

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# HUBERTH

## Фильтры воздушные RP106001 / RP106002

7/17



rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

Вер. 2



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

**СОДЕРЖАНИЕ**

НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
ЧАСТИ ФИЛЬТРА .....	4
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.....	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	5
СБОРКА И УСТАНОВКА ФИЛЬТРА .....	6
НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ.....	6
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС КОНДЕНСАТА .....	6
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	7
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ .....	7
НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	8

**HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

**НАЗНАЧЕНИЕ**

Фильтры HUBERTH могут быть использованы для очистки сжатого воздуха в условиях нетоксичной и негорючей среды. Фильтры задерживают твердые, жидкие и частично газообразные компоненты. Фильтрация частиц размером менее 0.01 мкм. Чистый сжатый воздух – степень очистки 99.998 %

**1-я СТУПЕНЬ: УДАЛЕНИЕ ВОДОМАСЛЯНОГО КОНДЕНСАТА**

**1(a)** Циклонный фильтр (рис. 2): удаляет водомасляный конденсат

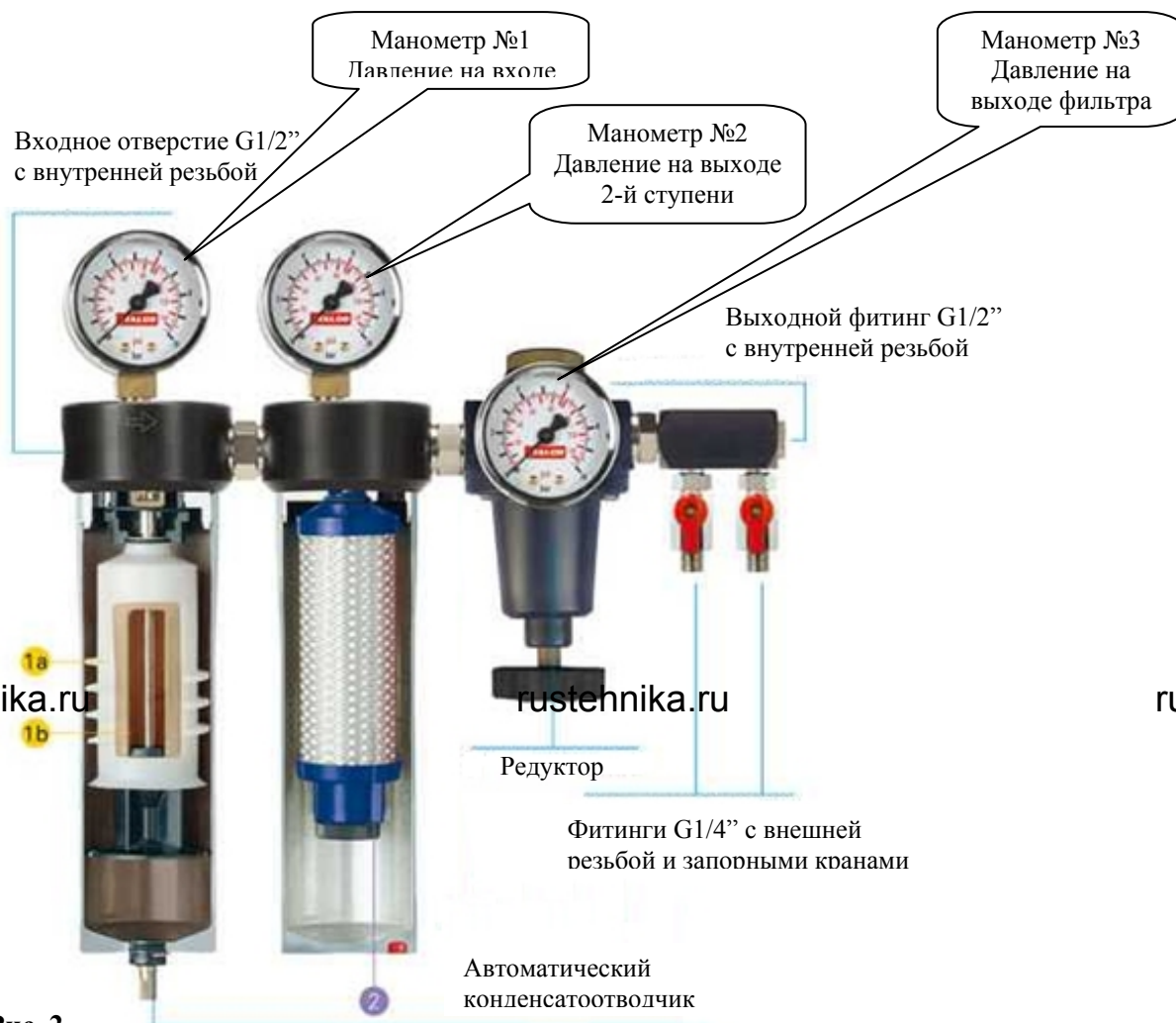
**1(b)** Фильтр из спеченной бронзы (рис. 2): задерживает частицы крупнее 5 мкм, отделяет и выводит конденсат (автоматический сброс конденсата). Представляет собой многоразовый картридж (необходимо производить очистку не реже 1 раза в 6 месяцев).

**2-я СТУПЕНЬ: УДАЛЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ ЧАСТИЦ**

**(2)** Картридж тонкой очистки (рис. 2): Задерживает частицы размером более 0.01 мкм. Картридж необходимо менять при возникновении разницы показаний давления на манометрах первой и второй ступени более 0.8 бар.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

**ЧАСТИ ФИЛЬТРА**

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

Рис. 2

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

арт. \*7\_AC600

**Картридж влагомаслоотведения**

арт. \*31\_AC600

**Картридж фильтрующий тонкой очистки**

**HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****А. Одноступенчатый воздушный фильтр с редуктором**

арт. RP106001

Рис. 4



☀	<b>Отведение водомасляного конденсата</b>
---	---

Обеспечивает очистку воздуха, подаваемого в обдувочные пистолеты и пневматический инструмент

1. Высокая производительность по воздуху: более 2600 л/мин
2. Фильтрация частиц размером более 5 мкм
3. Корпус из алюминиевого сплава
4. Максимальная температура окружающей среды - 120°C
5. Прочная конструкция обеспечивает продолжительный срок службы
6. Автоматический сброс конденсата.

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

**В. Двухступенчатый комбинированный воздушный фильтр с редуктором**

арт. RP106002

Рис. 5



☀	<b>Отведение водомасляного конденсата</b>
☾	<b>Удаление механических частиц</b>

Обеспечивает очистку воздуха, подаваемого в окрасочные пистолеты для нанесения двухслойных покрытий.

1. Высокая производительность по воздуху: > 2300 л/мин
2. Прочная конструкция обеспечивает продолжительный срок службы
3. Фильтрация частиц размером более 0.01 мкм
4. Корпус из алюминиевого сплава
5. Максимальная температура окружающей среды: первая ступень - 120°C, вторая ступень - 50°C
6. Автоматический сброс конденсата.

rustehnika.ru

rustehnika.ru

rustehnika.ru

**HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

## **СБОРКА И УСТАНОВКА ФИЛЬТРА**

С помощью набора инструментов и крепления из комплекта поставки установите фильтр в вертикальном положении. Убедитесь, что фильтр не будет подвергаться внешним воздействиям, таким как вибрация и удары.

Удалите пластиковую заглушку входного патрубка и верните клапан быстроразъемного соединения (рекомендуется). Такой клапан может быть использован и на выходе фильтра.

Присоедините один конец шланга для отвода конденсата к патрубку, а другой – к контейнеру для сбора конденсата. Убедитесь, что контейнер и шланг зафиксированы, и выдержат напор конденсата.

**ВНИМАНИЕ!** КОНДЕНСАТ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ТОКСИЧНЫЕ ОТХОДЫ, ВРЕДНЫЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

## **НАСТРОЙКА ДАВЛЕНИЯ**

Необходимое рабочее давление можно настроить, вращая вентиль редуктора. Следите за выходным давлением по манометру № 3. При утечке воздуха или неисправной работе редуктора его следует

отрегулировать, тщательно осмотреть и прочистить. При необходимости диафрагму и шток редуктора следует заменить или смазать специальной бессиликоновой смазкой для пистолетов.

## **АВТОМАТИЧЕСКИЙ СБРОС КОНДЕНСАТА**

Автоматический клапан сброса работает в паре с фильтром первой ступени. Клапан закрывается, когда давление на входе фильтра падает до значений менее 1 бар. Перед началом работы медленно подавайте сжатый воздух на фильтр (не подавайте воздух сразу под большим давлением во избежание поломки внутренних частей, вызванной воздействием потока сжатого воздуха). Затем отрегулируйте рабочее давление. Ручной сброс конденсата осуществляется при повороте клапана против часовой стрелки до упора. Перевод клапана в режим автоматического сброса осуществляется при повороте клапана по часовой стрелке до упора. Подсоедините к клапану гибкий шланг и направьте его в контейнер для сбора водомасляного конденсата во избежание загрязнения рабочего места.

HUBERTH – профессиональный фильтр для удаления водомасляного конденсата и частиц грязи, обеспечивающий высокое качество очистки сжатого воздуха, гарантирует качественную окраску. Максимальная производительность по воздуху: 2600 л/мин.

Высокопроизводительная система фильтрации воздуха HUBERTH обеспечивает качественную очистку сжатого воздуха. Для каждого производителя автомобилей и автобусов, для каждой мастерской и цеха кузовного ремонта, которые стремятся отвечать требованиям современного рынка

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## HUBERTH

## Фильтры воздушные RP106001 / RP106002

7/17

и следовать новым тенденциям, хорошо подготовленное рабочее место и чистый сжатый воздух являются основой успешной деятельности.

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**ВНИМАНИЕ! ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ ФИЛЬТРОВ РАЗРЕШАЕТСЯ ПРОВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ СБРОСА ДАВЛЕНИЯ!**

Фильтрующий картридж тонкой очистки следует заменять при достижении разницы между показаниями манометров № 1 и № 2 в **0.8 бар и выше, и не реже, чем каждые 6 месяцев эксплуатации**. Фильтрующий картридж из пористой бронзы, а также циклонный сепаратор необходимо прочищать каждые 6 месяцев.

При работе со сжатым воздухом, содержащим примеси, фильтрующие картриджи следует заменять через более короткие интервалы времени. Засоренные фильтрующие картриджи представляют собой опасность для исправного функционирования окрасочного оборудования.

rustehnika.ru **Замена фильтрующих картриджей** rustehnika.ru

rustehnika.ru

- Сбросить давление в фильтре, перекрыв расположенный перед ним запорный кран.
- При помощи входящего в комплект поставки съемника открутить корпус нужной ступени.
- В случае 1-й ступени открутить циклонный фильтр, снять систему отвода конденсата и бронзовый фильтрующий картридж. Очистить или заменить его.
- В случае 2-й ступени снять фильтрующий картридж тонкой очистки и заменить его.
- Выполнить монтаж строго в обратном порядке. Следить за тем, чтобы фильтрующие картриджи были установлены в свои фильтрующие ступени.
- При монтаже следить за правильной посадкой картриджей и не допускать повреждения уплотнительных колец!

### ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При работе с воздушными фильтрами соблюдайте все предусмотренные для этого случая правила и нормы техники безопасности.
2. **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед заменой запасных частей или проведением технического обслуживания отключите подачу к фильтру сжатого воздуха.
3. Поддерживайте фильтр в хорошем состоянии и всегда заменяйте поврежденные или изношенные детали. Используйте только оригинальные запасные части. Использование неоригинальных



**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ****HUBERTH****Фильтры воздушные  
RP106001 / RP106002**

7/17

запасных частей может представлять опасность.

4. К ремонту или замене запасных частей допускается только квалифицированный персонал.
5. НЕ используйте воздушный фильтр для выполнения задач, для выполнения которых он не предназначен.
6. НЕ используйте воздушный фильтр, если он неисправен или если у вас есть основания, что он неисправен.
7. НЕ используйте воздушный фильтр если вы не получили инструкций квалифицированного персонала по его использованию.

**НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Способ устранения</b>
Давление не регулируется	Недостаточное входное давление	Повысить входное давление
	Редуктор не исправен	Заменить мембрану
В компрессорном отсеке нет достаточного сжатого воздуха	Повышенное количество масла в сжатом воздухе	Проверить компрессор, осушитель воздуха
	Фильтр полностью загрязнен	Слить конденсат (открыть ручную) Выполнить техническое обслуживание фильтра
Конденсат не сливается или сливается не полностью (минимальный уровень конденсата в норме - он требуется для подъема поплавка и открывания сливного клапана)	В сливном клапане заклинило поплавки	Снять сливной клапан, удалив стопорную шайбу, очистить его или заменить
	Поврежден сливной клапан	Заменить сливной клапан
Сливной клапан постоянно открывается (разбирать сливной клапан запрещается - опасность повреждения)	Фильтр установлен не в вертикальном положении	Установить фильтр в вертикальном положении
	Поплавок заклинило на сливном клапане	Снять сливной клапан, очистить или заменить его
	Поврежден сливной клапан	Заменить сливной клапан
	Давление на входе в фильтр < 1 бар	Повысить входное давление