

**ПАСПОРТ**

Преобразователь (датчик) давления, Тип MBS, Модификация MBS1700R

**Код материала: 060G7121R**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 14.05.2025**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

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

### 1.2. Изготовитель

ООО «Ридан Трейд», 143581, Российская Федерация, Московская область, м.о. Истра, д. Лешково, д. 217, адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Хунцяо Роуд, Юяо Сити, Чжецзян, Китай

### 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 и соответствует первым четырем цифрам в серийном номере, где первые две цифры обозначают год, третья и четвертая - неделя 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.

**Не предназначены для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.**



## 3. Технические характеристики

|                                                                         |                                  |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Рабочая среда                                                           | Газы и жидкости                  |
| Диапазон измерения давления, бар                                        | -1..0                            |
| Тип измеряемого давления                                                | Избыточное                       |
| Выходной сигнал, мА                                                     | 4 - 20 мА                        |
| Диапазон рабочих температур, °C                                         | от -20 до 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 ½       |

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Материал частей, контактирующих со средой | нержавеющая сталь AISI 316L              |
| Корпус                                    | нержавеющая сталь AISI 316L или AISI 304 |
| Электрическое присоединение               | Штекер EN 175301-803-A                   |
| Напряжение питания постоянного тока, В    | 24                                       |
| Класс защиты                              | IP65                                     |
| Масса (приблизительно), кг                | 0,25                                     |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления MBS1700R;
- штекер EN 175301-803-A;
- упаковочная коробка;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронной форме).

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

#### 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.