

ФИЛЬТР ЖИДКОСТИ MC-102

ФИЛЬТР-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ MC-107



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ. ПАСПОРТ

01551914.061159.102 ПС

01551914.061431.107 ПС/РЭ



ВНИМАНИЕ!

Перед использованием фильтра жидкости МС-102
и фильтра-грязеуловителя МС-107
внимательно ознакомьтесь
с данным руководством.

ФИЛЬТР ЖИДКОСТИ МС-102

Фильтр жидкости МС-102 для очистки рабочей среды при работе с метрологическим оборудованием, позволят отсекаать различные твердые частицы и взвеси, которые могут оказаться на внутренних поверхностях подключаемого оборудования.

Технические условия на изделие МС-102:
ТУ 28.29.12.190-001-01551914-2022.



ФИЛЬТР-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ МС-107



Фильтр-грязеуловитель МС-107 предназначен для защиты эталонных средств измерения и устройств, для создания или регулирования давления, от твердых частиц и жидкостей, которые могут оставаться на внутренних поверхностях подключаемого оборудования.

Технические условия на изделие МС-107:
ТУ 28.25.14.119-001-01551914-2022.



ОГЛАВЛЕНИЕ

ФИЛЬТР ЖИДКОСТИ MC-102

1. Общее описание MC-102	3
2. Устройство фильтра для жидкости	3
3. Технические характеристики	4
4. Подготовка к работе	4
5. Комплектность	4
6. Утилизация	5
7. Срок службы, гарантийный срок	5

ФИЛЬТР-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ MC-107

1. Основные сведения об изделии MC-107	6
2. Описание изделия	6
3. Технические характеристики	7
4. Подготовка к работе	7
5. Комплектность	8
6. Меры безопасности	8
7. Утилизация	8
8. Гарантии изготовителя	8

Свидетельство о приемке и продаже	9
---	---

ФИЛЬТР ЖИДКОСТИ МС-102

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Фильтр для жидкости предназначен для очистки рабочей среды при работе с метрологическим оборудованием (датчики давления, манометры и т.д.), в процессе их поверки на поверочном стенде в метрологических лабораториях, а также, при опрессовке различных устройств и магистралей. Установленный внутри изделия сетчатый фильтр, позволят отсекают различные твердые частицы и взвеси, которые могут оказаться на внутренних поверхностях подключаемого оборудования.

Фильтр жидкости Модель МС-102 изготовлен в соответствии с ТУ 28.29.12.190-001-01551914-2022.

2. УСТРОЙСТВО ФИЛЬТРА ДЛЯ ЖИДКОСТИ

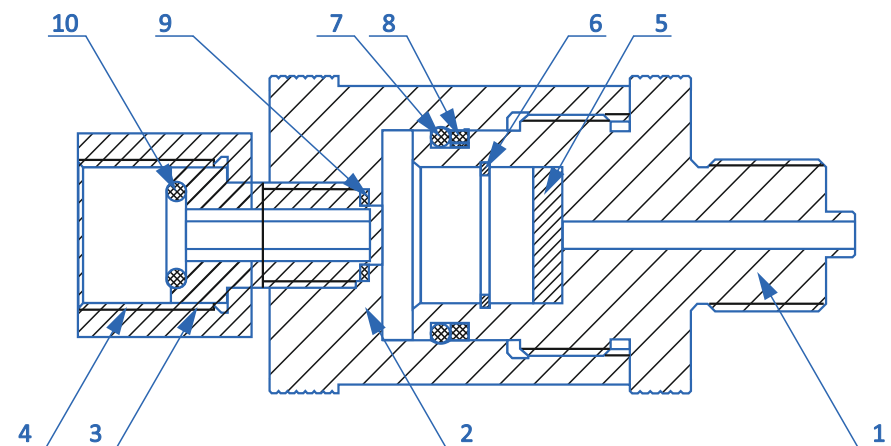


Рисунок 1 – Фильтр жидкости МС-102 в разрезе

Данное изделие изготовлено из нержавеющей стали 304 или 12Х18Н10Т. Устройство имеет штуцер с наружной резьбой М20х1,5 для присоединения к источнику давления, и штуцер с накидной гайкой с внутренней резьбой М20х1,5 для присоединения средства измерений.

Фильтр разборный, состоит из корпуса МС-102 (1), крышки корпуса МС-102 (2), втулки (3), накидной гайки (4), сетчатого фильтрующего элемента (5), стопорного кольца DIN 472– 18х1 (6), кольца уплотнительного (7), кольца защитного (8), кольца уплотнительного 8х12х1 (9), кольца уплотнительного 10-14-5 (10).



3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики

Наименование	Описание
Рабочего давления	60 МПа
Резьба штуцера	M20x1,5
Внутреннее резьбовое соединение	M20x1,5
Материал	сталь 304 или 12X18Н10Т
Габаритные размеры, не более	45 x 100 мм
Масса прибора, не более	0,65 кг

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Снять транспортировочную упаковку.
2. Установить фильтр для жидкости в магистраль обеспечивая герметичность либо по торцу, либо по резьбе с помощью фум- ленты. Установите необходимое уплотнение внутри фильтра.
3. Установите в самоподжимную гайку фильтра прибор давления, вращая корпус гайки против часовой стрелки до легкого поджатия прибора давления к корпусу фильтра.
4. Подать давление в магистраль.

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Составляющие комплекта поставки

Наименование	Количество
Фильтр жидкости МС-102	1 шт.
Запасной сетчатый фильтр	1 шт.
Уплотнительное кольцо	1 шт.
Руководство по эксплуатации, паспорт	1 шт.

6. УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации изделия следует руководствоваться Федеральным законом «Об отходах производства и потребления от 24.06.1998 №89-ФЗ».

7. СРОК СЛУЖБЫ, ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи.

Гарантийный срок не распространяется на уплотнительные кольца и сетчатые фильтры, а также при механических повреждениях и нарушениях условий хранения и эксплуатации.

Срок хранения: 12 месяцев с даты изготовления.



ФИЛЬТР-ГРЯЗЕУЛОВИТЕЛЬ МС-107

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ МС-107

Фильтр-грязеуловитель МС-107 предназначен для защиты эталонных средств измерения и устройств, для создания или регулирования давления, от твердых частиц и жидкостей, которые могут оставаться на внутренних поверхностях подключаемого оборудования.

Фильтр-грязеуловитель МС-107 изготовлен в соответствии с ТУ 28.25.14.119-001-01551914-2022.

Потенциальные пользователи:

- работники метрологических и испытательных лабораторий, обслуживающий персонал КИПиА.

2. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

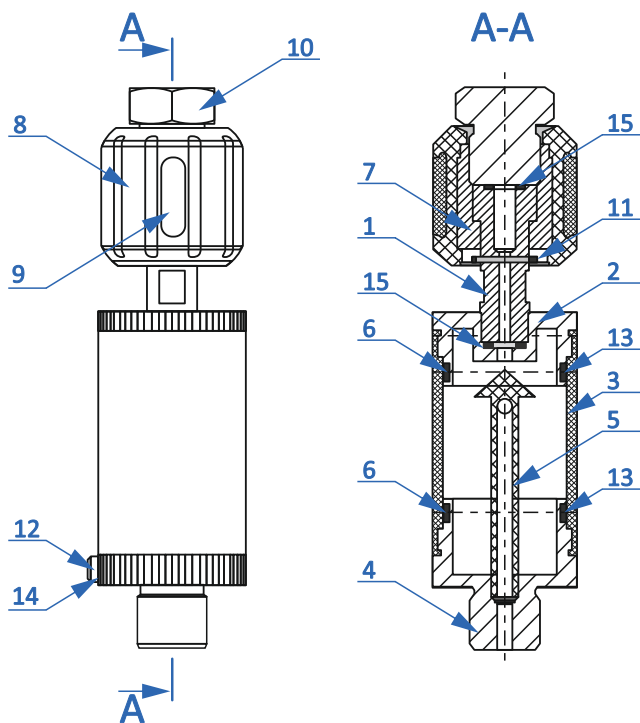


Рисунок 1 – Фильтр-грязеуловитель МС-107

Данное изделие изготовлено из легированной нержавеющей стали и имеет два места присоединения. Резьба присоединения к источнику давления и к средству измерения (далее - СИ) - M20x1,5. Фильтр-грязеуловитель MC-107 является разборным, состоит из: стойки (1), крышки (2), цилиндра (3), штуцера (4), отвода (5), кольца защитного 35x32x2 (6), гайки (7), кожуха (8), маркера (размер) (9), заглушки (10), стопорного кольца 14x1 DIN 471 (11), винта с низкой цилиндрической головкой M4x10 DIN 6912 (12), кольца уплотнительного O-ring 32x2 NBR90 (13), колец резинометаллических USIT M4 (14) и USIT M6 (15).

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Описание
Рабочего давления	25 МПа
Резьба штуцера	M20x1,5
Внутреннее резьбовое соединение	M20x1,5
Габаритные размеры, не более	47 x 165 мм
Масса прибора, не более	0,7 кг

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Снять транспортировочную упаковку.
2. Проверить наличие уплотнительных колец в фильтре-грязеуловителе и отсутствие загрязнений.
3. Подсоединить штуцер (поз.4. рис. 1) фильтра-грязеуловителя к источнику давления.
4. Открутить заглушку порта (поз.10, рис.1)
5. В порт фильтра-грязеуловителя установить СИ.
6. Подать давление.



5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2 – Составляющие комплекта поставки

Наименование	Количество
Фильтр-грязеуловитель MC-107	1 шт.
Запасное уплотнительное кольцо USIT M6	1 шт.
Руководство по эксплуатации, паспорт	1 шт.

6. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Высокое давление рабочей среды является опасным фактором. К работе допускается только аттестованный персонал.

Эксплуатация изделия должна осуществляться согласно руководству по эксплуатации/паспорту.

При монтаже, изделия следует предохранять от механических повреждений.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение мер безопасности при работе с фильтром-грязеуловителем MC-107 может привести к травмам и повреждению оборудования.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации изделия следует руководствоваться Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-ФЗ.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям настоящих технических условий при соблюдении правил эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи предприятием-изготовителем.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с даты изготовления.

В течение гарантийного срока изготовитель безвозмездно устраняет дефекты изделия, при условии соблюдения потребителем правил и условий транспортировки, эксплуатации и хранения.

