



## ПАСПОРТ

Преобразователь (датчик) давления, Тип MBS Модификация MBS 4003

**Код материала: 060G6298**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Тип средства измерения зарегистрирован в Государственном реестре под № 56237-14.



**Дата редакции: 04.06.2019**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Преобразователь (датчик) давления типа MBS модификации MBS 4003 (далее - MBS 4003).

### 1.2. Изготовитель

Фирма: "Danfoss A/S", DK-6430, Nordborg, Дания.

Заводы фирмы-изготовителя: "Danfoss A/S" Nordborgvej 81 DK-6430 Nordborg Дания,  
"Danfoss (Tianjin) Ltd.", No. 9, Quanhui Road Wuqing Development Area Tianjin 301700, Китай.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", РФ, 143581, Московская область, Истринский район, деревня Лешково, дом 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

MBS 4003 предназначен для непрерывного преобразования значений избыточного давления жидких и газообразных сред в унифицированный выходной сигнал. MBS 4003 используются в коммунальном хозяйстве, а также 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 4003-2211-1XXXX
Диапазон измерения давления, бар	0-16
Тип давления	Избыточное
Выходной сигнал	4 - 20 мА
Присоединение по давлению	Штуцер, внешняя резьба G 1/2
Стандарт присоединения по давлению	DIN 3852-E
Допустимый диапазон температур рабочей среды	-40 - 85 °С
Допустимый диапазон температур окружающей среды	-40 - 85 °С
Основная приведенная погрешность % ДИ	0,5
Дополнительная погрешность на изменение температуры окружающего воздуха % ДИ	0,15/10 °С
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 - 30
Класс защиты	IP65

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления типа MBS 4003;
- штекер 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

	<p>Соответствие MBS 4003 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.</p>
	<p>Имеется свидетельство об утверждении типа средств измерений № ОС.С.30.004.А № 53828/1 от 14.05.2019. Преобразователи давления измерительные поверяются в соответствии с документом МП 202-001-2019 «Преобразователи давления измерительные MBS 3300, MBS 3350, MBS 4003. Методика поверки. Интервал между поверками составляет 4 года.</p>

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие MBS 4003 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 MBS 4003 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в

транспортных документах.