

# САМОПОДЖИМНОЙ ПАТРОН МС-106





## Оглавление

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Назначение .....                   | 4 |
| 2. Технические характеристики.....    | 4 |
| 3. Комплект поставки.....             | 4 |
| 4. Конструкция Патрона.....           | 5 |
| 5. Меры безопасности .....            | 5 |
| 6. Подготовка к использованию .....   | 6 |
| 7. Транспортирование и хранение ..... | 6 |
| 8. Гарантийные обязательства.....     | 6 |
| 12. Сведения о приёмке .....          | 6 |
| 13. Сведения об упаковке .....        | 7 |
| 14. Сведения об утилизации .....      | 7 |
| 15. Примечание .....                  | 7 |

## 1. Назначение

Патрон самоподжимной МС-106 (далее – Патрон) предназначен для быстрого подключения метрологического оборудования (датчиков давления, манометров и т.п.) к источникам давления в процессе его поверки в метрологических лабораториях, а также при опрессовке различных устройств и магистралей.

Наименование модели Патрона МС-106-Х/У содержит обозначения, где  
Х – тип внешней резьбы;  
У – тип внутренней резьбы для подключаемого оборудования.

## 2. Технические характеристики

| Наименование параметра             | Значение                                                                   |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Максимальное рабочее давление, МПа | 100                                                                        |
| Тип наружной резьбы (Х)            | G1/4 или M20x1.5                                                           |
| Тип внутренней резьбы (У)          | M20x1.5, G1/2, 1/2 NPT;<br>G1/8, 1/8 NPT, M10x1,<br>1/4 NPT, G1/4, M12x1.5 |
| Материал                           | нержавеющая сталь                                                          |
| Габаритные размеры, мм, не более   | Ø42x119 (при Х=M20x1.5)<br>Ø42x 81 (при Х= G1/4)                           |
| Масса, кг, не более                | 0.8                                                                        |

## 3. Комплект поставки

| Наименование                                                 | Количество, шт. |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|
| Патрон самоподжимной МС-106                                  | 1               |
| Переходник M20x1.5 наружная - G 1/4 внутренняя (опционально) | 1               |
| Уплотнение USIT M6 NBR70                                     | 4               |
| Руководство по эксплуатации, паспорт                         | 1               |

## 4. Конструкция Патрона

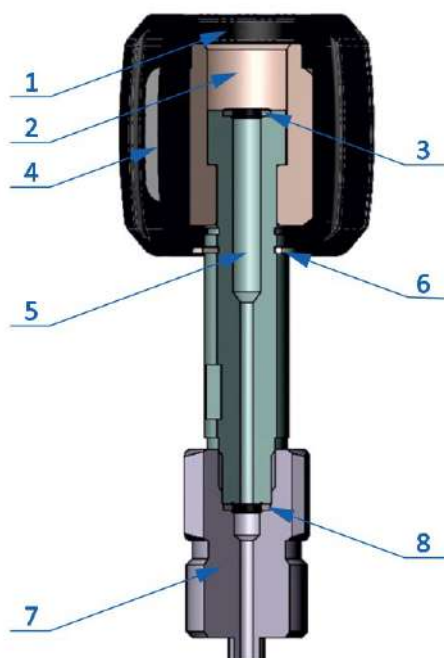


Рисунок 1 - Устройство Патрона с внутренней резьбой M20x1.5, G 1/2, 1/2 NPT:

- 1- кожух резиновый; 2- гайка самоподжимная;  
3- уплотнение USIT M6; 4- маркер с обозначением типа резьбы; 5- стойка; 6- кольцо стопорное D14 DIN 471 (ГОСТ 13842-86);  
7- переходник M20x1.5 - G 1/4 (опционально для исполнения с наружной резьбой M20x1.5);  
8- уплотнение USIT M6 (опционально для исполнения с наружной резьбой M20x1.5).

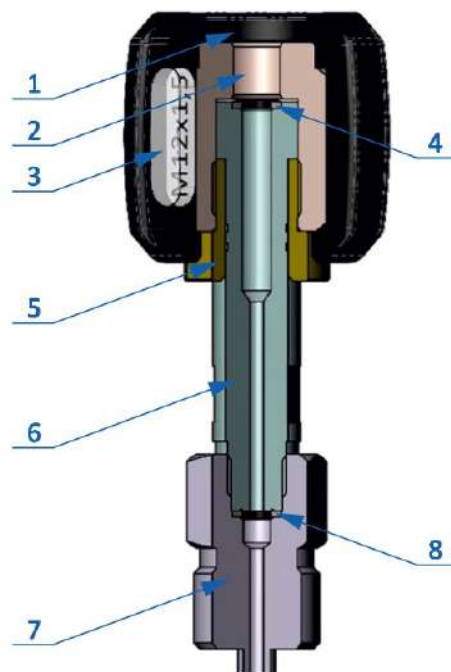


Рисунок 2 - Устройство Патрона с внутренней резьбой G 1/8, 1/8 NPT, M10x1, G 1/4, 1/4 NPT, M12x1.5:

- 1- кожух резиновый; 2- гайка самоподжимная;  
3- маркер с обозначением типа резьбы; 4- уплотнение USIT M6; 5- втулка; 6- стойка; 7- переходник M20x1.5 - G 1/4 (опционально для исполнения с наружной резьбой M20x1.5); 8- уплотнение USIT M6 (опционально для исполнения с наружной резьбой M20x1.5).

## 5. Меры безопасности

Указанные в данном разделе меры направлены на обеспечение безопасности обслуживающего персонала, сохранности Патрона и подсоединённых к нему средств измерения в процессе эксплуатации.

К работе с Патроном допускается только специально обученный персонал, квалификация которого позволяет работать с оборудованием под давлением.

Запрещено использование Патрона для работ, не указанных в данном руководстве.

Запрещено внесение каких-либо изменений в конструкцию Патрона без согласования с предприятием-изготовителем.

Перед установкой поверяемых средств измерения давления (далее - СИ) необходимо убедиться в их чистоте, а также в исправности присоединительных штуцеров.

Разрешено использование только поставляемых с Патроном уплотнений.

Запрещено создание давления, превышающего верхний предел измерений.

### **ВНИМАНИЕ!**

**Несоблюдение мер безопасности при работе с Патроном может привести к травмам и повреждению оборудования.**

## 6. Подготовка к использованию

После вскрытия транспортной тары необходимо проверить комплектность Патрона в соответствии с разделом 3 настоящего руководства.

### **ВНИМАНИЕ!**

*В момент подсоединения метрологического прибора к Патрону или установке заглушки не вращать их, поскольку так можно повредить уплотнение, а вращать только гайку самоподжимную!*

## 7. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение Патрона должно соответствовать ГОСТ 15150-69.

Транспортирование допускается любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В процессе погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования Патрона, упакованного в транспортную тару, он не должен подвергаться ударам, иным повреждениям и воздействию атмосферных осадков.

## 8. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Патрона самоподжимного МС-106 требованиям ТУ 26.51.66.190-001-01551914-2022 в течение заявленного срока при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации Патрона самоподжимного МС-106 составляет 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня отгрузки потребителю.

Средний срок службы Патрона – не менее 15 лет.

Гарантия не распространяется на уплотнения и дефекты, возникшие по вине потребителя вследствие:

- нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации;
- механических повреждений;
- использования не по назначению;
- самостоятельного ремонта или модификации;
- использования несовместимых газов или жидкостей;
- стихийных бедствий.

При возникновении неисправности Патрона потребитель должен составить акт, в котором необходимо подробно описать вид неисправности, процесс, при котором она возникла, и направить его в адрес предприятия-изготовителя для предоставления рекомендаций по устранению неисправности или отзыва Патрона на гарантийный ремонт.

При выявлении повреждений, указывающих на нарушение условий транспортирования, хранения и эксплуатации, предприятие-изготовитель имеет право отказать в гарантийном обслуживании в течение гарантийного срока.

## 12. Сведения о приёмке

Патрон самоподжимной МС-106 серийный номер \_\_\_\_\_ соответствует ТУ 26.51.66.190-001-01551914-2022 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска: «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

\_\_\_\_\_  
(отметка ОТК)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ответственного специалиста)

### 13. Сведения об упаковке

Патрон самоподжимной МС-106 серийный номер \_\_\_\_\_ упакован в соответствии с ТУ 26.51.66.190-001-01551914-2022.

Дата упаковки: «\_\_\_»\_\_\_\_\_20\_\_г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. ответственного специалиста)

### 14. Сведения об утилизации

#### **ВНИМАНИЕ!**

***Запрещено выбрасывать Патрон или его части!***

Патрон состоит из различных материалов. Его нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами.

Отправьте Патрон для утилизации предприятию-изготовителю либо сдайте в местный пункт по утилизации.

Части Патрона должны быть утилизированы согласно нормативам, утверждённым Постановлением Правительства РФ от 29.12.2023 г. №2414 «Об утверждении перечней товаров, упаковки, отходы от использования которых подлежат утилизации, и нормативов утилизации отходов от использования товаров, упаковки».

### 15. Примечание

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию Патрона без предварительного уведомления.

## Сведения о техническом обслуживании и ремонте

| № | Дата | Отметки о ТО и ремонте |
|---|------|------------------------|
|   |      |                        |

## Особые отметки

## Особые отметки





ООО «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»  
Email: [mail@metrol.su](mailto:mail@metrol.su)  
Сайт: [www.metrol.su](http://www.metrol.su)  
Адрес: г. Казань, ул. Мазита Гафури, д. 50