



## ПАСПОРТ

Преобразователь (датчик) давления, Тип DST Модификация DST P40I

**Код материала: 078G5008**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 08.06.2021**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Преобразователь (датчик) давления типа DST модификации P40I (далее - DST P40I).

### 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 корпусе преобразователя давления в виде пяти цифр, где первые три цифры обозначают день, четвертая и пятая - год выпуска.

Например, 25318: 253 день 2018 года

## 2. Назначение изделия

Преобразователи (датчики) давления типа DST P40I (далее – DST P40I) предназначены для применения с коррозионными средами, например, в системах опреснения и охлаждения морской воды. Цельносваренный из титана корпус преобразователя предотвращает любые конструкционные разрушения. Титан имеет высокую стойкость к большому ряду кислот и щелочей, а также к хлориду натрия и загрязненной воде. Коррозионная и эррозионная стойкости титана в совокупности с его легкостью и высокопрочностью позволяют использовать DST P40I для различных химических процессов и морских применений. Чувствительный элемент изготовлен из керамики  $Al_2O_3$  96%, которая имеет высокую химическую устойчивость и совместима практически со всеми агрессивными средами. Преобразователь давления имеет пьезорезистивный принцип работы, и мост сопротивления наносится на керамическую мембрану тонкопленочной технологией.

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



## 3. Технические характеристики

|  |                        |
|--|------------------------|
| Код спецификации                             | DST P40I-2011-A1GB08-1 |
| Диапазон измерения давления, бар             | 0-10                   |
| Тип давления                                 | относительное          |
| Выходной сигнал                              | 4-20 мА                |
| Присоединение по давлению                    | G1/2                   |
| Стандарт присоединения по давлению           | ISO1179-2              |
| Допустимый диапазон температур рабочей среды | -15 °C .. +85 °C       |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Допустимый диапазон температур окружающей среды | -25 °C .. +85 °C             |
| Основная приведенная погрешность % ДИ           | 1,5                          |
| Время реакции, мс                               | < 5                          |
| Максимальное давление допустимой перегрузки     | 2-кратный диапазон измерений |
| Тип электрического присоединения                | EN 175301-803-A, Pg 9        |
| Напряжение питания постоянного тока, В          | 9-32                         |
| Класс защиты                                    | IP65                         |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- преобразователь давления типа DST P40I;
- 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 DST P40I подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.АД71.В.03111/19 , срок действия срок действия с 06.06.2019 по 05.06.2024. |
|--|--|

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие DST P40I 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 DST P40I при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.