



www.ktekcorp.com

ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ РАСХОДА / ТЕМПЕРАТУРЫ ВСТРОЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Модель IX / IM

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Время запаздывания срабатывания от 1 сек.
- Применяется один сигнализатор или для расхода или для температуры
- Отсутствие движущихся частей
- Части датчика, соприкасающиеся с контролируемой средой, из нержавеющей стали 316L
- Взрывобезопасное исполнение (только IX)
- Рабочее давление для модели в стандартном исполнении 275 бар/ 4000 psig

ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

- Давление до 689 бар/ 10 000 psig (только IX)
- Дистанционная установка (только IX)
- Фланцевое крепление (только IX)



Модель IM



Модель IX

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сенсор

Материал	Части датчика, соприкасающиеся с контролируемой средой, из нержавеющей стали 316L при стандартном исполнении
Время запаздывания срабатывания	Расход нет/есть: от 1 сек.; расход есть/нет: от 2 сек. Уровень: ± 3.2 мм /1/8" ; температура: от 1 сек
Рабочая температура	От -46 до 177°C / от -50 до 350°F при стандартном исполнении
Рабочее давление	Полное разряжение до 276 бар / 4000 psig при стандартном исполнении (IX) Полное разряжение до 138 бар / 2000 psig при стандартном исполнении (IM) По отдельному заказу: до 690 бар / 10 000 psig (только IX)
Повторяемость	Расход: 0,5% от макс. расхода при постоянных условиях при стандартном исполнении ; уровень: ± 3.2 мм / 1/8"; температура: $\pm 1^\circ\text{C}$
Присоединение к процессу	3/4" FNPT при стандартном исполнении По заказу: 1/2" FNPT, трубные вставки, фланцы

Модуль электроники

Корпус (только IX)	Из алюминия с порошковым покрытием при стандартном исполнении . По отдельному заказу: двухкамерный корпус из алюминия, двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
Рабочая температура	Температура окружающей среды от -46 до 60 °C/от -50 до 140 °F По отдельному заказу: выносной модуль электроники на расстояние до 609 м / 2000 футов
Питание	90-132 В, 50/60 Гц, 5.5 Вт макс По заказу: 24 В пост. тока; 24 В, 208-240 В переменного тока
Релейный выход	Два перекидных контакта (DPDT), 8 А, 250 В переменного тока
Кабельный ввод	Для модели IX : 3/4 дюйма FNTP при стандартном исполнении .
Сертификат	Кл. I, разр. I, гр. A,B,C,D; Кл. I, разр. II, гр. E,F,G; разр. III, DIP, NEMA или тип 4X FM: T3A при $T_a = 60^\circ\text{C}$ CSA: T3C при $T_a = 60^\circ\text{C}$ (Для вариантов корпусов A, A1 and S)



Вес в упаковке

2,7кг для **стандартного исполнения**.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

IX Датчик из нержавеющей стали 316L; корпус взрывобезопасного исполнения

IM Части датчика, соприкасающиеся с контролируемой средой, из нержавеющей стали 316L; без корпуса

IX,IM / a / b / c / d / e / f / g / h :

/a Корпус (только IX)

- /A1 Однокамерный корпус из алюминия. **Стандартное исполнение**
- /A1W Однокамерный корпус из алюминия со стеклянным смотровым окном
- /A Двухкамерный корпус из алюминия
- /AW Двухкамерный корпус со стеклянным смотровым окном
- /S Двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
- /SW Двухкамерный корпус из нержавеющей стали со стеклянным смотровым окном

/a Корпус (только IM)

- /XX Без корпуса. **Стандартное исполнение**
- /A1 По заказу: Однокамерный корпус из алюминия.

/b Материал сенсора

- /S6 Нерж. сталь 316L при стандартном исполнении

/c А) Присоединение к процессу – IMодель IM

- 2525 1/4" x 1/4" Внешний диаметр трубок

А) Присоединение к процессу – IMодель IX резьбовое

- /7575 3/4" FNPT **Стандартное исполнение**
- /5050 1/2" FNPT
- /1875 Диапазон #1, 1/4" FNPT x 3/4" FNPT с диапазоном 1/8"
- /2575 Диапазон #2, 1/4" FNPT x 3/4" FNPT с диапазоном 1/4"
- /XXXX По требованию Заказчика размеры входа & выхода 25 = 1/4", 50 = 1/2", 75 = 3/4"

В) Присоединение к процессу – IMодель IX фланцевое

/AABC	AA	B	C
10	1" фланец	1 150#	1 С выступом, нерж. сталь 316L SS
15	1-1/2" фланец	2 300#	2 С выступом, углеродистая сталь
20	2" фланец	3 600#	3 Плоский, нерж. сталь 316L SS
		4 900#	4 Плоский, углеродистая сталь
		5 1500#	6 Специальный

/d Длина погружаемой части

- /25 2.5" **Стандартное исполнение** (все модели IX, кроме присоединений 1875 & 2575)
- /325 3.25" (для моделей IX с присоединением 1875 & 2575)
- /50 5.0" **Стандартное исполнение** (только для моделей IM)

/e Питание

- /1 90-132 В переменного тока **Стандартное исполнение**
- /2 24 В пост. или переменного тока (22.8 - 28.8 В пост. тока; 20 - 25 В переменного тока)
- /3 200-240 В переменного тока

/f Температура технологической среды

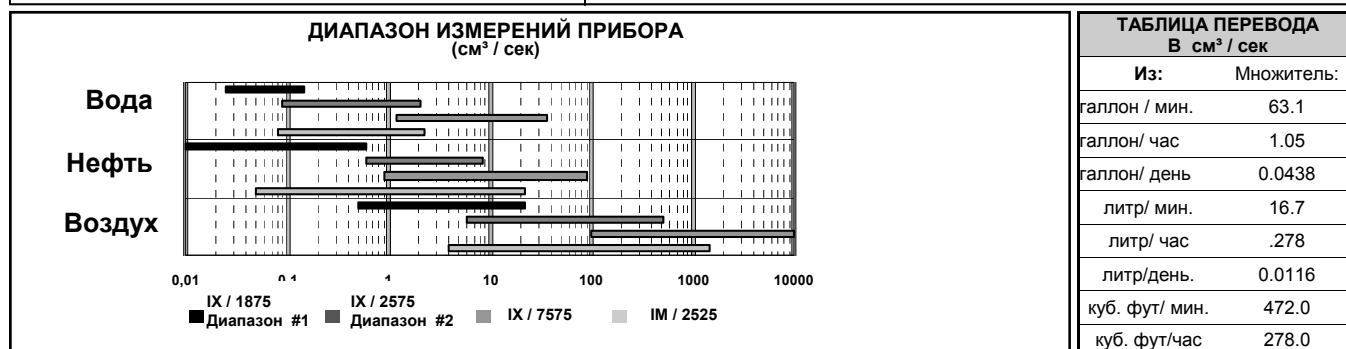
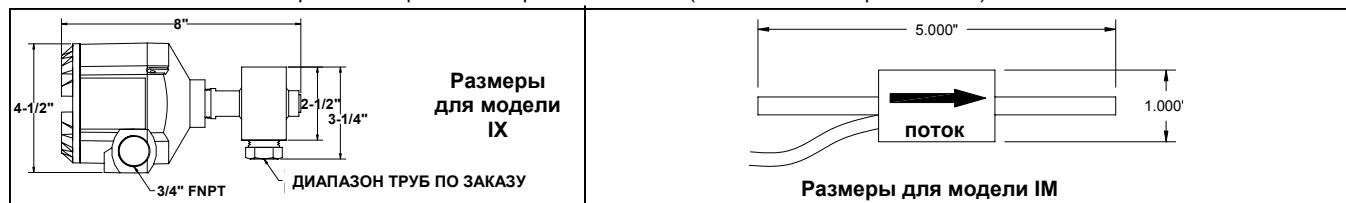
- /H0 от -46 до 177°C / от -50 до 350°F . **Стандартное исполнение**

/g Сертификаты

- /X Нет FM или CSA аттестации
- /FMX Аттестовано взрывобезопасное исполнение Корпорацией заводских испытаний (FM). **Стандартное исполнение.**
- /CSX Аттестовано взрывобезопасное исполнение Ассоциацией стандартов Канады (CSA)

/h Дополнительное оборудование (оставить незаполненной, если данное оборудование не требуется)

- /DS Двухточечный сигнализатор с выходом в милливольттах
- /RJxxxx Выносной блок электроники с кабелем с оболочкой из ПВХ (93,3°C/200°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Max 609м)
- /RFxxxx Выносной блок электроники с кабелем с оболочкой из тефлона (260°C/500°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Max 609м)
- /HP По заказу на высокое давление 689 бар / 10,000 psig (только IX)
- /HS 5-ти штырьковый герметичный разъем питания (с титановым покрытием нет).



K-TEK

18321 Swamp Road
Prairieville, Louisiana 70769
USA
Telephone: (1) 225-673-6100
Fax: (1) 225-673-2525

IX-0202-1 Rev E (08-2004)



Email: sales@ktekcorp.com
Website: www.ktekcorp.com