



## ПАСПОРТ

Преобразователь (датчик) давления, Тип MBS Модификация 4701

**Код материала: 060G4302**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Тип средства измерения зарегистрирован в Государственном реестре под № 23068-08.



**Дата редакции: 02.08.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Преобразователь (датчик) давления типа MBS 4701.

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания..

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указывается на этикетке преобразователя давления и соответствует последним трем цифрам под штрих-кодом, где последняя цифра обозначает год, вторая и третья цифры справа – неделю выпуска.

Например, 87647125: 12 неделя 2015 года.

## 2. Назначение изделия

Преобразователь (датчик) давления типа MBS 4701 (далее - MBS 4701) предназначен для непрерывного преобразования значений абсолютного или избыточного давления жидких и газообразных сред в унифицированный токовый выходной сигнал. MBS 4701 используются в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами.

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



## 3. Технические характеристики

|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Код спецификации                                                             | MBS 4701-2811-1AB08          |
| Диапазон измерения давления, бар                                             | 0-60                         |
| Тип давления                                                                 | Избыточное                   |
| Выходной сигнал                                                              | 4 - 20 мА                    |
| Присоединение по давлению                                                    | Штуцер, внешняя резьба G 1/2 |
| Стандарт присоединения по давлению                                           | EN 837                       |
| Допустимый диапазон температур рабочей среды                                 | -40 - 125 °C (Ex ia IIC T4)  |
| Допустимый диапазон температур окружающей среды                              | -40 - 85 °C                  |
| Основная приведенная погрешность % ДИ                                        | 0,5                          |
| Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха % ДИ | 0,15/10 °C                   |
| Подстройка нуля/верхней точки ДИ, (% ДИ)                                     | -2,5...2,5/-5...5            |
| Время реакции, мс                                                            | 4                            |
| Максимальное давление допустимой перегрузки                                  | *6 ДИ (но не более 1500 бар) |

|                                        |                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------|
| Тип электрического присоединения       | Кабельная вилка EN 175301-803-A, Pg9 |
| Напряжение питания постоянного тока, В | 10 - 28                              |
| Класс защиты                           | IP65                                 |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления типа MBS 4701;
- штекер (при заказе преобразователя давления с электрическим присоединением EN 175301-803-A);
- упаковочная коробка;
- паспорт;
- инструкция.

#### 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 MBS 4701 подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.БЛ08.В.00302/18, срок действия с 06.11.2018 по 01.11.2023, а также экспертное заключение о соответствии ЕСЭиГТ к товарам. |
|  | Имеется свидетельство об утверждении типа средств измерений ДК.С.30.018.А №31316, дата выдачи 26.02.2018.                                                                                                                                                                              |

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие MBS 4701 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 MBS 4701 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.