

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

Фильтры-лубликаторы с редуктором RP208040 / RP208041

Вер. 2 / 2019-02-04



EAC

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

Фильтры-лубликаторы с редуктором RP208040 / RP208041

Вер. 2 / 2019-02-04

1. Назначение

Фильтры-лубликаторы RP208040 / RP208041 (далее: устройство) предназначены для подготовки сжатого воздуха для работы пневматического инструмента и прочих устройств, потребляющих сжатый воздух, требующий добавления масла для смазки трущихся частей.

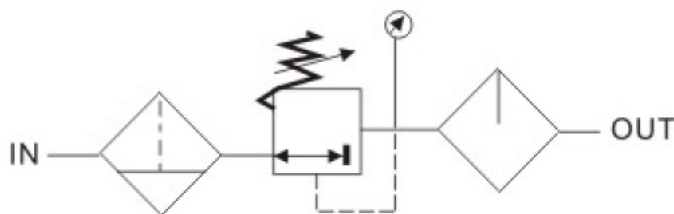
Устройство состоит из следующих функциональных частей: фильтра, удаляющего из воздуха механические частицы и избыток влаги, воздушного редуктора мембранного типа, манометра выходного давления и лубликатора игольчатого типа, предназначенного для насыщения воздуха масляным аэрозолем.

Устройство имеет ударопрочное исполнение благодаря алюминиевому защитному кожуху.

2. Правила безопасности

- Соблюдайте требования, предъявляемые для соединений и разъемов (например, максимальные значения давления, температуры и т. д.).
- Входное отверстие устройства обозначено как «IN» и стрелкой, указывающей направление движения воздуха. Выходное отверстие устройства обозначено как «OUT» и стрелкой, указывающей направление движения воздуха.
- Фильтр-лубликатор предназначен для работы только со сжатым воздухом.
- Убедитесь, что условия окружающей среды позволяют использовать фильтр. Избегайте попадания в фильтр хлорсодержащих и ароматических соединений, окислителей, кислот и сильных щелочей, чтобы защитить фильтр от повреждений.
- Используйте фильтр в его изначальном виде, запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию продукта.
- Запрещается обслуживать фильтр-лубликатор, если его части находятся под избыточным давлением. Перед обслуживанием необходимо снять с фильтра давление.
- Запрещается эксплуатировать фильтр-лубликатор при давлении, превышающем значение, указанное в его технических характеристиках. Игнорирование этого правила может привести к поломкам устройства и травмам персонала.

3. Пневматическая схема



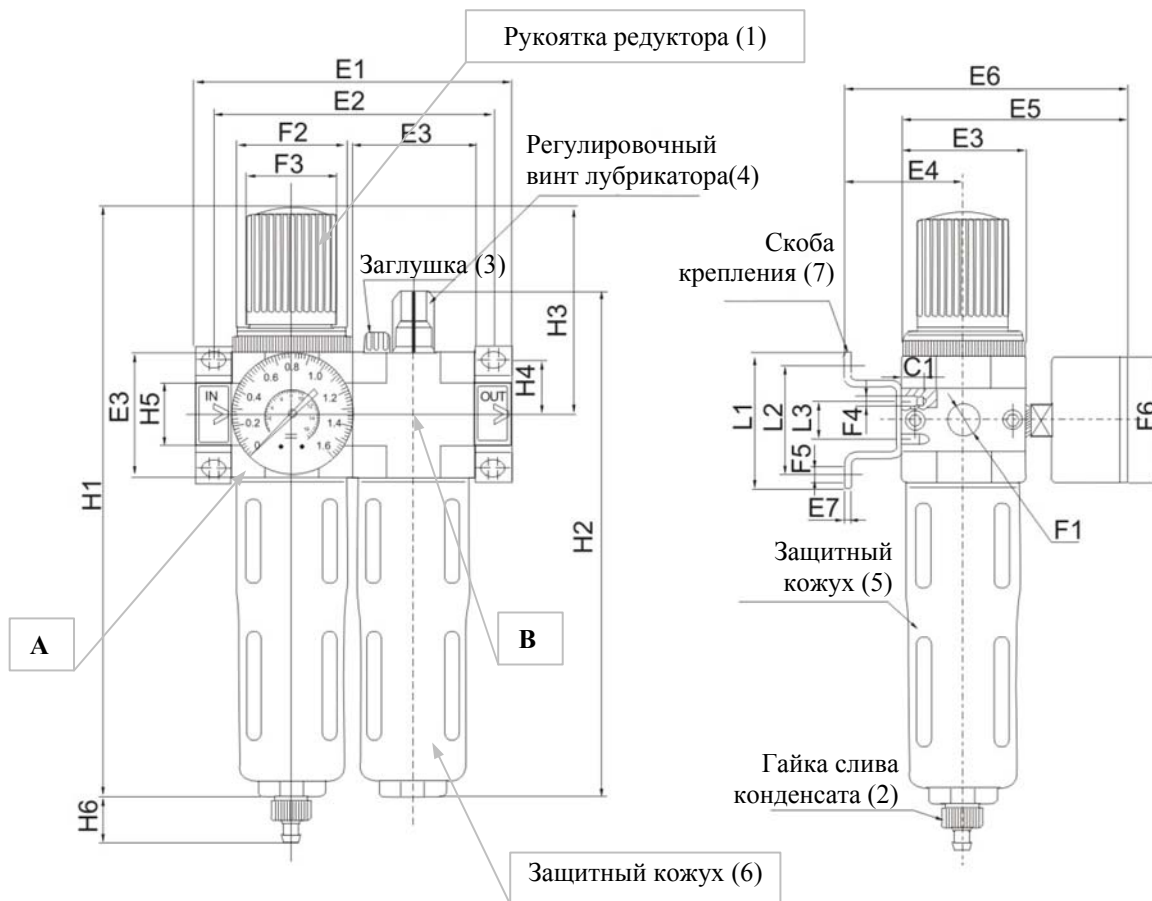
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

Фильтры-лубликаторы с редуктором RP208040 / RP208041

Вер. 2 / 2019-02-04

4. Технические характеристики и размеры



Размеры указаны в мм

	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	F1	F2	F3	F4
RP208040	104	92	40	39	76	95	2	1/4"	M36x1.5	31	M4
RP208041	140	125	55	47	93	112	3	1/2"	M52x1.5	50	M5

	F5	F6	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H4	H5	H6
RP208040	Ø4.5	Ø40	44	35	11	194	169	69	17.5	20	15
RP208041	Ø5.5	Ø52	71	60	22	250	206	98	24.5	32	15

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

Фильтры-лубликаторы с редуктором RP208040 / RP208041

Вер. 2 / 2019-02-04

Таблица технических характеристик

Артикул	RP208040	RP208041
Пропускная способность, л/мин	1050	3150
Входное давление, бар	1-16	1-16
Рекомендуемое давление, бар	1-12	1-12
Входное/выходное соединение	1/4" F («мама»)	1/2" F («мама»)
Минимальный расход воздуха, л/мин	31	61
Минимальный размер задерживаемых частиц, мкм	40	40
Резервуар для конденсата, мм	22	22
Интервал рабочих температур, °C	0...60	0...60
Рекомендуемая скорость подачи масла	1 – 12 капель на 1000 л воздуха	1 – 12 капель на 1000 л воздуха

5. Рекомендации по монтажу

- Используйте две скобы (7) из комплекта поставки для монтажа устройства на стену.
- Установите запорный кран перед устройством, чтобы обеспечить отключение подачи сжатого воздуха при монтаже и обслуживании (например, при замене фильтрующего элемента).
- Располагайте устройство максимально близко к конечному устройству при соблюдении мер защиты.
- Смотрите направление движения воздуха (показано стрелками) и обозначение входа/выхода (IN/OUT) на корпусе устройства.
- Перед присоединением фильтра нанесите герметизирующий материал на резьбу.
- При монтаже не рекомендуется отклонять вертикальную ось устройства более чем на 5° от вертикали.
- Располагайте устройство вне прямых солнечных лучей, вдали от источников тепла и опасных химических веществ.

6. Эксплуатация и обслуживание устройства

А. ФИЛЬТР/РЕДУКТОР

Регулировка давления воздуха

1. Нажмите на рукоятку редуктора (1) и поверните ее **по часовой стрелке для увеличения** давления, и в **противоположную сторону - для уменьшения давления**. Наблюдайте за выходным давлением с помощью стрелочного манометра.
2. После установки давления вытяните рукоятку (1) вверх для блокировки.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

**Фильтры-лубликаторы с редуктором
RP208040 / RP208041**

Вер. 2 / 2019-02-04

Слив конденсата

1. При отсутствии давления в системе конденсат будет сливаться самостоятельно.
2. Если в устройство находится под давлением, то поверните гайку (2) и конденсат начнет сливаться.
3. Когда уровень конденсата превысит максимально допустимый предел, слейте конденсат для осушения фильтра.

Техническое обслуживание

1. Отключите устройство от источника сжатого воздуха и бросьте давление.
2. Последовательно открутите защитный кожух (5), гайку крепления картриджа и снимите фильтрующий картридж.
3. Заменяйте фильтрующий картридж по мере его загрязнения.
4. Снимите и очистите внутренний прозрачный стакан очищающей салфеткой. Не используйте химических моющих средств (так как это может привести к повреждению материала стакана).

В. ЛУБРИКАТОР

Регулировка подачи смазочного масла

Используя отвертку с плоским наконечником, вращайте винт (4) *по часовой стрелке* для уменьшения подачи масла и *против часовой стрелки* - для увеличения подачи масла

Добавление смазочного масла в лубликатор

Возможно добавление смазочного масла без перекрытия подачи воздуха, для этого:

1. Выкрутите заглушку (3)
3. Залейте смазочное масло ISO-32 или аналогичное в отверстие
4. После добавления масла до максимального уровня, закрутите заглушку (3) для продолжения процесса смазки
5. Не снимайте резервуар для смазочного масла в процессе работы.

Техническое обслуживание

1. Отключите подачу воздуха и сбросьте давление.
2. Открутите кожух (6) на лубликаторе, вращая ее против часовой стрелки, и снимите внутренний прозрачный стакан
3. Очистите прозрачный стакан очищающей салфеткой, не используйте никакого химического моющего средства, так как это может привести к повреждению полимера материала стакана
4. В процессе сборки убедитесь в том, что прокладка и кольцевое уплотнение находятся в правильном положении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HUBERTH

**Фильтры-лубликаторы с редуктором
RP208040 / RP208041**

Вер. 2 / 2019-02-04

ПРИМЕЧАНИЕ

Воздействие краски, низкокачественного масла, растворителей и химикатов (смолы, уксусная кислота и пр.) может привести к преждевременному износу пластиковых частей (стаканов) и появлению на них других дефектов.