



## ПАСПОРТ

Преобразователь (датчик) давления, Тип DST Модификация DST P40I

**Код материала: 078G5006**



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-1611-A1GB08-1
Диапазон измерения давления, бар	0-4
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.