЕЛКА И ПРОИЗВОДСТВО ЗАПАСНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Любые изменения насоса допустимы только после согласования с производителем. Оригинальные запасные части и авторизованные производителем комплектующие служат для обеспечения безопасности и надежности. Применение других запасных частей приводит к тому, что производитель не несет ответственности за возможные последствия.

Погружные дренажные насосы перекачивают чистые, дренажные, дождевые и грунтовые воды; отводят отработанные, слегка загрязненные жидкости из сточных канав и бассейнов. Насосы могут использоваться для подачи воды из колодцев, открытых водоемов, а также других источников. Данное оборудование также может применяться в аварийных ситуациях, в частности, для откачки воды с территорий земельных участков, из подвалов во время весенних паводков, или в качестве средства для полива и орошения.

Погружные дренажные насосы FoxWeld в зависимости от модели при перекачивании жидкостей способны пропускать частицы размером от 5 мм до 35 мм.

Погружные дренажные насосы FoxWeld обладают отличными техническими и функциональными характеристиками, что обеспечивает простоту в эксплуатации и безопасность. При изготовлении применяются только передовые и инновационные технологии. Серьезный подход к систематизированному контролю выпускаемой продукции гарантирует долгий срок исправной эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

При работе насоса в плавательном бассейне, садовом пруду или в аналогичных местах или рядом с ними в воде не должен находиться ни один человек.

Центробежные дренажные насосы состоят из насосной части и электродвигателя, соединенные в единое целое через переходной фланец. Насосная часть состоит из корпуса, выполненного из стеклонаполненного полиамида и нержавеющей стали, рабочего колеса и вала. Рабочее колесо выполнено из износостойкого пластического материала. Переходной фланец выполнен из алюминия, но со стороны насосной части он отделен от контакта с водой задней крышкой из пластмассы. Для предотвращения утечек из насосной части, применены графито-керамические торцовые уплотнения. Благодаря свойству самосмазывания, вследствие гидродинамического и капиллярного эффектов, эти уплотнения являются долговечными.

Электродвигатель используется асинхронный короткозамкнутый, который состоит из статора, короткозамкнутого ротора, двух промщитов с подшипниками и коробки выводов, в которой находятся конденсатор и клеммные колодки для соединения выводных концов электродвигателя с питающим кабелем.

После включения насоса, за счет вращения рабочего колеса происходит всасывание на входе в насос; при движении воды в системе труб внутри создается повышенное давление на выходе из насоса, вода заполняет систему от обратного клапана до потребителя и осуществляется отбор воды.

Насос снабжен защитой от понижения уровня воды, что представляет собой поплавок, включенный в электрическую цепь. При достаточном уровне воды поплавок расположен вертикально и цепь электрическая замкнута, при снижении воды поплавок отклоняется и размыкает цепь и отключает электродвигатель.

• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПАРАМЕТРЫ						
	ФоxAqua ВР-410	ФоxAqua DPR-450F	ФоxAqua DPR-750F	ФоxAqua DPP-900F	ФоxAqua DPS-800F	ФоxAqua DPS-1100F	
Качество воды	чистая, до 0,5 мм						
Длина кабеля, м	10						
Напряжение, В/Гц	~220/50						
Диаметр выходного отверстия	3/4" / быстрорезьём	от 25мм до 38мм (1"-1,1/2")	от 25мм до 38мм (1"-1,1/2")	от 25мм до 38мм (1"-1,1/2")	от 25мм до 38мм (1"-1,1/2")	от 25мм до 38мм (1"-1,1/2")	
Корпус	пластик	пластик	пластик	пластик	нержавеющая сталь	нержавеющая сталь	
Автоматический контроль за уровнем воды	Внешний поплавок	Внешний поплавок	Наружный сенсорный	Внешний поплавок	Внешний поплавок	Внешний поплавок	
Механизм насоса	центробежный						
Мотор	Асинхронный						
Класс защиты, IP	IP X8						
Максимальная температура воды, С	35	35	35	35	35	35	
Термозащита	да	да	да	да	да	да	
Автоматическое включ/выкл, см поплавков	10	10	10	10	10	10	
Размер частиц, мм	0,5	35	35	35	35	35	
Реальная мощность, Вт	410	450	750	900	800	1100	
Производительность л/ч	4000	9000	13500	14500	14500	18000	
Глубина погружения, м	8	8	9	8	8	8	
Максимальная высота подъёма, м	11	6	8	9,5	9	11	
Класс изоляции	В						
Высота штанги, мм	600	нет					
Размеры ДШХВ, мм	210x170x320	210x150x330	210x150x360	210x150x380	210x150x360	210x150x380	
Вес, кг	3,7	3,6	4,3	4,75	5	5,5	

Насосы с поплавковым выключателем могут работать в вертикальном положении с напорным патрубком, направленным вверх, или в наклонном монтажном положении (при котором напорный патрубок будет наивысшей точкой насоса) (см. рис. 1).

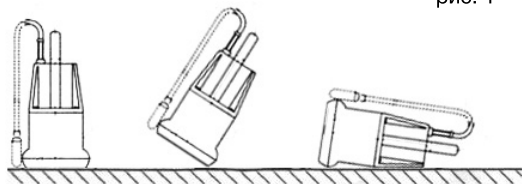


рис. 1

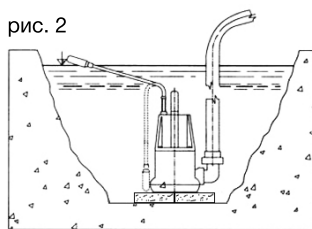


рис. 2

Ни в коем случае не транспортировать насос за кабель электродвигателя. Для транспортировки использовать рукоятку, трубу/шланг напорной магистрали или трос. Насос должен устанавливаться так, чтобы приемный фильтр не забивался частично или полностью илом, грязью и т.п.

Добиться этого можно установкой насоса на кирпичи, металлическую плиту или на аналогичное основание (см. рис 2).

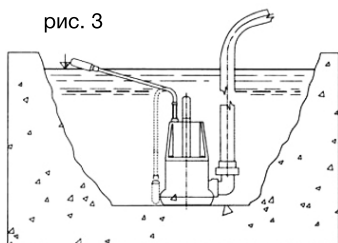


рис. 3

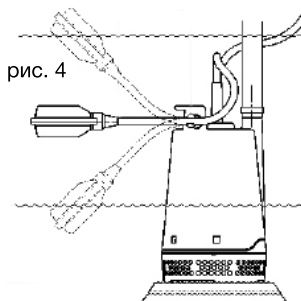


рис. 4

Перед вводом в эксплуатацию насос должен быть погружен в воду (см. рис. 3)

Напорная магистраль (трубопровод или шланг) подсоединяется к напорному патрубку насоса.

Стальные трубы ввертывать прямо в напорный патрубок. При стационарной установке резьбовое трубное соединение монтируется на напорной магистрали, чтобы облегчить монтаж и демонтаж насоса. Если применяется шланг, необходимо установить резьбовую трубную муфту для шланга.

Нельзя монтировать насос, подвешивая его на напорной магистрали.

При стационарной установке с поплавковым выключателем, рекомендуется смонтировать в напорной магистрали обратный клапан.

РЕГУЛИРОВКА ПОПЛАВКОВОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ

Уменьшение или увеличение разницы в уровнях между включением и выключением может регулироваться с помощью укорачивания или удлинения свободного конца кабеля между самим поплавковым выключателем и рукояткой насоса. Для этого кабель фиксируется в требуемом положении на рукоятке насоса с помощью фиксатора. (см. рис. 4)

ПРИНЦИП РАБОТЫ ДРЕНАЖНОГО НАСОСА DPI-450

Уменьшение или увеличение разницы в уровнях между включением и выключением может регулироваться с помощью перестановки сенсора в корпусе насоса. Сенсор работает как контактное реле. На верхнем положении насос будет работать постоянно. (см. рис. 5)

МИНИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ



СРЕДНИЙ УРОВЕНЬ



МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ постоянное включение насоса



рис. 5

ВНИМАНИЕ!

Требуется обращать внимание на уровень воды. Длительная работа на сухую запрещена. Выключение насоса происходит не моментально, а в тот момент, когда уровень воды стал меньше нижнего контакта сенсора. На корпусе поплавка до 15-20 секунд может сохраняться водяная пленка, продолжающая замыкать контакты.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Электрическое подключение должно производиться квалифицированным монтером согласно правилам монтажа и эксплуатации электроустановок.

- Насос необходимо заземлить в соответствии с Правилами монтажа и эксплуатации электроустановок.
- Вид и величины тока и напряжения в сети должны соответствовать данным, указанным на табличке насоса.
- Рекомендуется подключать насос через защитный автомат аварийного тока (УЗО) с номинальным значением тока утечки $< 0,03A$.
- Любые сбои напряжения могут вызвать повреждения двигателя.
- Насос оборудован встроенным тепловым реле и поэтому не требует никакой дополнительной защиты электродвигателя.
- В случае перегрузки тепловое реле автоматически выключает насос. После того, как электродвигатель достаточно остыл, он включается автоматически.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

При нормальных условиях эксплуатации насос не требует технического обслуживания. Однако если насос применяется для перекачивания жидкостей, после которых в насосе возникает отложения загрязнений, например, воды из озера или при откачке хлорированной воды из плавательного бассейна, то сразу после эксплуатации такой насос следует промыть чистой водой.

Если из-за отложений или по другой причине насос работает с пониженной производительностью, его необходимо демонтировать и очистить.

Демонтаж насоса выполняется следующим образом:

1. Обесточить насос;
2. Слить воду из насоса;
3. Промыть фильтр, очистить от возможных загрязнений насос между электродвигателем и корпусом, очистить рабочее колесо.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НАРУШЕНИЕ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Электродвигатель не работает	Отсутствие напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Рабочее колесо заблокировано посторонним предметом	Освободить рабочее колесо от постороннего предмета
	Срабатывает защита от утечки тока	Обратиться на фирму
	Повреждение электродвигателя или неисправен конденсатор	Обратиться на фирму для ремонта

НАРУШЕНИЕ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Насос работает, но не качает	Из закрытого трубопровода не может выйти воздух.	Открыть напорную линию (напр., выправить перегиб шланга)
	Воздушная пробка в ножке отсоса.	Подождать не более 60 секунд, пока насос самостоятельно не удалит воздух через вентиляционный клапан. При необходимости отключить и снова включить насос
	Заблокировано рабочее колесо	Отключить сетевой штекер и очистить рабочее колесо
	Уровень воды при вводе в действие ниже минимальной отметки	Погрузить насос глубже
Насос не запускается или внезапно останавливается	Термовыключатель отключил насос из-за перегрева	Отключить сетевой штекер и очистить рабочее колесо. Не превышать максимальную температуру среды (35 °C)
	Нарушено электроснабжение	Проверить предохранители и электрические соединения
	В ножке откачки застряли загрязнения	Отключить сетевой штекер и очистить ножку откачки
Насос работает, но производительность внезапно падает	Засорена ножка откачки	Отключить сетевой штекер и очистить ножку откачки
Срабатывает термозащита электродвигателя (вмонтирована в обмотку электродвигателя насоса)	Напряжение электропитания не соответствует указанному на табличке насоса (напряжение или слишком высокое, или слишком низкое).	Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить насос
	Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом	
	Насос работал с горячей жидкостью	
	Насос работал без жидкости.	
	Слишком вязкая жидкость	

Если неисправность не удастся устранить в соответствии с этими рекомендациями, а также при обнаружении других неполадок, не пытайтесь сами их устранять, обратитесь в специализированный сервисный центр.

СПРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

При условии соблюдения правил настоящей Инструкции срок службы насоса составляет 3 года.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Насос не требует специальной консервации, при демонтаже его следует промыть и просушить. При опасности замерзания хранить насос в защищенном от мороза месте. Хранить при температуре от +1°C до + 40°C, вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей. Срок хранения неограничен.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы насос должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

МОДЕЛЬ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
FoxAqua BP-410 DPP-450 FDPI-450	Дренажный насос	1 шт.
FDPP-750 FDPP-900 FDPS-800	Переходник для подключения от 25 до 38 мм (1"-1.1/2")	1 шт.
FDPS-1100F	Инструкция по эксплуатации + Гарантийный талон	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СЛЕДУЮЩИХ УСЛОВИЙ:

1. Имеется в наличии документ, подтверждающий приобретение оборудования и правильно заполненный гарантийный талон. Талон дает пользователю оборудования право на бесплатное устранение недостатков, возникших по вине производителя, в течении срока, указанного в гарантийном талоне. Для гарантийного ремонта необходимо предъявить оборудование и полностью заполненный гарантийный талон, с названием оборудования, серийным номером, с печатью торгового предприятия, датой продажи и подписью покупателя. Если в гарантийном талоне не заполнена дата продажи, то гарантийный срок исчисляется с даты производства оборудования. Если изделие, предназначенное для бытовых (непрофессиональных) нужд, эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет (один) месяц с даты продажи. Дефекты сборки инструмента, допущенные по вине изготовителя, устраняются бесплатно после проведения диагностики оборудования авторизованным сервисным центром.
2. Неисправное оборудование должно передаваться в сервис без загрязнений на корпусе, затрудняющих диагностику и оценку состояния оборудования. В случае применения оборудования в комплекте с аксессуарами, требуется предоставить эти аксессуары вместе с оборудованием.

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

1. На оборудование с отсутствующей или нечитаемой маркировкой (информационной табличкой (шильдиком) и заводским номером, либо с признаками их изменения, а также в случае если данные на оборудовании не соответствуют данным в гарантийном талоне;
2. На неполную комплектацию оборудования, которая могла быть обнаружена при продаже изделия.
3. На последствия самостоятельного внесения изменений в конструкцию оборудования, ремонта, разборки, о чем могут свидетельствовать, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, чистки и смазки оборудования в гарантийный период (не требуемые инструкцией по эксплуатации), а также на неисправности, возникшие вследствие использования несоответствующих материалов в ходе проведения регламентных профилактических работ;
4. На детали, предназначенные для защиты от перегрузок основных узлов и деталей оборудования (предохранители, срывные болты и пр.);
5. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности оборудования и повлекшие за собой выход из строя других узлов и деталей;
6. На неисправности, которые стали следствием нарушения требований инструкции по эксплуатации или использования оборудования не по назначению;
7. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., если их воздействие не предусмотрено конструкцией оборудования;
8. На выход из строя вследствие несоответствия параметрам питающей электросети, указанным на изделии (выход из строя силовой части оборудования, защитных устройств и др.), в том числе неправильного подключения защитного заземления;
9. На неисправности, вызванные использованием некачественного топлива и/или топливной смеси;

10. На использование принадлежностей, расходных материалов (в т.ч. топлива и топливных смесей) и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем;
11. На неисправности, которые стали следствием попадания внутрь оборудования посторонних предметов, насекомых, пыли, материалов, отходов производства и т.д.;
12. На недостатки изделий, возникшие вследствие проведения технического обслуживания, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами, а также несвоевременного технического обслуживания и внесения конструктивных изменений в оборудование;
14. На неисправности, возникшие вследствие использования смазочных материалов, не соответствующих спецификации указанных в руководстве по эксплуатации, которые могут вызывать повреждение двигателя, уплотнительных колец, топливопроводов, топливного бака или иных деталей, частей и механизмов;
15. На неисправности, вызванные воздействием высокой температуры в следствии перегрузки оборудования такие как: залегание поршневых колец, задиры, потертости цапапины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение, оплавление опорных подшипников и вкладышей цилиндропоршневой группы и электродвигателей, одновременное перегорание ротора и статора, обеих обмоток статора и т.д.;
16. На неисправности, вызванные эксплуатацией в неблагоприятных условиях (механические примеси в воде, повышенная запыленность воздуха и т.п.);
17. На части, узлы и детали оборудования подверженные естественному износу в следствии интенсивного использования;
18. На такие виды работ: как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за оборудованием, оговоренные в руководстве по эксплуатации;
19. Неисправности, вызванные несвоевременным проведением обслуживания оборудования и/или профилактических работ, в сроки, указанные в руководстве по эксплуатации, в том числе регулярных работ, указанных по руководству в процессе хранения;
20. На неисправности, вызванные перегрузкой оборудования, повлекшую выход из строя силовой части сварочного аппарата, электродвигателя, генератора или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих: появление цветков побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, залегание поршневых колец, задиры, потертости цапапины на рабочей поверхности цилиндра и поверхности поршня, разрушение или оплавление опорных подшипников и цилиндро-поршневой группы, одновременное перегорание ротора и статора, обеих обмоток статора;
21. На оборудование, предъявленное в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде;
22. На узлы и детали, являющиеся расходными, быстроизнашивающимися материалами, к которым относятся: электрододержатели, кабели, зажимы для подключения заземления, соединители кабельные, сварочные горелки и их быстроизнашивающиеся детали, газовые сопла, сопла тока, изоляционные кольца, подающие ролики проволокоподающих устройств, направляющие каналы, сальники, манжеты, уплотнения, поршневые кольца, цилиндры, клапаны, графитовые щетки, подшипниковые опоры, пыльная цепь и лента, пыльная шина, соединительные муфты, ведущие и ведомые звездочки, болты, гайки, курки, триммерные головки, направляющие ролики, защитные кожухи, приводные ремни и шкивы, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления, ножи, элементы натяжения и крепления режущих органов, резиновые амортизаторы, резиновые уплотнители, детали механизма стартера, свечи зажигания, лента тормоза цепи, воздушный и топливный

фильтры, крышка бачков, включатель зажигания, рычаг воздушной заслонки, пружина сцепления, угольные щетки, червячные колеса, тросы, провод питания, кнопка включения, лампочки, аккумуляторы, вибровалы, вибронаконечники, шланги, пистолеты, форсунки, копыя, насадки, пенокомплекты, аккумуляторы, щупы мультиметров, упаковочные кейсы, бойки к пневмостеплерам и нелерам и т.д.;

23. На оборудование с признаками хранения с нарушением установленных производителем регламентов консервации (расконсервации).

Гарантия не предусматривает компенсацию прямых или косвенных расходов, связанных с гарантийным ремонтом (перевозки, суточные, проживание, доставку неисправной продукции от покупателя в сервисный центр, упущенную выгоду и т.д.), а также диагностику исправной продукции. Все расходы и риски по демонтажу, монтажу, погрузке и разгрузке, перевозке продукции в сервисный центр несет владелец продукции.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется авторизованным сервисным центром. Неисправное оборудование (при обмене) и/или заменённые детали не подлежат возврату покупателю.

Настоящие гарантийные обязательства не затрагивают установленные действующим законодательством прав владельца в отношении дефектного оборудования.

Адреса авторизованных сервисных центров можете посмотреть на сайте: foxweld.ru/service/

E-mail сервисной поддержки: help@foxweld.ru.

Изготовленно по заказу FoxWeld в КНР

Дата изготовления - см. на аппарате 0000000_г_мм_00000.

