Датчик давления 4 20 мА

https://www.iecon.ru/catalog/datchiki-davleniya/fpsx-xxx0b10-co4-b/
Артикул: FPSX-XXX0B10-C04-B

- Диапазон измерения 0 ... 10 Бар
- Выходной сигнал 4...20 mA
- Питание 8 ... 28 Vdc
- Класс защиты IP65
- Произведено в РОССИИ
- Гарантия 5 лет

Калькулятор щита

Цена

Задать вопрос специалисту

0

Средняя оценка

Особенности датчика давления 4 20 мА:

- Стандартизованный выходной сигнал 4 20 mA – датчик работает с российскими и импортными контроллерами (PLC)
- Корпус из нержавеющей стали SS316L, класс защиты IP65 – применяется в промышленности
- Диапазон рабочих температур –10 до +70˚С – применяется в тепло- и холодоснабжении
- Устойчив к вибрациям и ударам – работает рядом с насосами и на трубопроводах, подверженных вибрации

Преобразователь давления 4 20мА применяется в тепло-, холодо- и водоснабжении, химической и пищевой промышленности.

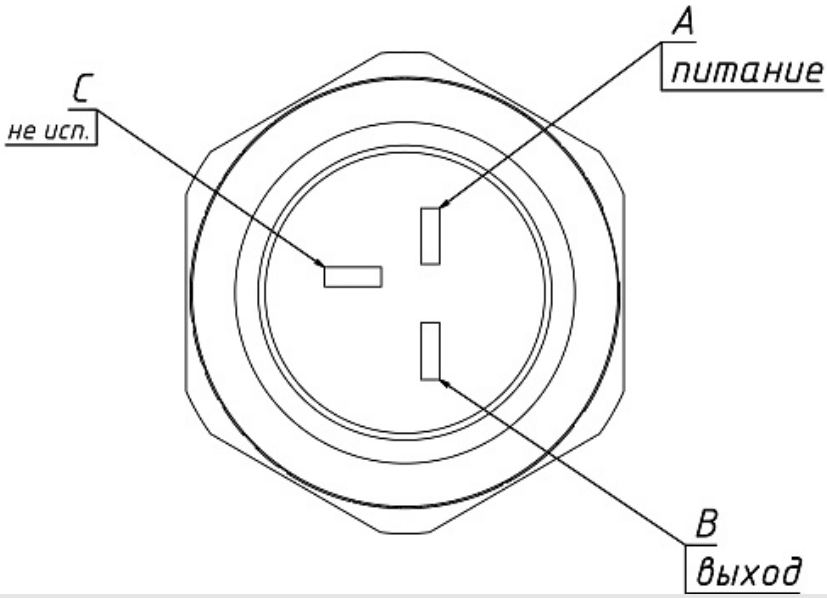
Чтобы применять датчик давления FPSX в температурах выше +70˚С используйте петлевые трубки Перкинса (не поставляется в комплекте)

Характеристики

Технические характеристики	
Тип измеряемого давления	относительное
Измеряемый диапазон	0 ... 10 Бар
Предельное давление перегрузки	2-х кратное (20 Бар)
Точность измерения	1% во всем диапазоне
Временная стабильность	±0,3%/год
Напряжение питания	8 ... 28V DC, ±20%
Выход	4 ... 20 mA
Присоединение	G1/4''
Рабочие температуры	-10 ... +70°C
Класс защиты	IP65
Устойчивость к ударам	100g полусинус 11 мсек, непрерывно
Виброустойчивость	2000 Гц/g во всех направлениях
Усилие при закручивании	12 ... 16 Нм
Размеры	55 x 17 x 17 мм
Материал	Нержавеющая сталь 316L

Схема подключения датчика FPS

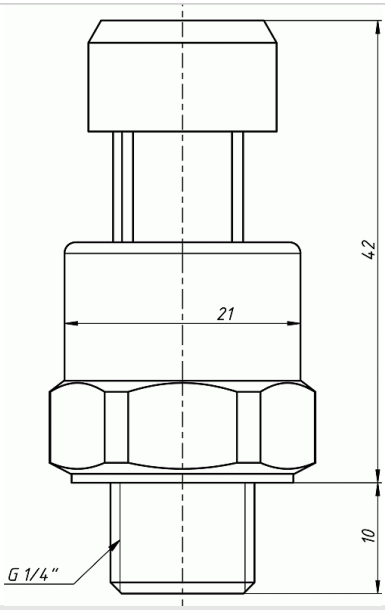
Схема подключения выходов



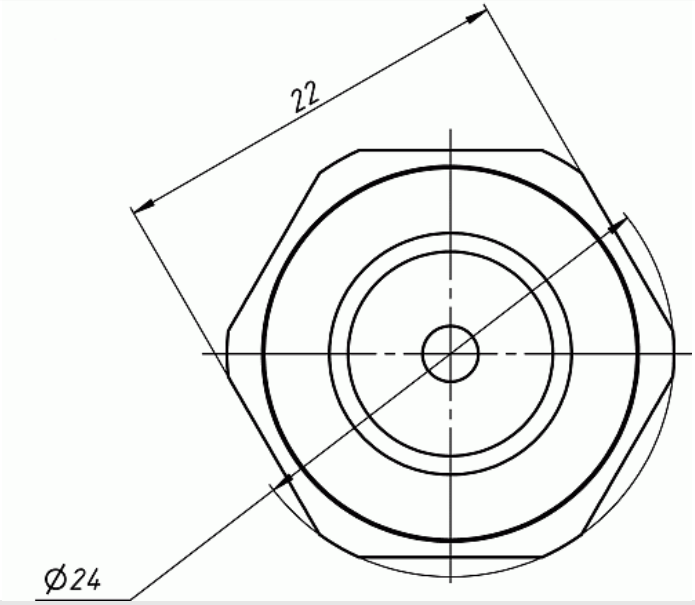
FPSX-XXX0B10-C04-B, схема подключения

Чертеж датчика FPS

Чертежи

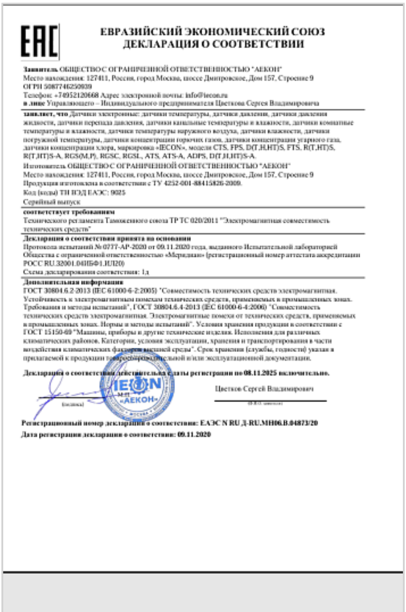


FPSX-XXX0B10-C04-B, чертеж



FPSX-XXX0B10-C04-B, чертеж

Сертификат соответствия датчика давления теплоносителя



ЕАС

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Дмитровское, Дом 157, Строение 9
ОГРН 5087746250939
Телефон: +74952120668 Адрес электронной почты: info@iecon.ru
в лице Управляющего – Индивидуального предпринимателя Цветкова Сергея Владимировича

заявляет, что Датчики электронные: датчики температуры, датчики давления, датчики давления жидкости, датчики перепада давления, датчики канальные температуры и влажности, датчики комнатные температуры и влажности, датчики температуры наружного воздуха, датчики влажности, датчики погружной температуры, датчики концентрации горючих газов, датчики концентрации угарного газа, датчики концентрации хлора, маркировка «IECON», модели CTS, FPS, D(T,H,HT)S, FTS, R(T,HT)S, R(T,HT)S-A, RGS(M,P), RGSC, RGSL, ATS, ATS-A, ADPS, D(T,H,HT)S-A.
Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЕКОН"
Место нахождения: 127411, Россия, город Москва, шоссе Дмитровское, Дом 157, Строение 9
Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4252-001-88415826-2009.
Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 9025
Серийный выпуск

соответствует требованиям
Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании
Протокола испытаний № 0777-АР-2020 от 09.11.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Меридиан» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ20)
Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация
ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 08.11.2025 включительно.

(подпись) Цветков Сергей Владимирович (Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.МН06.В.04873/20
Дата регистрации декларации о соответствии: 09.11.2020

Евразийский Экономический Союз. Декларация о соответствии датчиков требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии.pdf (0.38 Мб)

Вопросы и ответы о модулях ввода-вывода TCP

ВЛАДИМИР 06.10.2024

Вопрос о товаре: **Датчик давления 4 20 мА**

Подойдет к блоку управления грунфос 301.

> Ответ службы поддержки

Добрый день,
Спасибо за Ваше обращение!

Судя по документации на блок управления грундфос CU301

1. **install-operating-manual-grundfos-cu-301.pdf**

датчик **FPSX-XXX0B10-C04-B** можно подключить к этому блоку управления, но из-за того что блок управления имеет максимальную настройку давления в 6,0 Бар, а датчики работает до 10,0 Бар.
т.е. сигнал 20 mA который выдает датчики соответствует фактическому давлению в 10 Бар, а блок управления будет его интерпретировать как давление в 6 Бар.
Если задать блоку управлению уставку давления с учетом искажения измерения, то блок управлtния будут нормально функционировать.

Чтобы не было искажений измерения рекомендуем найти и подключить к блоку управления следующие варианты датчиков:

- варианты выходных сигналов: 0-10В, 2-10В, 0-20мА, 4-20мА,
- максимальное давления: 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0 Бар

С Уважением,
Менеджер продукта
С.В. Цветков