



*Professional*

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ, ФИЛЬТРЫ ВЛАГООТДЕЛИТЕЛИ,  
СМАЗОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА, МОДУЛЬНЫЕ ГРУППЫ

Серии: 180, 200, RP, RPF.



MT 20

## Предисловие

**GAV** (ГАВ Брендоло VI) производят краскораспылители и приспособления для сжатого воздуха с 1974 года. Особенности, которые позволили GAV быть признанными на рынке, заключаются в высоком технологическом уровне, который всегда выражается в экспериментировании и постоянном новшестве. GAV имеет высокий показатель производства, благодаря полностью автоматизированному процессу производства. Исследования, технологии, автоматизация и обслуживание, а также широкий диапазон доступных и точных моделей являются для GAV важными обязательствами перед своими клиентами.

Пневмоинструмент GAV имеет сертификат соответствия ГОССТАНДАРТА РОССИИ

**№ РОСС ИТ. МТ20. В 04467 по ГОСТ Р 51151-98 (п.п. 3.1.1, 3.1.2, 3.1.4, 3.2.1, 3.6.1, 3.6.6, 3.6.7, 3.7.7)**

В данном руководстве Вы найдете инструкции по эксплуатации, техническому обслуживанию, технике безопасности и полезные рекомендации при работе с пневмоинструментом.

Инструмент прошел тщательный контроль, однако перед началом использования следует внимательно ознакомиться с данным руководством, чтобы иметь представление о возможных неполадках.

Фирма производитель оставляет за собой право вносить изменения в данное руководство, т.к. мы постоянно работаем над усовершенствованием наших моделей.

Срок службы инструмента 3 года.

## Вступление.

Данная инструкция предназначена для того, чтобы обеспечить оператору безопасные условия работы и правильную эксплуатацию изделия. Храните инструкцию в строго определенном месте, чтобы в случае необходимости без труда найти ее и проконсультироваться. Пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию перед использованием модульной группы.

## Описание и особенности изделия F-R-L

F-R-L	Назначение	
Фильтр-влагоотделитель (F)	Необходим для того, чтобы очищать воздух перед тем, как он поступит в оборудование.	
Регулятор давления (R)	Необходим для того, чтобы понижать давление на воздухозаборнике до определенного уровня, согласно техническим характеристикам.	
Лубрикатор/смазочное устройство (L)	Необходим для смазки пневмоинструмента.	
Модель	Вход/выход	Пропускная способность
	Дюйм	л/мин (при 6 атм).
R-180,F-180,FR-180,FRL-180,GFRL-180	1/4 "	500
R-200,F-200,FR-200,FRL-200,GFRL-200	3/8 "	1000
R-200,F-200,FR-200,FRL-200,GFRL-200	1/2 "	1500

## Технические характеристики:

Максимальное давление на воздухозаборнике: 12 бар (серия 180), 14 бар (серия 200).

Максимальная температура: 60<sup>0</sup>С (при максимальном давлении).

Уровень фильтрации: 10 микрон.

Диапазон значений регулятора давления: 0-8 бар (серия 180), 0-10 бар (серия 200).

Периодичность смазки: 1 капля каждые 300-600 л/мин.

## Основные правила для установки, эксплуатации и технического обслуживания.

Система должна быть установлена максимально близко к месту эксплуатации. Также, при установке надо помнить, что последовательность модульной группы Фильтр – Регулятор давления – Лубрикатор является предпочтительной.

**Примечание:** Убедитесь, что поток воздуха идет именно таким образом, как показано на рисунке стрелочками, как для отдельно установленных элементов, так и для всей модульной группы.

Используйте соответствующую пластину (PAS-180, PAS-200), уплотнительные кольца (1264/3) и винты для того, чтобы собрать отдельные элементы. Установите опоры на конце системы используя винты, когда потребуется установка на стену.

Система должна быть установлена максимально близко к месту эксплуатации. Также, при установке надо помнить, что последовательность модульной группы Фильтр – Регулятор давления – Лубрикатор является предпочтительной.



R-180 , R-200  
Регулятор давления



F-180 , F-200  
Фильтр влагоотделитель



FR-180, FR-200  
Фильтр влагоотделитель  
с регулятором давления



FRL-180, FRL-200  
Модульные группы включающие в себя  
Фильтр, регулятор, смазывающее устройство.



G-FRL-180, G-FRL-200



L-180, L-200  
Смазывающее  
устройство

### Эксплуатация

Наполните смазочное устройство маслом, открутив крышку для масла, либо через отверстие в розетке, которое расположено над корпусом. Используйте специальное масло для пневмоинструмента ,масло ISO или масло UNI FD. Отрегулируйте давление с помощью верхней рукоятки на регуляторе давления и сделайте следующее: поднимите рукоятку вверх для того, чтобы обеспечить вращение; вращайте рукоятку по часовой стрелке для того, чтобы увеличить давление, против часовой стрелки – для того, чтобы понизить давление.

Модели R-180, R-200, FR-180, FR-200, FRL-180, FRL-200, G-FRL-180, G-FRL-200 поставляются в сборе с манометром.

**Примечание:** Закройте не используемые выходные отверстия с помощью резьбовых пробок. После того, как установлено требуемое давление поверните рукоятку на место, опустив ее вниз.

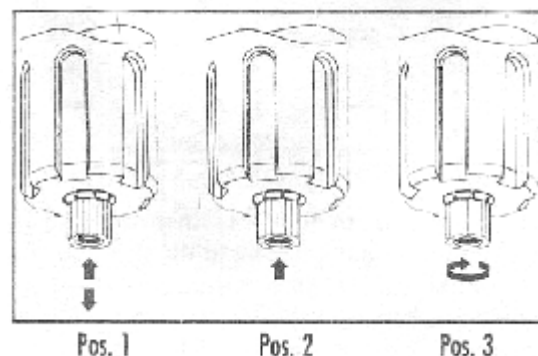
**Примечание:**

В нижней части фильтра имеется кран для слива конденсата. Когда кнопка находится в центральной свободной позиции (поз.1), кран находится в полуавтоматической позиции, т.е. кран автоматически закрывается, когда давление присутствует, и открывается при сливе конденсата, при отсутствии давления: если давление есть, то слив конденсата производится при помощи нажатия кнопки (поз.2).

Для того, чтобы слить конденсат, необходимо вручную ослабить кран, предварительно раскрутив кнопку против часовой стрелки.

Выполните следующие операции для того, чтобы дозировать количество подаваемого масла:

Используйте верхнюю рукоятку смазывающего устройства L, которая действует на регулировочный штырь, расположенный на смазочном устройстве; вращайте рукоятку по часовой стрелке для того, чтобы снизить количество подаваемого масла; против часовой стрелки, чтобы увеличить количество масла.



## Описание, особенности и технические характеристики моделей RP, RPF.

Наименование	Вход, резьба	Пропускн. способ-сть, при 6 атм.	Особенности модели
Регулятор давления RP-172/L	Внутрен. ¼ дюйма	1700 л/мин.	С краном, выход байонетное соединение ¼ дюйм Диапазон значений регулятора давления: 0-8 атм. Максимальное давление на входе 10 атм.
Регулятор давления RP-182	Внутрен. ¼ дюйма	1700 л/мин.	С краном, выход байонетное соединение ¼ дюйм. В комплект входит манометр диаметром 40 мм. Максимальное давление на входе 12 атм.
Регулятор давления RP-182 R	Внутренн. ¼ дюйма	1700 л/мин.	Выход быстросъемное соединение ¼ дюйм. В комплект входит манометр диаметром 40 мм. Максимальное давление на входе 12 атм.
Регулятор давления RP-192	Внутренн. ¼ дюйма	1700 л/мин.	Выход ¼ дюйма внутр. резьба. Максимальное давление на входе 12 атм. Без манометра.
Регулятор давления с фильтром влагоотделителем RPF-187	Наружняя 3/8 дюйма	1800 л/мин.	Выход: 2 байонетных соединения ¼ дюйма. В комплект входит манометр диаметром 40 мм. Максимальное давление на входе 12 атм.
Регулятор давления с фильтром влагоотделителем RPF-187 R	Наружняя 3/8 дюйма	1800 л/мин.	Выход: 2 быстросъемных соединения. В комплект входит манометр диаметром 40 мм. Максимальное давление на входе 12 атм.
Регулятор давления с фильтром влагоотделителем RPF-188	Наружняя ½ дюйма	1800 л/мин.	Выход: 2 байонетных соединения ¼ дюйма. В комплект входит манометр диаметром 50 мм. Максимальное давление на входе 12 атм. С краном слива конденсата.
Регулятор давления с фильтром влагоотделителем RPF-188 R	Наружняя ½ дюйма	1800 л/мин.	Выход: 2 быстросъемных соединения. В комплект входит манометр диаметром 40 мм. Максимальное давление на входе 12 атм. С краном слива конденсата.

### Эксплуатация.

Регуляторы должны быть установлены максимально близко к месту потребителю воздуха.

Убедитесь, что поток воздуха идет именно таким образом, как показано на рисунке стрелочками, для установленных элементов.

Регулирование давления осуществляется с помощью верхней рукоятки на редукторе.

Сделайте следующее: поднимите рукоятку вверх для того, чтобы обеспечить вращение; вращайте рукоятку по часовой стрелке для того, чтобы увеличить давление, против часовой стрелки – для того, чтобы понизить давление.

Если есть манометр, проконтролируйте необходимое давлением по нему.

Или по градуированной шкале на корпусе регулятора давления

### Примечание:

Закройте не используемые выходные отверстия с помощью резьбовых пробок. После того, как установлено требуемое давление поверните рукоятку на место, опустив ее вниз.

Максимального давления можно достичь, сделав последний поворот по часовой стрелке.

В нижней части регулятора давления с фильтром влагоотделителем RPF-188, RPF-188R имеется кран для слива конденсата. Для того, чтобы слить конденсат, необходимо вручную ослабить резьбовой винт-барашек, раскрутив против часовой стрелки.

### Предупреждения:

- Максимальное давление на входе не должно превышать технических характеристик указанных в таблице.
- Не прилагайте излишнего усилия на рукоятке при регулировании давления
- Никогда не подвергайте модульную группу Фильтр – Регулятор давления – Лубрикатор (FRL), а также её отдельные компоненты температурам выше 60°C.
- Не устанавливайте модульную группу F-R-L, а также её отдельные компоненты в местах, подверженных вибрации; избегайте прочих неблагоприятных воздействий на модульную группу.
- Не устанавливайте модульную группу F-R-L, а также её отдельные компоненты в местах с повышенной концентрацией спирта и растворителей.
- Для очистки емкостей используйте только мыло и воду.
- Не используйте детергентное масло и прочие растворители.
- Не подвергайте ударам и вибрации.
- Не устанавливайте регуляторы, фильтры и лубрикаторы в местах где присутствуют примеси спирта и растворителей.
- Регулярно сливайте конденсат, образующийся в нижней части корпуса фильтра.

**Примечание:** Перед тем, как открывать корпус или другие части изделия обязательно спустите давление.

Храните в недоступном для детей месте.

**Внимание!**

Неправильное использование может привести к поломке оборудования!

Фирма-производитель, оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, изменение внешнего вида и цвета корпуса изделия без предварительного предупреждения.

**Гарантия составляет 14 дней со дня покупки, на проверку работоспособности изделия!**

**Производитель:** GAV S.r.L., Via Meucci, 11/15, 36040, Brendola (Vicenza), ITALY [www.gav.it](http://www.gav.it)

**Официальный дистрибьютор - фирма "Энтузиаст"**

111024 г. Москва, 1-я ул. Энтузиастов д.12, стр.1., тел.: (095) 783-02-02

[www.entuziast.ru](http://www.entuziast.ru)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ**

**Уважаемый покупатель!**

**Убедитесь, что все разделы заполнены разборчиво и без исправлений**

<b><u>Изделие</u></b> ITEM	
<b>Модель</b> MODEL	
<b>Заводской номер</b> SERIAL NUMBER	
<b>Дата выпуска</b> ISSUE DATE	
<b>Дата продажи</b>	
<b>Фамилия и подпись продавца</b>	
<b>Печать фирмы продавца</b>	

Изделие проверялось во всех режимах работы в моем присутствии:

Изделие не проверялось по причине:

\_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)

\_\_\_\_\_  
(подпись продавца)