

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