



TECNOLOGIA ITALIANA

**FoxWeld**®

# ВОЗДУШНЫЙ ПОРШНЕВОЙ БЕЗМАСЛЯНЫЙ КОМПРЕССОР

**AERO**  
**180/6**  
**186/6**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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

Компания «FoxWeld» выражает благодарность за выбор нашей продукции. Мы искренне надеемся, что Вы останетесь довольны своей покупкой и очень рады, что Вы выбрали нас!

Нормы безопасности .....	4
Описание оборудования.....	6
Технические характеристики .....	7
Правила по эксплуатации.....	7
Наладка и эксплуатация.....	9
Правила по уходу и хранению .....	9
Техническое обслуживание .....	10
Возможные неисправности .....	11
Срок службы оборудования .....	12
Сведения об ограничениях в использовании компрессорного оборудования с учетом его предназначения для работы в жилых, коммерческих или производственных зонах .....	12
Транспортировка, хранение и реализация оборудования.....	12
Утилизация.....	12
Комплектация.....	13
Гарантийные обязательства .....	13

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

Предупреждающие знаки на компрессоре должны постоянно поддерживаться в читаемом состоянии.

Знаки имеют следующее значение:



Осторожно! Электрическое напряжение.



Осторожно! Высокая температура.



Обслуживающий персонал должен прочитать предназначенные для него инструкции.



Запрещается открывать кран слива конденсата, пока не стравлено давление из ресивера.



Устройство пуска и остановки.



Обращайте особое внимание на указания в инструкции, отмеченные знаком.

К обслуживанию и эксплуатации компрессора допускаются лица, ознакомленные с его устройством и правилами эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности и оказанию первой помощи.

Компрессор рассчитан на сжатие атмосферного воздуха, использование компрессора для сжатия иных газов не допускается.

Использование сжатого воздуха для различных целей (наддув, пневматический инструмент, окраска, мытьё со средствами на водной основе и т.д.) обусловлено знанием и соблюдением норм, предусмотренных в каждом из таких случаев.

Во время эксплуатации содержите компрессор в исправном состоянии, незамедлительно устраняйте возникающие неисправности.

При эксплуатации компрессора должны соблюдаться действующие нормы и правила пожарной безопасности.

Во время работы оператор обязательно должен использовать защитные очки для защиты глаз от чужеродных частиц, поднятых потоком воздуха.

При превышении уровня шума выше допустимого необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

Не используйте части компрессора в качестве подставок и стремянок.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РЕСИВЕРА

- Используйте ресивер в пределах давления и температуры, указанных на табличке технических данных сосуда;
- Постоянно контролируйте исправность и эффективность устройств защиты и контроля (прессостат, предохранительный клапан, манометры);
- Ежедневно производите слив конденсата, образующегося в ресивере.



При эксплуатации ресивера необходимо соблюдать требования правил и предписаний по безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением.

### ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Эксплуатировать компрессор без заземления;
- Подключать компрессор к бытовой электросети или подключать через удлинители, если при этом происходит падение напряжения от источника питания до подключения компрессора более чем на 5% от номинального;
- Эксплуатировать компрессор с неисправной или отключенной защитой электрооборудования;
- Эксплуатировать компрессор с неисправностями или, не проведя очередного/планового технического обслуживания;
- Вносить какие-либо изменения в электрическую или пневматическую цепи компрессора или их регулировку. в частности, изменять значение максимального давления сжатого воздуха и настройку предохранительного клапана;
- Вмешательство в конструкцию ресивера (переделка, приварка, врезка устройств, нарушающих целостность ресивера). В случае дефекта или коррозии ресивера необходимо полностью заменить его;
- Включать компрессор при снятом защитном кожухе;
- Прикасаться к сильно нагревающимся деталям (головка и блок цилиндров, детали нагнетательного воздухопровода, ребра охлаждения электродвигателя) при работе компрессора, а также сразу после его отключения;
- Прикасаться к компрессору мокрыми руками или работать в сырой обуви;
- Направлять струю сжатого воздуха на себя или находящихся рядом людей;
- Допускать в рабочую зону посторонних лиц, детей и животных;
- Хранить керосин, бензин и другие легковоспламеняющиеся жидкости в месте установки и работы компрессора;
- Оставлять подключенным к электрической сети компрессор, если он не используется и при хранении;
- Производить ремонт компрессора:
  - Подключенного к электрической сети
  - Находящегося под давлением
  - Не приняв меры, предотвращающие ошибочное включение компрессора (запуск электродвигателя, подача сжатого воздуха);
- Транспортировать компрессор под давлением.

## ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Воздушный компрессор представляет собой устройство для сжатия и подачи воздуха под давлением. Компрессор предназначен для подачи сжатого воздуха в качестве энергоносителя при строительных работах, автослесарных работах, в приводах систем автоматизации, пневматических машин и оборудования и т.д.

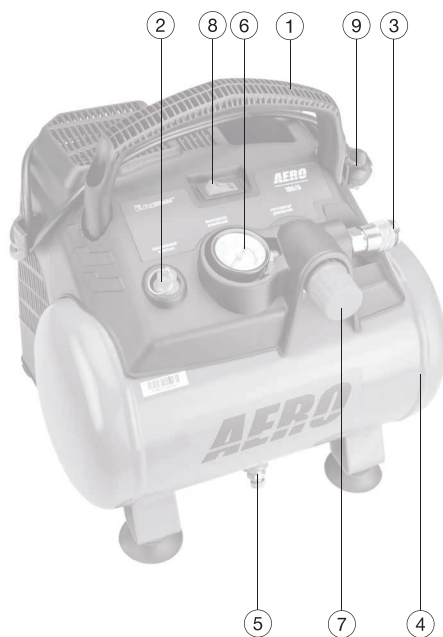
### ВНИМАНИЕ!

Компрессор воздушный относится к бытовому классу. Внимательно прочтите данную инструкцию! Не перегружайте мотор компрессора.

Изделия постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию.



AERO 180/6



AERO 186/6

1. Ручка для переноски
2. Аварийный клапан
3. Выход воздуха (быстросъем)
4. Резервуар

5. Слив конденсата
6. Манометр
7. Регулятор давления
8. Выключатель
9. Кабель питания

МОДЕЛЬ	АЕРО 180/6	АЕРО 186/6
Сеть, В / Гц	230 / 50	230 / 50
Мощность, кВт	1,2	1,2
Производительность, л/мин	180	186
Скорость, об/мин	4000	4000
Объем накопительного бака, л	6	6
Рабочее давление, бар	8	8
Количество цилиндров	Ø50 мм x 1	Ø50 мм x 1
Звуковая мощность, дБА	54	54
Габариты, мм	340x300x360	320x278x330
Вес, кг	9,3	8,0

Средний уровень звука в контрольных точках на расстоянии не менее 1 м от компрессора, при максимальном давлении составляет 54 дБА. (погрешность +/- 3 дБ). Уровень шума может увеличиваться от 1 до 10 дБ в зависимости от места, в котором установлен компрессор.

## ПРАВИЛА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Не перегружайте компрессор. Используйте компрессор, по расходу воздуха соответствующий потребностям Вашего оборудования. Правильно подобранный компрессор позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Не используйте воздушный компрессор, если не работает клавиша «ВКЛ/ВЫКЛ» («ON/OFF»). Любой компрессор, в котором неисправна клавиша «ВКЛ/ВЫКЛ», представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсельную вилку от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, а также при хранении компрессора. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения компрессора.

Храните воздушный компрессор вне досягаемости детей и людей, не имеющих навыков работы с компрессором.

Вовремя проводите необходимое обслуживание компрессора. Должным образом обслуженный компрессор, позволяет более легко и качественно выполнять работу и повышает безопасность. Любое изменение или модификация компрессора и его деталей запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Регулярно проверяйте настройки компрессора, а также сам компрессор на отсутствие деформаций рабочих частей, поломок. Если есть повреждения, отремонтируйте компрессор перед началом выполнения работ. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего компрессора - это увеличит срок службы и обеспечит безопасность.

Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели компрессора. Детали и принадлежности, которые могут подходить для одного воздушного компрессора, могут стать опасными при установке и использовании на другом компрессоре.

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Проверьте затяжку всех болтов и гаек. Все болты и гайки должны быть туго затянуты.
- Осмотрите компрессор на наличие повреждений.
- Место для установки компрессора должно быть чистым, сухим и хорошо проветриваемым.
- Напряжение сети должно находиться в пределах  $\pm 4\%$  от номинального.
- Запрещается использовать компрессор при температуре ниже  $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## Присоединение воздушного шланга

Компрессор поставляется с быстросъемным соединителем для присоединения воздушных шлангов.

1. Защёлкните коннектор шланга в коннектор компрессора.
2. Проверьте надежность соединения.

## Отсоединение воздушного шланга

1. Прижмите коннектор шланга к коннектору компрессора.
2. Оттяните назад внешнюю часть коннектора компрессора, снимите шланг.



## НАЧАЛО РАБОТЫ:

1. Ежедневно, а также по окончании работы, сливайте конденсат из ресивера.
2. Проверьте исправное состояние предохранительного клапана.
3. Проверьте надежность присоединения воздушных шлангов.
4. Включите компрессор. Дайте время для образования давления в баке. Как только требуемое давление будет достигнуто, компрессор автоматически отключится. Когда давление во время работы упадет, компрессор автоматически включится.
5. Установите требуемое давление на выходе, поворачивая ручку регулятора давления.
6. После использования слейте конденсат из бака.

## РЕЖИМ РАБОТЫ ПОРШНЕВОГО КОМПРЕССОРА С ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧЕЙ:

Режим работы компрессора:

S3 - повторно-кратковременный периодический (\*) с продолжительностью включения (ПВ) 50% при продолжительности одного цикла в 10 минут, что означает 5 минут работы и 5 минут паузы.

Допускается непрерывная работа компрессора в активной фазе (нагнетания) не более 15 минут, но не чаще одного раза в течение двух часов.

(\*) основной режим работы S3

в соответствии с ГОСТ IEC 60034-1-2014 п.3.9



При нормальной работе компрессор контролируется установленным в нём реле давления. Компрессор автоматически остановится при достижении максимального давления и автоматически запустится, когда давление упадёт до минимума. Номинальное давление установлено на заводе. Изменяйте это значение аккуратно. Когда двигатель воздушного компрессора выключен, необходимо освободить ресивер от сжатого воздуха через клапан под выключателем. Это необходимое условие для перезапуска, в противном случае возможно повреждение двигателя. Номинальное давление можно регулировать поворачивая вправо или влево рукоятку регулятора.

Выходное давление воздушного компрессора можно регулировать при помощи регулирующего клапана. Потяните ручку регулировочного клапана и поверните её по часовой стрелке для увеличения давления.

Когда работающий компрессор требуется остановить, установите кнопку реле давления в положение «ВЫКЛ».

### НАЧАЛО РАБОТЫ:

1. Ежедневно, а также по окончании работы, сливайте конденсат из ресивера.
2. Проверьте исправное состояние предохранительного клапана.
3. Проверьте надёжность присоединения воздушных шлангов.
4. Включите компрессор. Дайте время для образования давления в баке. Как только требуемое давление будет достигнуто, компрессор автоматически отключится. Когда давление во время работы упадет, компрессор автоматически включится.
5. Установите требуемое давление на выходе, поворачивая ручку регулятора давления.
6. После использования слейте конденсат из бака.

## ПРАВИЛА ПО УХОДУ И ХРАНЕНИЮ

Очистите внешние части компрессора влажной тряпкой.

Проверьте, чтобы не было внешних повреждений компрессора.

### ВЕНТИЛЯЦИЯ БАКА И СЛИВ КОНДЕНСАТА

После каждого использования бак компрессора должен быть провентилирован, а образовавшийся конденсат слит.

1. Поворачивайте ручку регулировки давления влево до тех пор, пока манометр покажет давление 0 бар.
2. Снимите шланги.
3. Разверните компрессор для того, чтобы иметь доступ к точке слива конденсата.
4. Открутите осторожно винт так чтобы из бака постепенно выходил воздух.
5. Когда давление упадет до 0,7 бара можно полностью выкрутить винт.
6. Наклоните компрессор вперед для удаления конденсата. Наклоните компрессор несколько раз для полного удаления конденсата.
7. Закрутите и затяните винт обратно.

## **ВАЖНО!**

Убедитесь, что весь конденсат был слит из бака. Никогда полностью не закрывайте сливной кран, если компрессор хранится в помещении с температурой ниже 0 °С.

## **ВНИМАНИЕ!**

- Никогда не отсоединяйте какие либо узлы, когда в ресивере имеется давление.
- Никогда не отсоединяйте какие либо электрические части, не отсоединив предварительно шнур питания от сети.
- Не используйте компрессор, если напряжение сети слишком низкое или слишком высокое.
- Никогда не используйте электрические провода длиной более 5 м с сечением провода менее 1,5 мм<sup>2</sup>.
- Никогда не выдёргивайте вилку из сети для выключения компрессора. Остановка компрессора производится кнопкой «ВЫКЛ».
- После использования воздушного компрессора, отсоедините кабель питания, откройте выходной клапан, освободите ресивер от воздуха.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- Перед началом технического обслуживания, остановите воздушный компрессор, выдерните вилку из сети и освободите ресивер от воздуха.
- Очищайте воздушный фильтр каждые три месяца.
- Открывайте сливной кран в нижней части ресивера, для слива скопившегося конденсата каждый день.
- Проверяйте исправность предохранительного клапана и манометра в специализированной организации каждые 6 месяцев.
- Убедитесь, что ресивер не повреждён и на нём нет следов ржавчины.

Обслуживание и ремонт компрессора должен быть выполнен только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. При обслуживании компрессора используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование нерекондованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке компрессора или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению и износу пластиковых деталей.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

- Необходимо следить за состоянием электрического кабеля и штепсельной вилки.
- При увеличении частоты включения и отключения электродвигателя слейте конденсат из ресивера.
- При нарушении герметичности перепускного клапана необходимо заменить клапан и отрегулировать давление.
- В случае снижения производительности более чем на 20% произведите замену поршневых колец.

Наименование неисправности, её проявление и признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Снижение производительности компрессора	Загрязнение воздушного фильтра	Очистить или заменить фильтрующий элемент
	Нарушение плотности соединений или повреждение воздухопроводов	Определить место утечки, уплотнить соединение, заменить воздухопровод
Утечка воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод - постоянное «шипение» при отключении компрессора	Попадание воздуха из ресивера в нагнетательный воздухопровод из-за износа впускного клапана, обратного клапана или попадания посторонних частиц между клапаном и седлом	Вывернуть шестигранную головку обратного клапана, очистить седло и клапан
Отключения компрессора во время работы, перегрев двигателя	Продолжительная работа компрессора (ПВ более 50%) при максимальном давлении и потреблении воздуха - срабатывание защиты двигателя	Снизить нагрузку на компрессор, уменьшив потребление воздуха, повторно запустить компрессор
	Нарушения в цепи питания	Проверить цепь питания
Вибрация компрессора во время работы	Ослабление болтовых соединений головки цилиндра	Произвести протяжку болтов головки цилиндра
Вибрация компрессора во время работы. Неравномерное гудение двигателя. После остановки при повторном запуске двигатель гудит, компрессор не запускается	Отсутствует напряжение в одной из фаз цепи питания	Проверить цепь питания



### ВНИМАНИЕ!

При более серьезной неисправности, отключите оборудование и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ

Срок службы оборудования - 3 года.

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИЯХ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С УЧЕТОМ ЕГО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ В ЖИЛЫХ, КОММЕРЧЕСКИХ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ

Оборудование предназначено для работы в коммерческих зонах, общественных местах, производственных зонах с высоким электропотреблением, без воздействия вредных и опасных производственных факторов. Техническое средство не бытового назначения. Изготовитель не рекомендует использование данного оборудования в быту. Оборудование предназначено для эксплуатации под управлением квалифицированного персонала.

## ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

При транспортировке и хранении компрессора необходимо исключать возможность непосредственного воздействия атмосферных осадков, агрессивных сред, ударов и сильной тряски.

- Транспортировка компрессора должна производиться только в вертикальном положении.
- Компрессор следует беречь от попадания воды и снега.
- Обратите внимание на обозначения на упаковке.
- Тара для хранения и транспортировки должна быть сухой, со свободной циркуляцией воздуха. В месте хранения не допускается присутствие коррозионного газа или пыли. Диапазон допускаемых температур от  $-25^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ , при относительной влажности не более 85%.
- После того, как упаковка была открыта, рекомендуется для дальнейшего хранения и транспортировки переупаковать оборудование. (Перед хранением рекомендуется провести очистку и запечатать оборудование в штатную упаковку).
- Компрессор должен храниться в сухом помещении, при температуре от  $-15^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха до 80%.
- При хранении компрессор должен быть отключен от электрической сети.
- Торговое помещение, в котором производится реализация компрессора, должно отвечать выше перечисленным условиям хранения.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация оборудования должна проводиться согласно нормам в области защиты окружающей среды действующим в Вашем регионе.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель	Наименование	Количество
AERO 180/6	Компрессор	1 шт.
	Инструкция + Гарантийный талон	1 компл.

Модель	Наименование	Количество
AERO 186/6	Компрессор	1 шт.
	Ручка	1 шт.
	Инструкция + Гарантийный талон	1 компл.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

### 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 неисправности, вызванные самостоятельным внесением 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 руководством 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, варисторы, срывные болты и пр.);
5. На неисправности и недостатки, возникшие в результате эксплуатации оборудования с первоначальной неисправностью и повлекшее за собой выход из строя других узлов и деталей;
6. На неисправности, которые стали следствием нарушения требований руководства 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 и в руководстве по эксплуатации (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 и ремонта, лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами, а также несвоевременного технического обслуживания и внесения конструктивных изменений в оборудование;
13. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей, расходных материалов, аксессуаров и принадлежностей;
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 царапины 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 цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры, залегание поршневых колец, задир, потертости царапины 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, пильная цепь и лента, пильная 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, виброталы, вибронконечники, шланги, пистолеты, форсунки, копы, 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 замененные 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/](http://foxweld.ru/service/)

E-mail сервисной поддержки: [help@foxweld.ru](mailto:help@foxweld.ru).

Изготовлено по заказу FoxWeld в КНП

**Дата изготовления** - см. на аппарате 0000000\_г\_мм\_00000.

