

Датчик давления ДДА-25.2

**АКСЕС-ТЕХ**

---

изм.	№ докум.	дата
1	АКСЕ.3-16	18.07.16

ПАСПОРТ

СТРМ.453841.001-02 ПС

## Содержание

1 Основные сведения и технические данные .....	3
2 Хранение .....	4
3 Гарантии изготовителя .....	5
4 Комплектность .....	5
5 Свидетельство о приёмке и упаковывании .....	6

# 1 Основные сведения и технические данные

Датчик давления ДДА-25.2 (в дальнейшем — датчик) со встроенным демпфером предназначен для определения величин давления в гидравлических системах.

Таблица 1 — Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Диапазон напряжения питания, В	8-30
Номинальное напряжение питания, В	24
Диапазон выходного сигнала, мА	4-20
Диапазон измеряемых давлений, МПа	0-2,5
Погрешность измерения (с учётом нелинейности, гистерезиса и погрешности повторяемости)	$\pm 0,5\%$ диапазона измерений
Влияние температуры на положение нуля шкалы	$< \pm 0,15\%$ диапазона измерений/10К
Влияние температуры на диапазон измерений	$< \pm 0,15\%$ диапазона измерений/10К
Время реакции для жидких сред (10-90%)	$> 0,5$ мс
Ресурс, при давлениях 10-90% диапазона измерений	$> 10 \times 10^6$ циклов
Давление перегрузки, бар	120
Давление разрыва, бар	800
Диапазон допустимых температур рабочей жидкости	от -45 до 125 °С
Диапазон предельных температур рабочей жидкости	от -50 до 130 °С
Диапазон температуры окружающей среды	от -45 до 60 °С
Диапазон предельных температур окружающей среды	от -50 до 80 °С
Повышенная относительная влажность, %, при 35 °С	98

Наименование параметра	Значение
Минимальное рабочее пониженное атмосферное давление, кПа	52
Минимальное предельное пониженное атмосферное давление, кПа	12
Виброустойчивость	10-2000 Гц с ускорением 20g, синусоидальные колебания
Ударостойкость	100g
Класс защиты корпуса	IP67
Материалы, контактирующие с измеряемой средой	Нержавеющая сталь
Корпус	Нержавеющая сталь
Штуцер	Нержавеющая сталь
Электрическое соединение	Deutsch DT04-4P
Масса, кг	0,3

Таблица 2 — Подключение датчика

Обозначение контакта	Характеристика цепи	Функциональное назначение
1	Выход Т	Выходной токовый сигнал датчика
2	+ питания	Питание датчика
3		
4		

## 2 Хранение

Условия хранения датчика — 2 (С) по ГОСТ 15150-69 в упаковке предприятия-изготовителя.

Хранение датчика в одном помещении с кислотами, реактивами и другими химически активными веществами, которые могут воздействовать на него, не допустимо.

### 3 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации датчика — 2 года с момента ввода в эксплуатацию при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения — 1 год с момента изготовления.

Изготовитель в период гарантийного срока обязуется безвозмездно устранять дефекты или заменить вышедший из строя датчик, если повреждения не связаны с нарушением правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

### 4 Комплектность

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
СТРМ.453841.001-02	Датчик давления ДДА-25.2	1
СТРМ.453841.001-02 ПС	Паспорт	1
	Упаковка	1
Примечание — Поставка комплекта ответных частей разъёма возможна по отдельному согласованию.		

## 5 Свидетельство о приёмке и упаковывании

Датчик давления ДДА-25.2 СТРМ.453841.001-02

№ \_\_\_\_\_ изготовлен, принят и упакован в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

ОТК

МП

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год