

**ПАСПОРТ**

Преобразователь (датчик) давления, Тип MBS, Модификация MBS1700R

**Код материала: 060G6113RP**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 14.07.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Преобразователь (датчик) давления типа MBS, модификация MBS1700R (далее MBS1700R).

### 1.2. Изготовитель

АО «Ридан», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217

### 1.3. Продавец

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57, e-mail: info@ridan.ru

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на этикетке преобразователя давления в виде четырехзначного числа, где первые две цифры обозначают неделю, третья и четвертая - год выпуска.

## 2. Назначение изделия

Преобразователь (датчик) давления типа MBS, модификации MBS1700R (далее – MBS1700R) предназначен для непрерывного преобразования значений избыточного давления жидких и газообразных сред в унифицированный выходной сигнал. MBS1700R используются в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.



## 3. Технические характеристики

|                                                                         |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Рабочая среда                                                           | Газы и жидкости                          |
| Диапазон измерения давления, бар                                        | 0-40                                     |
| Тип измеряемого давления                                                | избыточное                               |
| Выходной сигнал, мА                                                     | 4 - 20 мА                                |
| Диапазон рабочих температур, °C                                         | -20...+85                                |
| Пределы допускаемой основной приведенной погрешности                    | ±0,5 % диапазона измерений               |
| Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха | ±0,15 % диапазона измерений/10°C         |
| Предельное давление перегрузки                                          | 3-кратный диапазон измерений             |
| Давление разрыва, бар                                                   | >3-кратный диапазон измерений            |
| Технологическое присоединение                                           | Штуцер, внешняя резьба G 1/4             |
| Материал частей, контактирующих со средой                               | нержавеющая сталь AISI 316L              |
| Корпус                                                                  | нержавеющая сталь AISI 316L или AISI 304 |
| Напряжение питания постоянного тока, В                                  | 12-36                                    |

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Масса (приблизительно), кг | 0,25 |
| Наличие поверки            | да   |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления MBS1700R;
- штетер 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

|                                                                                    |                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Соответствие MBS1700R подтверждено в форме принятия декларации о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.PA06.B.56023/24, срок действия с 30.07.2024 по до 29.07.2028. |
|  | MBS1700R внесены в Федеральный информационный Фонд по обеспечению единства измерений за номером 93276-24, интервал между поверками – 3 года.                 |

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие MBS1700R техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, 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 MBS1700R при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.