Компания «Активатор»
сайт: *АКТИВАТОР.РФ*
тел. 8-800-234-80-18

Насос для инъектирования акрилатных гелей двухкомпонентный AvS-03A, AvS-M11, AvS-M005



Руководство по эксплуатации

Описание продукта

Универсальный насос для инъектирования предназначен для точного и эффективного дозирования и подачи двухкомпонентных акрилатных гелей и других инъекционных материалов в строительные конструкции.

Двухкомпонентный насос для инъектирования акрилатных гелей AvS-M11, AvS-M005, AvS-03A предназначен для точного и эффективного дозирования и подачи двухкомпонентных акрилатных гелей и других инъекционных материалов в строительные конструкции. Насос обеспечивает смешивание компонентов непосредственно в смесительной насадке, что позволяет использовать материалы с коротким временем реакции и гарантирует высокое качество инъекционной гидроизоляции и восстановления герметичности трещин и швов.

Насос для инъектирования AvS-M11, AvS-M005, AvS-03A прост в обслуживании, не требуется каких- либо специальных навыков, удобен для переноски и транспортировки. Небольшой вес и габариты устройства позволяют использовать его в тесных замкнутых пространствах и на высоте.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

AvS-M11	AvS-M005	AvS-03A
• Производительность: 3,3 л/мин • Рабочее давление: 0–500 бар • Максимальное рабочее давление: 700 бар • Мощность привода: 2800 Вт • Напряжение питания: 220–240 В, 50 Гц • Вес: 19,5кг • Размеры: 440x240x410	• Производительность: 2 л/мин • Рабочее давление: 0–500 бар • Максимальное рабочее давление: 700 бар • Мощность привода: 910 Вт • Напряжение питания: 220–240 В, 50 Гц • Вес: 15,7кг • Размеры: 350x160x420	• Производительность: 4 л/мин • Рабочее давление: 0–500 бар • Максимальное рабочее давление: 700 бар • Мощность привода: 3800 Вт • Напряжение питания: 220–240 В, 50 Гц • Вес: 19,0кг • Размеры: 415x245x505

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ПРОДУКЦИИ

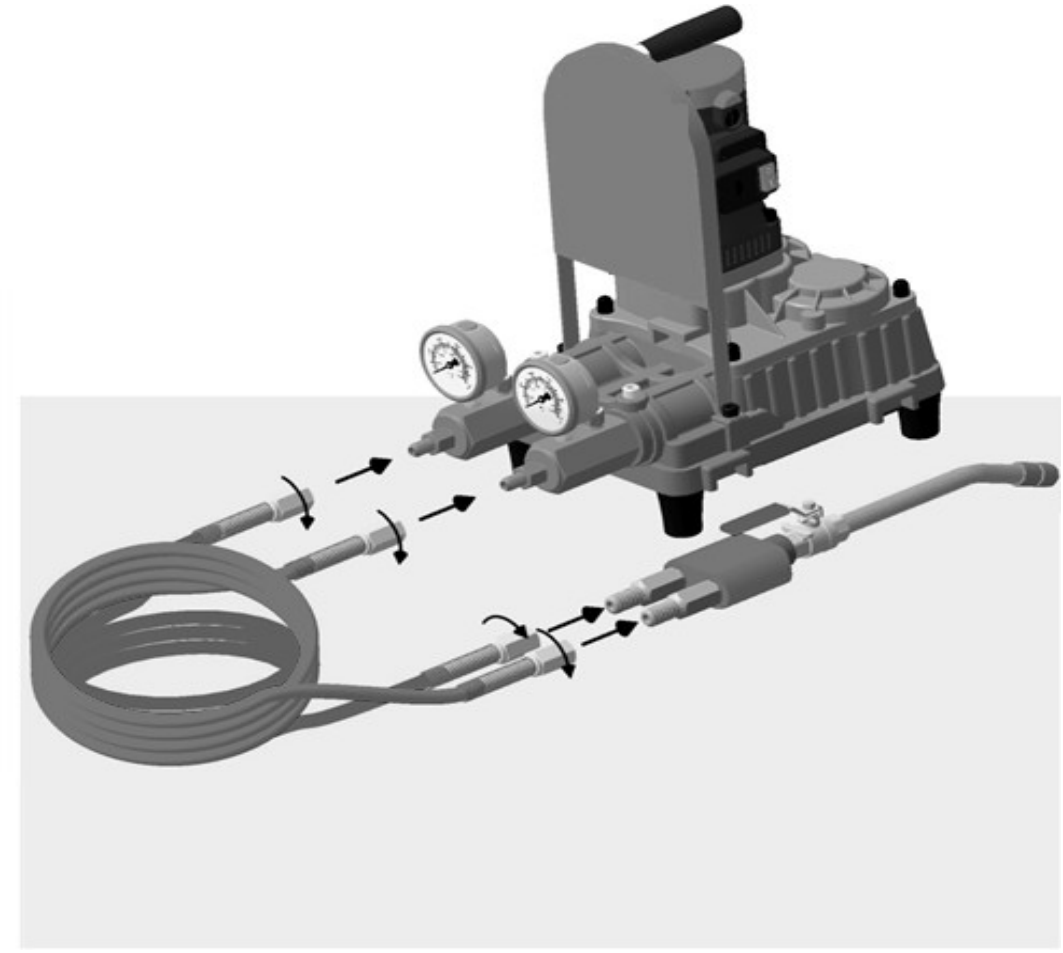
1. Насос
2. Электропривод
3. Кран-удочка
4. Дистанционный проводной пульт (опционально, зависит от модели)
5. Высоконапорный шланг (2 шт.)
6. Трубка всасывающая с фильтром (2 шт.)
7. Манометр (2 шт.)
8. Рукоятка

УСТРОЙСТВО ЦИЛИНДРА
ПОРШНЕВОГО ИНЪЕКЦИОННОГО НАСОСА

1. Цилиндр.
2. Штуцер
3. Штуцер всасывающий.
4. Пружина.
5. Шарик(клапан).
6. Кольца резиновые уплотнительные.
7. Кольцо фторопластовое.
8. Гайка.
9. Гайка.
10. Шток.
11. Манометр.

Сборка насоса

Пошаговая инструкция

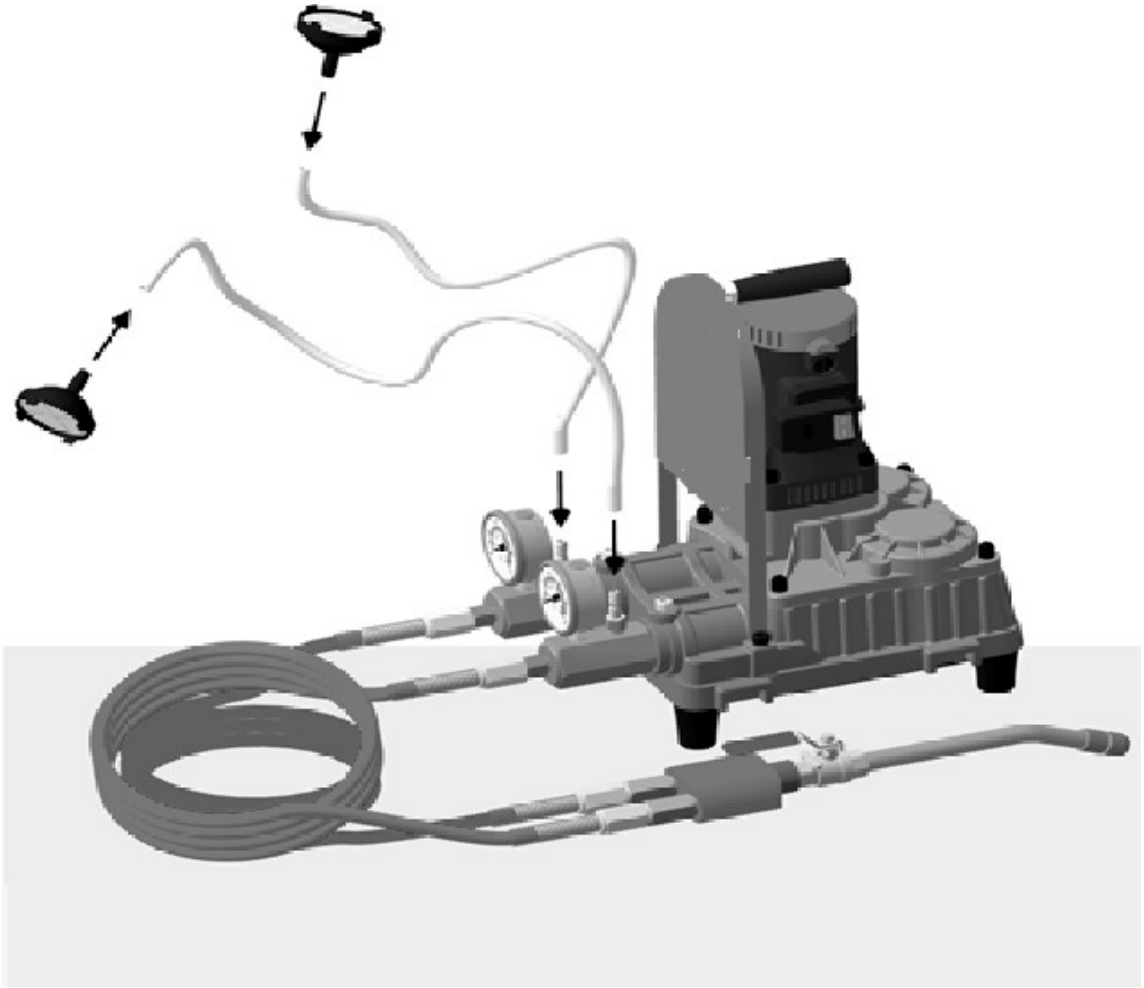


Фильтр

3 Присоединить к трубкам всасывающим фильтра

Трубка всасывающая

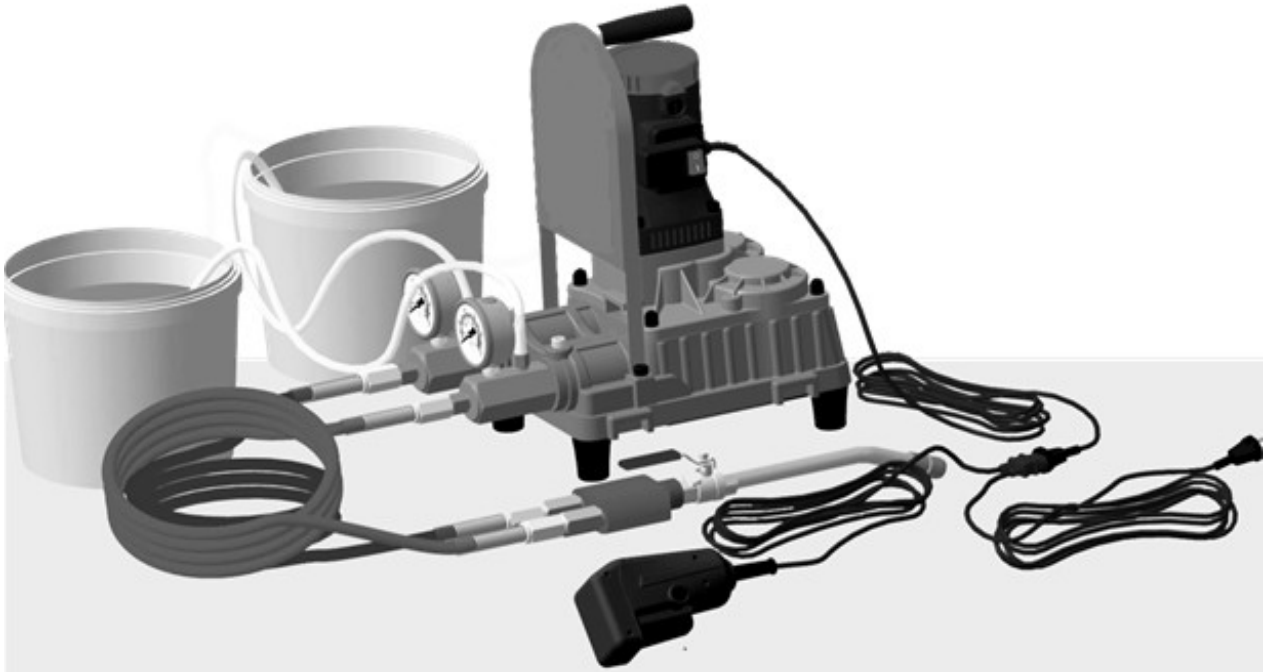
4 Присоединить трубки всасывающие к штуцерам насоса;



Емкость для смеси

Залить смесь в емкости

5 Опустить концы трубок всасывающих с фильтрами в емкость



Пульт дистанционный проводной

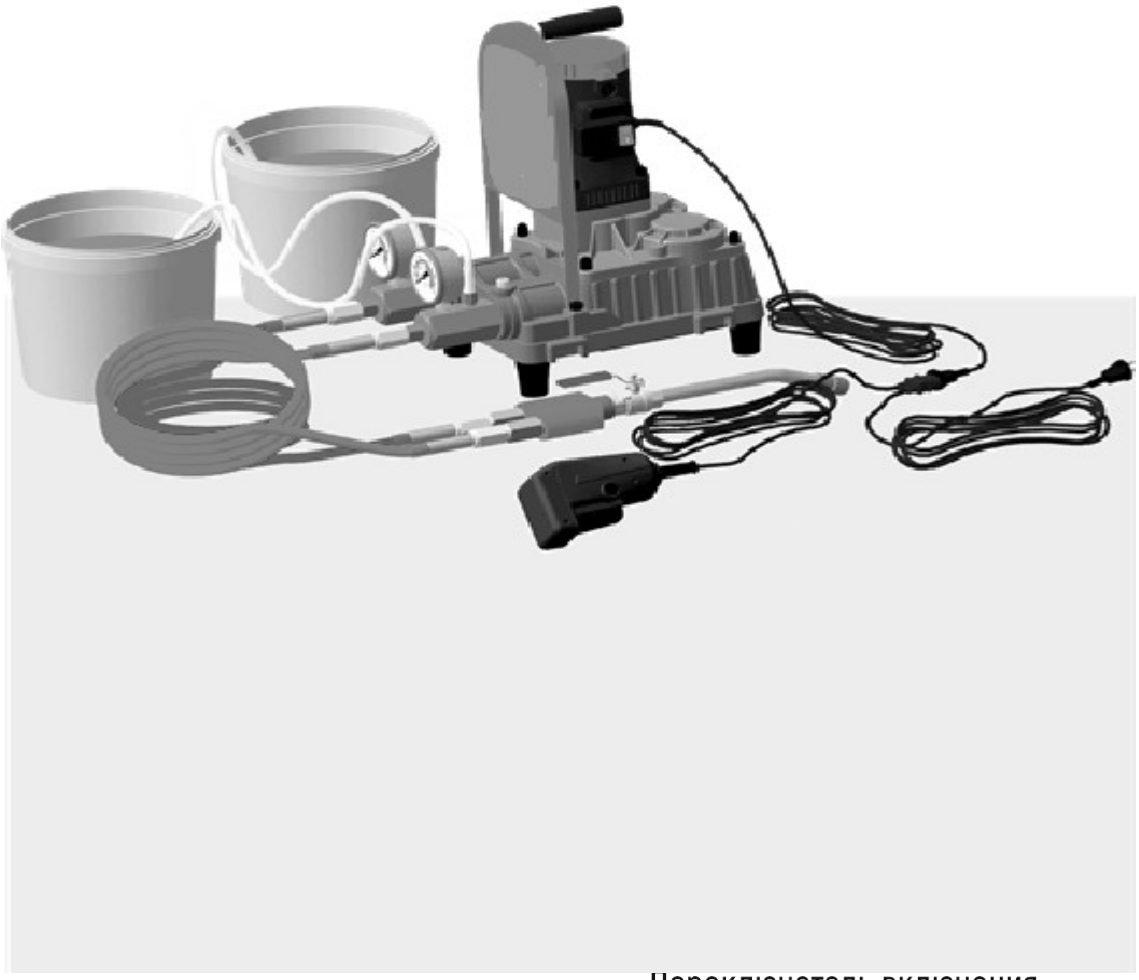
6 Подключить пульт дистанционный к штепсельной вилке привода насоса

7 Включить агрегат в сеть электроснабжения ~220В;

Регулятор мощности

Залить смесь в емкости

8 Опустить концы трубок всасывающих с фильтрами в емкость



Переключатель включения - выключения насоса

9 Включение/выключение агрегата производить пультом дистанционным, при включенном переключателе на приводе насоса;

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ:

При эксплуатации насоса используйте персональные защитные средства (перчатки, очки и рабочую одежду). Не допускайте попадания воды, полимера или любой другой жидкости в двигатель, это может привести к повреждению. Не включайте насос при обнаружении каких-либо дефектов. Не промывайте насос рядом с источником огня. Это может привести к пожару!

Используйте насос только по его прямому назначению, указанному в данном

руководстве.

К работе с инъекционным насосом допускаются лица проинструктированные по

технике безопасности, ИЗУЧИВШИЕ настоящий паспорт и руководство по эксплуатации,

обслуживанию инъекционного насоса.

ВНИМАНИЕ!

В процессе работы с насосом не допускается нахождение в рабочей зоне детей и посторонних лиц, не оставляйте работающий насос без присмотра.

Перед каждым использованием производите визуальный осмотр насоса на предмет отсутствия неисправностей, повреждений.

ВНИМАНИЕ!

Использование инъекционных материалов с токсичными компонентами растворителей допускается только в проветриваемых помещениях, либо в помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией, а также с использованием защиты органов дыхания.

При замене или чистки насоса и в нерабочем положении направлять удочку насоса насадкой вниз.

При возникновении неисправности насоса во время работы [протечки жидкости, взрыва шланга, отказа электромотора] НЕМЕДЛЕННО ПРЕКРАТИТЬ РАБОТУ.

Перед каждым началом работ стоит проверять инъекционный насос на работоспособность и герметичность при наибольшем давлении

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

ПОДГОТОВКА ИНЪЕКЦИОННОГО НАСОСА К РАБОТЕ

Собранный инъекционный насос нужно подключить к сети 220В с наличием заземления.

Подготовить емкости для слива консервированного масла, также подготовить и расположить вблизи насоса инъекционные составы и промывки до начала работ, тем самым, не допустив застывания состава в бачке насоса и шланга высокого давления, иначе при застывании составов насос придёт в

негодность.

В условиях пониженной температуры окружающей среды принять меры по застыванию смазки в насосе: предварительно выдержать насос в теплом помещении, либо прогреть корпус насоса, без открытого огня!

Направлять удочку высокого давления на людей, животных.

Прикладываться разными частями тела к насадке удочки высокого давления.

Оставлять насос в рабочем состоянии без присмотра.

Допускать к работе с инъекционным насосом необученных лиц.

Изгибать и растягивать шланги высокого давления.

Работать с инъекционными составами неизвестного происхождения.

Запрещается устранять неисправности при наличии давления в системе и подключенном к сети.

Работать инструментом, вызывающим искрообразование

Проводить инъекционные работы без мер индивидуальной защиты и в не проветриваемых помещениях.

Применять для очистки насоса и частей тела, такие вещества как «этиловый бензин, четырёххлористый углерод, толуол, метанол, ароматические растворители и другие ядовитые или неизвестные жидкости».

Заливать и прокачивать воду.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

СБОРКА ИНЪЕКЦИОННОГО НАСОСА

Шланги высокого давления присоединить к удочке высокого давления и к насосу.

На удочку высокого давления присоединить быстросъемную насадку, соединяющую с инъекционным пакером

Подготовить промывочную ёмкость для очистки инъекционных составов после выполненных работ

Оптимальное рабочее давление насоса при закрытом кране 250 Бар.

ПУСК ИНЪЕКЦИОННОГО НАСОСА

Пуск инъекционного насоса должен производиться в следующей последовательности:

1. Рычаги крана на удочке компонента А и компонента Б высокого давления должен находиться в положении "закрыто".
2. Подключить насос к розетке 220В.
3. Запустить электропривод на пару секунд убедиться в работе насоса по движению штоков и шуму насоса.
4. Всасывающие шланги опустить в емкости с материалом предназначенным для инъектирования.
5. Опустить краны на удочке к. А и к. Б высокого давления в положение “открыто” и запустить электропривод, струю жидкости из удочки высокого давления направить в ёмкость для слива консервационного масла.
6. После выхода из удочек высокого давления чистого инъекционного состава следует закрыть краны на удочке в положение "закрыто" В таком положении проверить насос на работоспособность, герметичность соединений при максимальном давлении нагнетания жидкости.
7. После того как проверка окончена и всё исправно, можно приступать к инъектированию.

ОКОНЧАНИЕ РАБОТ

При длительной остановке или по окончанию работ нужно промыть ИНЪЕКЦИОННЫЙ Насос и шланги высокого давления вместе с удочкой Специальным промывочным средством, во избежание застывания инъекционных составов в системе насоса.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫВКИ НАСОСА

1. Рычаг крана на удочке высокого давления открыть в положение “открыто" направив в ёмкость для использованных материалов и произвести слив.

2. Незамедлительно после слива инъекционного состава, всасывающие шланги опустить в емкость с промывочным средством с объемом от 0.7 до1литра.

3. Рычаги крана оставить в открытом положении и направить удочку высокого давления в емкость с промывкой для создания циркуляции промывки и промывать 10 минут. Периодически перекрывать кран для создания давления.

4. После, вынуть удочку высокого давления из емкости и слить использованную промывку в ёмкость для использованных материалов.

5. Промывкой произвести наружную очистку насоса и шлангов с удочкой, отсоединить насадку и промыть саму насадку.

6. После внутренней и внешней очистки опустить шланги в емкость с чистой промывкой объемом 1-го литра и произвести повторную промывку как в пункте №2, №5, №4.

7. Незамедлительно после слива использованной промывки опустить всасывающие шланги в консервационное масло и оставить краны в положении "открыто" И прокачивать до тех пор, пока не пойдет чистое масло, после того направить удочку в емкость с маслом и способом циркуляции прокачать пару минут.

8. После прокачки слить остатки чистого масла и закрыть краны на удочке высокого давления в положение "закрыто".

ОТ КАЧЕСТВА ПРОМЫВКИ И КОНСЕРВАЦИИ ЗАВИСИТ СРОК СЛУЖБЫ ПОРШНЕВОГО НАСОСА!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

и правила гарантийного обслуживания.

Пожалуйста, убедитесь в том, что сведения о продаже заполнены четко, правильно и полностью организацией, продающей Вам нашу продукцию.

1. Продукция **AktiSpray** и **AktiBlast**, именуемая далее «оборудование», имеет гарантию на отсутствие дефектов производства, препятствующих нормальной работе оборудования, в течение 6 месяцев.

Гарантийный срок отсчитывается от даты приобретения оборудования, проставленной продающей организацией, именуемой далее «продавец», в данном гарантийном обязательстве.

2. Обязанности по настоящей гарантии исполняются продавцом или уполномоченными организациями, список которых можно получить у продавца.

3. Обязанности по выполнению настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой детали или части, дефект которой проявился в течение гарантийного периода, без оплаты со стороны покупателя, при соблюдении им правил гарантийного обслуживания. Такой ремонт или замена не служат основанием для продления гарантийного срока на оборудование.

4. Указанный выше гарантийный срок не распространяется на отдельные части или детали, указанные в данном гарантийном талоне, или если в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию отмечено, что на данные детали или части действует особый гарантийный срок.

5. Настоящая гарантия не может быть применена к оборудованию с дефектами, вызванными механическими, химическими, термическими и иными повреждениями, а также применением не по назначению, не правильным использованием, ненадлежащим содержанием, падением или ударом, неправильным обслуживанием, повреждением от замерзания или использованием с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.

6. Гарантия не распространяется на повреждения электродвигателя, вызванные отсутствием, превышением или падением напряжения на одном или более проводников в трехфазной сети (для трехфазных двигателей), а также отличием напряжения в проводнике более чем на 10% от номинального (для однофазных двигателей). Также гарантия на электродвигатели не распространяется при включении агрегата в сеть не имеющей автоматических защитных устройств с соответствующими характеристиками согласно действующим правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

7. В гарантийный ремонт не принимается оборудование, имеющее внешние механические повреждения.

8. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых зависит от условий эксплуатации (и абразивного износа): высоконапорный шланг, распылитель, форсунки, героторные пары и их части, и прочие расходные материалы.

9. Нормальный износ оборудования, вызванный его эксплуатацией с интенсивностью, не соответствующей указанному в инструкции по эксплуатации назначению оборудования, не является гарантийным случаем.

10. Повреждения, возникшие в результате применения приспособлений, принадлежностей или расходных материалов иных, чем предлагаются поставщиком, а также в случае внесения самовольных изменений в конструкцию оборудования или производства самостоятельного ремонта, не могут рассматриваться как гарантийный случай.

11. Доставка оборудования для проведения гарантийного ремонта, а также выезд специалиста к месту ремонта осуществляется за счет покупателя.

12. Настоящая гарантия выдается Покупателю, которая приобрела оборудование, и не может быть передана другому лицу или организации.

13. Продавец снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием людям или имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, умышленных или неосторожных действий покупателя или третьих лиц.

14. Продавец ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые побочные, косвенные, особые, непрямые, штрафные или дисциплинарные виды ущерба или за потерю прибыли вследствие нарушения условий настоящей гарантии или иных обстоятельств

СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель	Серийный номер

Название и юридический адрес продающей организации

_____

_____

_____

Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи	Место печати продающей организации

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие на комплектность, работоспособность, отсутствие механических повреждений проверено.
Покупатель (наименование организации, Ф.И.О., подпись):

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в данном документе, отражают последнюю информацию о продукте, доступную на момент публикации.
Компания AKTISPRAY сохраняет за собой право вносить Изменения в любое время без уведомления.