

**ПАСПОРТ**

Преобразователь(датчик) давления, Тип MBS, Модификация MBS4003R

**Код материала: 060G1210R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 14.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и обозначение

Преобразователь (датчик) давления типа MBS модификации MBS4003R (далее - MBS4003R).

### 1.2. Изготовитель

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 22F/14 корп., Хай-тек парк, Уху, Аньхой, Китай

### 1.3. Продавец

ООО "Ридан Трейд", 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на корпусе преобразователя давления в виде ММ.УУ, где ММ обозначают месяц, УУ - год выпуска.

Например, 03.24 - март 2024 г.

## 2. Назначение изделия

MBS4003R предназначены для измерения давления в системах водоснабжения, насосных станциях и других промышленных системах.

**Не предназначены для применения во взрывоопасных средах на территории Российской Федерации и Евразийского экономического союза.**



## 3. Технические характеристики

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Диапазон измерения давления, бар   | 0 – 10                       |
| Тип измеряемого давления   | относительное                |
| Выходной сигнал  | 4-20 мА                      |
| Присоединение по давлению  | G ½                          |
| Допустимый диапазон температур рабочей среды                                 | от -40 до 125°C              |
| Допустимый диапазон температур окружающей среды                              | от -40 до 125°C              |
| Основная приведенная погрешность % ДИ  | ±1                           |
| Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха % ДИ | ±0,15                        |
| Максимальное давление допустимой перегрузки                                  | 3-кратный диапазон измерений |

|  |                 |
|--|-----------------|
| Тип электрического присоединения       | EN 175301-803-A |
| Напряжение питания постоянного тока, В | 8-28            |
| Класс защиты                           | IP65            |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления модификации MBS4003R;
- штекер EN 175301-803-A;
- упаковочная коробка;
- паспорт\*;
- руководство по эксплуатации \*.

\*предоставляется в электронном виде, размещена на <https://ridan.ru/>, доступная по ссылке путем ввода соответствующего артикула/кода материала.


#### 5. Утилизация

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Соответствие преобразователей (датчиков) давления типа MBS подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-RU.PA11.B.16115/23, срок действия с 29.12.2023 по 28.12.2028.</p> |
|--|---|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие MBS4003R техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы MBS4003R при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведению необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.