

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: logika.pro-solution.ru | эл. почта: lgk@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Датчики давления ИД



Исполнения датчиков

Датчики выпускаются следующих модификаций:

- **Датчики АЦ** – датчики стандартного исполнения. Датчики данного исполнения обеспечивают пропорциональное преобразование давления рабочей среды в электрический сигнал постоянного тока (4-20) мА.
- **Датчики ЦС** – датчики «интеллектуальные», перенастраиваемые, с цифровым протоколом передачи данных HART. Датчики исполнения ЦС могут иметь встроенный жидкокристаллический (ИЖЦ) или светодиодный (ИСЦ) индикатор.

Датчики модификаций АЦ и ЦС могут выпускаться в следующих исполнениях:

- **Датчики ИД-И** предназначены для преобразования значения избыточного давления газов и жидкостей в

электрический выходной сигнал. Они также могут применяться для измерения гидростатического давления жидкостей в открытых емкостях.

- **Датчики ИД-А** предназначены для преобразования значения абсолютного давления в электрический выходной сигнал.
- **Датчики ИД-В** предназначены для преобразования значения разрежения газов и жидкостей в электрический выходной сигнал.
- **Датчики ИД-ИВ** предназначены для преобразования значения разрежения-давления газов и жидкостей в электрический выходной сигнал.
- **Датчики ИД-Р** предназначены для преобразования значения разности давлений газов и жидкостей в электрический выходной сигнал. Могут применяться в системах измерения расхода газов и жидкостей, а также для измерения значений гидростатического давления жидкостей в закрытых емкостях, находящихся под давлением.

Технические характеристики

Датчики предназначены для работы в средах, по отношению к которым сталь 12Х18Н10Т (либо аналоги) является коррозионностойкой.

Датчики предназначены для работы при атмосферном давлении от 84,0 кПа до 106,7 кПа.

Питание датчиков осуществляется от источника питания постоянного тока с напряжением питания от 12 В до 36 В.

Датчики могут изготавливаться во взрывозащищенном исполнении (далее взрывозащищенные) по ГОСТ 30852.0.

Взрывозащищенные датчики давления соответствуют II группе взрывозащищенного оборудования для внутренней и наружной установки.

Взрывозащищенные ИД:

- с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» и маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6 X по ГОСТ 30852.1;
- с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia» и маркировкой взрывозащиты 0ExiaIICT6 X по ГОСТ 30852.10.

Взрывозащищенность датчиков давления, с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia», обеспечивается при эксплуатации датчиков в составе связанного электрооборудования, имеющего входную измерительную цепь с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь» уровня «ia». Их применение разрешается только в комплекте с барьерами искрозащиты, установленными вне взрывоопасной зоны и имеющими разрешение соответствующего органа.

Вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», с маркировкой взрывозащиты 1ExdIICT6X, обеспечивается применением взрывонепроницаемых клеммных голов (модель корпуса), которые комплектуются одним из кабельных гермовводов.

Характеристики взрывозащищенных ИД

Максимальные электрические параметры искробезопасных цепей ИД с маркировкой 0ExiaIICT6:

- входное напряжение U_i 24 В;
- входной ток I_i 23 мА;
- входная мощность P_i 0,6 Вт;
- внутренняя индуктивность L_i 0,1 мГн;
- внутренняя емкость C_i 0,068 мФ.

Условия эксплуатации датчиков давления

- **ИД** устойчивы к воздействию температуры окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 85 °С, к воздействию

влажности окружающего воздуха 95 % при 35 °С и более низких температурах.

- Для **ИД-ЦС** со встроенным жидкокристаллическим индикатором (ИЖЦ) температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 70 °С.
- Для **ИД-ЦС** со светодиодным индикатором (ИСЦ) температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 85 °С.
- ИД устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот от 10 до 55 Гц, с амплитудой смещения 0,35 мм (группа исполнения N2 ГОСТ 12997).

Установка датчиков давления, монтаж и проверка их технического состояния при эксплуатации должны проводиться в соответствии с техническим описанием и инструкциями на оборудование, в комплекте с которым они работают.

Средний срок службы – не менее 12 лет.

Гарантийный срок эксплуатации – 4 года.

Межповерочный интервал – 4 года.

Характеристики

Бренд: ЛОГИКА

Бренд: Поинт