Компания «Активатор»

Насосы для инъектирования микроцементов

AvS-M16 / AvS-M19 / AvS-M20 / AvS-M25 / AvS-M255

Руководство по эксплуатации











сайт: ***Активатор.рф***
8-800-234-80-18

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ 3

2. ОПИСАНИЕ 4

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4

4. ОСОБЕННОСТИ 4

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ 5

7. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 6

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ПРАВИЛА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ. 7

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ 9

ВНИМАНИЕ!

Перед началом работы необходимо использовать средства индивидуальной защиты, включая защитные очки, перчатки, каску, специальную обувь и страховочный трос. Запрещается прикасаться к рукавам высокого давления (РВД), находящихся под давлением, во время работы.

Перед началом работы следует ознакомиться с инструкцией по технике безопасности. При возникновении вопросов необходимо незамедлительно обратиться к специалистам.

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1) Внимательно изучить инструкцию по технике безопасности перед началом работы.
2) Перед монтажом проверить отсутствие складок, повреждений и деформаций на РВД, а также целостность резьбовых соединений.
3) Использовать средства индивидуальной защиты: защитные очки, перчатки, каску. Операторам запрещается удерживать РВД руками.
4) Строго соблюдать инструкцию по эксплуатации оборудования от производителя. Рабочее давление РВД не должно превышать максимального давления установок. Превышение данного значения строго запрещено.
5) Во время монтажа убедиться надёжности резьбовых соединений. Избегать чрезмерной затяжки, чтобы предотвратить деформацию соединения.
6) Не использовать РВД, подверженные смятию или сгибанию в процессе строительства. Запрещено использовать РВД для подъема или тяги предметов.
7) Во время работы под давлением не регулировать соединения или другие элементы системы. Перед началом технического обслуживания или протяжки резьбы необходимо сбросить давление. Резиновая манжета предназначена для защиты от брызг, не использовать её в качестве рукоятки.
8) После завершения строительных работ произвести очистку шланга от остатков материала. Не использовать шланг повторно без предварительной очистки.
9) Хранить шланг в свернутом виде, избегая сгибания на 90 градусов или пополам. Запрещено подвешивать шланг или размещать на нем посторонние предметы. Рекомендуется заменять шланг через неделю после стандартного использования. Новые шланги, не использовавшиеся более года, подлежат проверке на заводе-изготовителе перед эксплуатацией.
10) Обеспечить защиту от утечки электрического тока в условиях повышенной влажности.
11) Избегать превышения рабочего давления, которое не должно превышать 1500 фунтов на квадратный дюйм (1,27 бар). Длительная работа под высоким давлением должна быть сведена к минимуму. При обнаружении вздутия или повреждения заливочного шланга его необходимо немедленно заменить.
12) Запрещено допускать длительную работу машины без материала, что может привести к повреждению насосного оборудования.
13) Перед началом работы проверить правильность подключения к электрической сети.

14) При обнаружении утечки или недостаточного давления немедленно удалить материал из машины, остановить работу и провести осмотр для предотвращения возможных реакций или засорений. Продолжить работу только после устранения выявленных неисправностей.
15) После завершения работы или в периоды простоя производить очистку оборудования для предотвращения засорений насоса, рукава высокого давления и насадок.
16) При возникновении проблем в процессе эксплуатации произвести очистку оборудования перед проведением технического осмотра. При возникновении вопросов обратиться к специалистам.
17) Не рекомендуется работать на высоте.

2. ОПИСАНИЕ

Данный продукт представляет собой инновационное оборудование для инъекции, разработанное с учетом простоты эксплуатации, компактности и удобства транспортировки. Корпус насоса изготовлен из вольфрамовой стали, что обеспечивает высокую прочность и износостойкость. Продукт разработан с учетом пожеланий пользователей для обеспечения оптимальной производительности и удобства использования. Постоянное развитие и клиентоориентированность являются основополагающими принципами нашей компании.

3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1) Герметизация трещин, деформационных и рабочих швов в различных строительных объектах и подземных бетонных конструкциях.
2) Герметизация и армирование подпорных стенок скважин при геологоразведочных работах.
3) Инъекции в плотины водохранилищ в проектах водного хозяйства и гидроэнергетики, герметизация просачивания в туннелях для перекачки воды, а также армирование бетонных конструкций плотин.
4) Устранение утечек воды из трещин в метро, туннелях, водопропускных трубах и очистных сооружениях.
5) Герметизация утечек в подвалах, подземных гаражах и переходах.
6) Устранение утечек в бетонных плитах кровли, трубах и углах.
7) Ремонт трещин в бетонных конструкциях, включая балки, колонны и плиты.

4. ОСОБЕННОСТИ

- **Быстрое применение:** рабочее давление 200 бар для соответствующих насосов достигается мгновенно, что ускоряет процесс работы по сравнению с аналогичными моделями.
- **Простота обслуживания:** установка не требует специальной подготовки для технического обслуживания, что минимизирует простои, связанные с ремонтом.
- **Прочность:** корпус насоса изготовлен из вольфрамовой стали, обеспечивая высокую износостойкость и долговечность.
- **Используемые материалы:** установка предназначена для работы с жидким стеклом и микроцементами.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	**AvS-M16**	**AvS-M19**	**AvS-M20**	**AvS-M25**	**AvS-M255**
Производительность	1 л/мин	30 л/мин	22 л/мин	2.2 л/мин	4 л/мин
Максимальное давление	700 бар	200 бар	200 бар	700 бар	700 бар
Рабочее давление	0-500 бар	0-100 бар	0-100 бар	0-500 бар	0-500 бар
Мощность	1500 Вт	4200 Вт	4200 Вт	3600 Вт	3600 Вт
Напряжение	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц	220 В / 50 Гц

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПУСКУ

Перед началом работы убедитесь, что выключатель двигателя затирочной машины отключен.

1) Подготовить ведро с чистой водой (объемом около 100 литров) для предварительной и последующей очистки.
2) Затирочную смесь необходимо профильтровать через сетчатый фильтр для предотвращения попадания твердых частиц, таких как камни, которые могут повредить цилиндр, уплотнения и засорить трубы.
3) После завершения подготовительных работ погрузить обе всасывающие трубы в чистую воду. Включить машину, убедившись в нормальном всасывании материала с обеих сторон и выгрузке его передней частью. Только после этого начать процесс затирки.
4) Во время работы затирочной машины обе выпускные трубы должны регулярно вибрировать. Если вибрация отсутствует или наблюдается только с одной стороны, это может указывать на засорение всасывающей трубы корпуса клапана. Если вибрация отсутствует более 15 секунд, прекратить заливку, погрузить обе всасывающие трубы в чистую воду и запустить оборудование для их очистки. Если подача воды не возобновляется, открыть предохранительный клапан и дождаться полного удаления шлама из труб и корпуса клапана. При необходимости снять впускной и выпускной клапаны и очистить их вручную.
5) Во время заливки категорически запрещено одновременно работать с забором материала, что может привести к засорению корпуса клапана и труб и повреждению оборудования.
6) После завершения затирки погрузить обе всасывающие трубы в ведро с чистой водой. Запустить оборудование и произвести очистку корпуса клапана и труб. Прекратить работу, когда из выпускного отверстия перестанет поступать мутная вода. Подготовить инструменты для следующего использования.
7) На машинах с регулируемой передачей избегать длительной работы на передаче ниже 4, что может привести к серьезным повреждениям оборудования. При

длительном использовании машины регулярно добавлять масло в бак (в зависимости от модели).

7. НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

1. **Низкие обороты двигателя или его остановка:**
   - Проверить скорость работы. Установить максимальную скорость для предотвращения перегрева и выхода из строя двигателя.
   - Проверить угольные щетки (для щёточных двигателей). При необходимости отсоединить шнур питания и заменить щётки.
   - Осмотреть плату управления. Убедиться в отсутствии ослабленных или сгоревших проводов.
2. **Внезапная остановка машины во время работы:**
   - Проверить завершение процесса. Машина автоматически останавливается после завершения работы.
   - Убедиться в отсутствии засора насоса или РВД. При необходимости очистить их.
3. **Медленное или полное отсутствие всасывания материала:**
   - Затянуть хомут шланга на впуске для предотвращения утечек.
   - Проверить впускной и выпускной клапаны на наличие повреждений или засорений твердыми частицами. При необходимости произвести ремонт и очистку.
   - Убедиться в исправности уплотнения насоса. При необходимости заменить уплотнение.
4. **Необычные шумы в процессе работы:**
   - Проверить наличие твердых частиц, таких как шлам, в уплотнении насоса. При необходимости заменить уплотнение.

8. 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 12 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): фильтры, рукава резиновые и высокого давления, патрубки, сцепления рукавов и адаптеры, клапана, шары, краны, регуляторы давления, сопла, пистолеты-распылители, уплотнения, мембраны, поршни, цилиндры и гильзы к ним, крабовые сцепления, соплодержатели и т. п.
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.

Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисных центрах Компании по адресам:
г. Красноярск, ул. Томская 4с8, телефон: +7 (391) 228-70-22;
г. Новосибирск, ул. Панфиловцев, 58/1, телефон: +7 (383) 383-07-02;
г. Москва, г. Подольск, ул Окружная, 2Бс4, телефон: +7 (495) 150-42-10;
г. Новокузнецк, пр-кт Курако, 53, оф. 307, телефон: +7 (3843) 60-57-37.
г. Воронеж, Московский проспект 109, телефон: +7 (473) 300-36-44.
г. Санкт-Петербург, ул. Софийская, д. 6Е, телефон: +7 (812) 317-20-40.

Доставка до сервисного центра Компании осуществляется силами и/или средствами Покупателя за свой собственный счёт. Компания ни при каких условиях не несёт расходы по доставке оборудования от покупателей до своих сервисных центров.

Перечень сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте: https://aktivator.su/sc/
Перейти по ссылке можно отсканировав QR код:

9. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель	Серийный номер

Название и юридический адрес продающей организации

_____

_____

_____

Место печати продающей организации

Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи

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.