



www.ktecorp.com

## ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ РАСХОДА / ТЕМПЕРАТУРЫ ВСТРОЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ



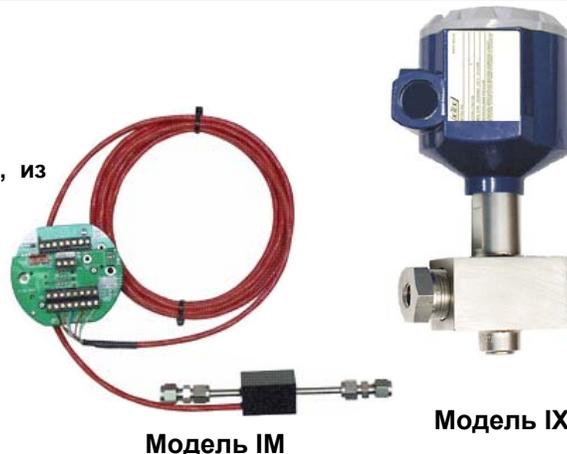
Модель IX / IM

### 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)



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Сенсор

Материал	Части датчика, соприкасающиеся с контролируемой средой, из нержавеющей стали 316L при <b>стандартном исполнении</b>
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 <b>стандартном исполнении</b>
Рабочее давление	Полное разряжение до 276 бар / 4000 psig при <b>стандартном исполнении (IX)</b> Полное разряжение до 138 бар / 2000 psig при <b>стандартном исполнении (IM)</b> По отдельному заказу: до 690 бар / 10 000 psig ( <b>только IX</b> )
Повторяемость	Расход: 0,5% от макс. расхода при постоянных условиях при <b>стандартном исполнении</b> ; уровень: ± 3.2 мм / 1/8"; температура: ± 1°C
Присоединение к процессу	3/4" FNPT при <b>стандартном исполнении</b> По заказу: 1/2" FNPT, трубные вставки, фланцы

#### Модуль электроники

Корпус (только IX)	Из алюминия с порошковым покрытием при <b>стандартном исполнении</b> . 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 : ¾ дюйма FNTP при <b>стандартном исполнении</b> .
Сертификат	Кл. I, разр. I, гр. А,В,С,Д; Кл. I, разр. II, гр. Е, F, G; разр. III, DIP, NEMA или тип 4X FM: Т3А при Та = 60°C CSA: Т3С при Та = 60°C (Для вариантов корпусов А, А1 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 – IМодель IM**

- 2525 1/4" x 1/4" Внешний диаметр трубок
- А) Присоединение к процессу – IМодель 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 – IМодель 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 <b>Специальный</b>

**/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**

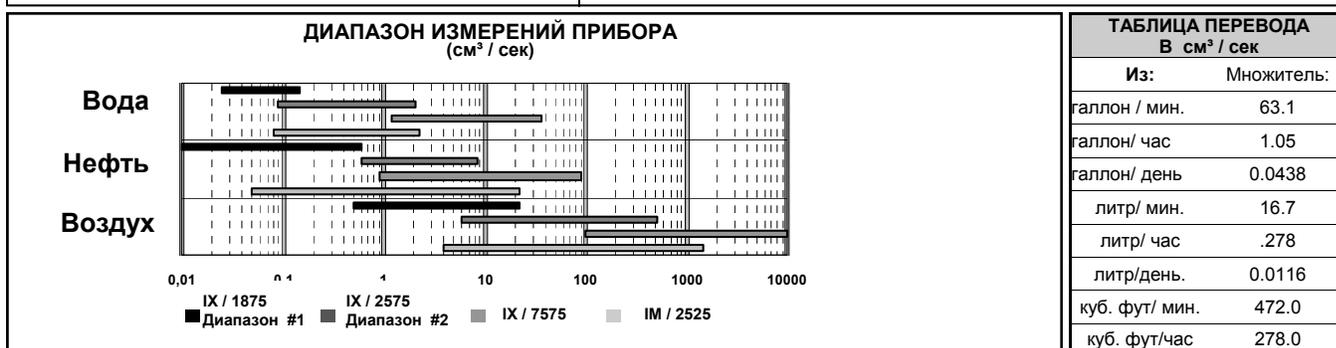
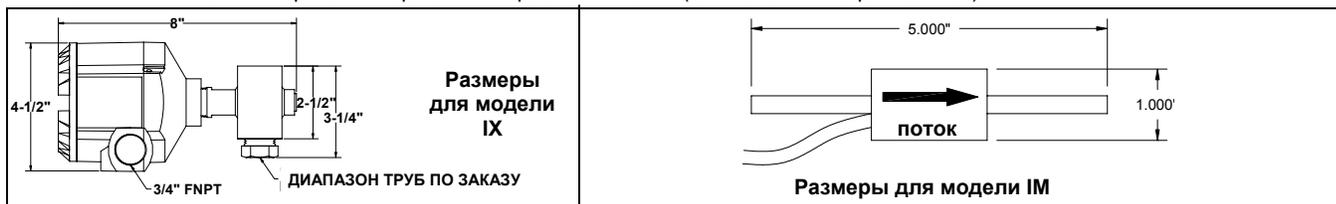
- /H0 от -46 до 177°C / от -50 до 350°F . **Стандартное исполнение**

**/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 милливольты
- /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).





www.ktecorp.com

# ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ РАСХОДА / УРОВНЯ/ ТЕМПЕРАТУРЫ БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ



Модель TQ

## ОСОБЕННОСТИ

- Применяется для жидкостей и сыпучих материалов с небольшим размером гранул
- Время срабатывания от 1 секунды
- Одновременно реле подходит для измерения расхода или уровня жидкости
- Отсутствие движущихся частей
- Исполнение сенсора из нержавеющей стали марки 316L с никелевым покрытием
- Взрывобезопасное исполнение
- Диапазон рабочих температур для модели в стандартном исполнении от -46 до 177°C / -50 до 350°F
- Рабочее давление для модели в стандартном исполнении 138 бар/2000 psig

## ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- Датчик с увеличенной длиной погружаемой части
- Дистанционная установка или фланцевое крепление
- Стеклокерамика с сваренными электродами для исполнения на высокое давление



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Сенсор

Материалы	Нержавеющая сталь марки 316 L с никелевым покрытием по AMS 4777 Вариант исполнения: специальные соединения с высокотемпературным припоем, необходимо связаться с предприятием-изготовителем
Время срабатывания	Расход: есть/нет - 1,5сек, нет/есть - 0,5сек; на уровень: $\pm 1/8$ "; на температуру: от 1 сек.
Рабочая температура	от -46 до 177 °C/ от -50 до 350 °F при <b>стандартном исполнении</b>
Рабочее давление	От полного разрежения до 138 бар/2000 psig
Повторяемость	0,5 % от диапазона при постоянных условиях при <b>стандартном исполнении</b>
Присоединение к процессу	$3/4$ " MNPT при <b>стандартном исполнении</b> Варианты исполнения: резьба 1" , 1-1/4", 1-1/2", 2" MNPT, фланцы, извлекаемые зонды
Длина погружаемой части	58,4 мм/2,3" при <b>стандартном исполнении</b> Вариант исполнения: 40,6 мм/1,6"; по спецификации Заказчика (40,6 мм/1,6" минимум)

### Модуль электроники

Корпус	Из алюминия с порошковым покрытием при <b>стандартном исполнении</b> . По отдельному заказу: двухкамерный корпус из алюминия, двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
Температура окружающей среды	От -46 до 60 °C/от -50 до 140 °F Варианты исполнения: выносной модуль электроники на расстояние до 609 метров/2000 футов
Питание	90-132 В переменного тока 50/60 Гц, 5,5 Вт макс при <b>стандартном исполнении</b> . Варианты исполнения: 24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, 208-240 переменного тока
Релейный выход	Два перекидных контакта (DPDT), 8 А, 250 В переменного тока
Кабельный ввод	$3/4$ " FNTP при <b>стандартном исполнении</b>
Аттестация	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 Ta = 60°C CSA: T3C при Ta = 60°C (Для вариантов корпусов A, A1 and S)
Вес в упаковке	2,7кг при стандартном исполнении





www.ktecorp.com

# ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ РАСХОДА / УРОВНЯ/ ТЕМПЕРАТУРЫ СТАНДАРТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



## Модель TX

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Применяется для жидкостей, газов или сыпучих материалов с небольшим размером гранул
- Одновременно сигнализатор подходит для измерения расхода газа или жидкости, уровня жидкости, раздела фаз или температуры
- Элементы конструкции сенсора из нержавеющей стали 316L для модели в стандартном исполнении
- Взрывобезопасное исполнение, отсутствие движущихся частей
- Диапазон рабочих температур для модели в стандартном исполнении от -46 до 177°C/ от -50 до 350°F
- Рабочее давление для модели в стандартном исполнении 275 бар/ 4000psig



### ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- Специальные коррозионно стойкие сплавы
- Температура от -195 до 482°C/от -320 до 900°F
- Давление до 689 бар/ 10 000 psig
- Датчик с увеличенной длиной погружаемой части
- Дистанционная установка
- Фланцевое крепление
- Стеклокерамика с вваренными электродами для исполнения на высокое давление

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

ГОСТ Р, маркировка взрывозащиты 1ExdIICT3

#### Сенсор

Материалы	Нержавеющая сталь типа 316 L при <b>стандартном исполнении</b> , специальные коррозионно стойкие сплавы по отдельному заказу
Время запаздывания срабатывания	Расход нет/есть: от 3 сек.; расход есть/нет: от 8 сек. Уровень: ±3.2 мм/1/8"; температура: от 1 сек.
Рабочая температура	От -46 до 177 °C/ от -50 до 350 °F при <b>стандартном исполнении</b> По отдельному заказу: от -196 до 260 °C/ от 320 до 500°F от -73 до 482 °C/ от-100 до 900°F
Рабочее давление	От полного разрежения до 276 бар / 4000 psig при <b>стандартном исполнении</b> По отдельному заказу: 689 бар/ 10 000psig максимум
Повторяемость	Расход: 0,5 % от максимального расхода при постоянных условиях при <b>стандартном исполнении</b> ; Уровень: ±1/8", температура: ±1°C
Присоединение к процессу	3/4" MNPT при <b>стандартном исполнении</b> По отдельному заказу: резьба 1", 1-1/4", 1-1/2", 2" MNPT, фланцы, извлекаемые зонды
Длина погружаемой части	45,7 мм / 1,8" при <b>стандартном исполнении</b> По отдельному заказу: 30,5 мм/1,2"; по требованию Заказчика (30,5мм/1,2" мин.)

#### Модуль электроники

Корпус	Из алюминия с порошковым покрытием при <b>стандартном исполнении</b> . По отдельному заказу: двухкамерный корпус из алюминия, двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
Температура окружающей среды	От-46 до 60 °C/от -50 до 140 °F По отдельному заказу: выносной модуль электроники на расстояние до 609 метров
Питание	90-132 В переменного тока 50/60 Гц, 5,5 Вт макс. По отдельному заказу: 24 В постоянного тока, 24 В переменного тока, 208-240 В переменного тока
Релейный выход	Два перекидных контакта (DPDT), 8 А, 250 В переменного тока
Кабельный ввод	3/4 дюйма FNTP при <b>стандартном исполнении</b>
Аттестация	ГОСТ Р, маркировка взрывозащиты 1ExdIICT3 Кл. I, разр. I, гр. А,В,С,Д; Кл. I, разр. II, гр. Е,Г,С; разр. III, DIP, NEMA или тип 4X FM: Т3А при Та = 60°C CSA: Т3С при Та = 60°C (Для вариантов корпусов А, А1 and S)
Вес в упаковке	2,7кг при стандартном исполнении





www.ktekc corp.com

## ТЕРМОДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ РАСХОДА / УРОВНЯ / ТЕМПЕРАТУРЫ САНИТАРНОГО ИСПОЛНЕНИЯ



Модель TS

### ОСОБЕННОСТИ

- Применяется для жидкостей и сыпучих материалов с небольшим размером гранул
- Одновременно сигнализатор подходит для измерения расхода газа или жидкости, уровня жидкости, раздела фаз или температуры
- Отсутствие движущихся частей
- Разработан в соответствии со стандартом 3A
- Элементы конструкции датчика из нержавеющей стали 316L для модели в стандартном исполнении
- Взрывобезопасное исполнение,
- Диапазон рабочих температур для модели в стандартном исполнении от -46 до 177°C / от -50 до 350°F
- Рабочее давление для модели в стандартном исполнении 34,5 бар / 500 psig

### ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ЗАКАЗУ:

- С полированной поверхностью погружаемой части
- Сенсор с увеличенной длиной погружаемой части
- Дистанционная установка
- Стеклокерамика с вваренными электродами для исполнения на высокое давление



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Сенсор

Материал	Нержавеющая сталь 316L с механической шлифовкой абразивным материалом 240 при <b>стандартном исполнении</b>
Время запаздывания срабатывания	Расход нет/есть: от 3 сек.; расход есть/нет: от 8 сек.
Рабочая температура	Уровень: $\pm 3.2$ мм / 1/8"; температура: от 1 сек
Рабочее давление	От -46 до 177°C / от -50 до 350°F при <b>стандартном исполнении</b>
Повторяемость	От полного разрежения до 34.5 бар / 500 psig при <b>стандартном исполнении</b>
Присоединение к процессу	Расход: 0,5% от макс. расхода при постоянных условиях при <b>стандартном исполнении</b> ; уровень: $\pm 3.2$ мм / 1/8"; температура: $\pm 1^\circ\text{C}$
Длина погружаемой части	Штуцер 1-1/2" с 3-мя защелками санитарного исполнения для быстрого демонтажа и монтажа. По заказу: 2" штуцер с 3-мя защелками, фланцевое, по требованию Заказчика 45.7мм / 1.8" при <b>стандартном исполнении</b> По отдельному заказу: 30.5мм / 1.2" ; по требованию Заказчика (30.5мм / 1.2" мин.)

#### Модуль электроники

Корпус	Из алюминия с порошковым покрытием при <b>стандартном исполнении</b> . По отдельному заказу: двухкамерный корпус из алюминия, двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
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	3/4 дюйма FNTP при <b>стандартном исполнении</b> .
Аттестация	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:

TS / a / b / c / d / e / f / g / h :

### /a Корпус

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

### /b Материал сенсора

- /S6 Нерж. сталь 316L с механической шлифовкой абразивным материалом 240 при стандартном исполнении
- /EP Нерж. сталь 316L с механической шлифовкой абразивным материалом 240 и электрополировкой

### /c А) Присоединение к процессу

- /1005 Штуцер 1-1/2" с 3-мя защелками **34 бар/ 500 psig , 21°C/ 70°F; 20 бар/ 300 psig , 121°C/ 250°F**
- /2005 Штуцер 2" с 3-мя защелками **31 бар/ 450 psig , 21°C/ 70°F; 20 бар/ 300 psig , 121°C/ 250°F**

### /d Длина погружаемой части

- /1.8 Длина погружаемой части 45.7 мм /1.8" **Стандартное исполнение**
- /1.2 Длина погружаемой части 30.5 мм / 1.2"
- /длина Длина погружаемой части по требованию Заказчика в мм или дюймах (30.5мм/ 1.2"мин.)

### /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**

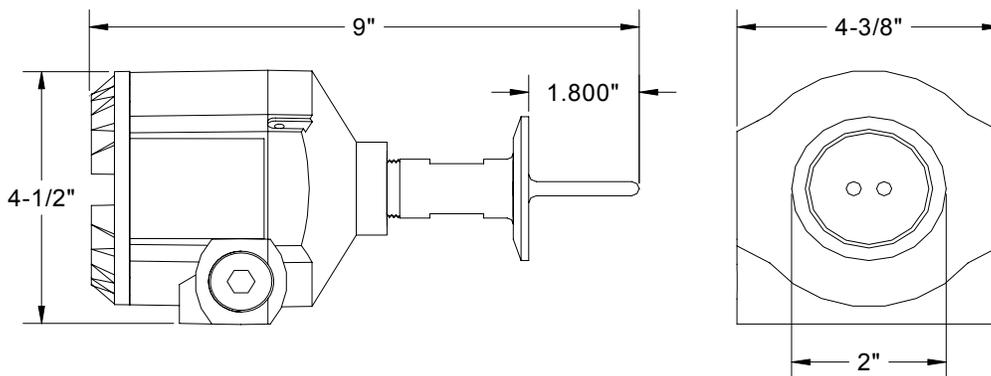
### /g Сертификаты

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

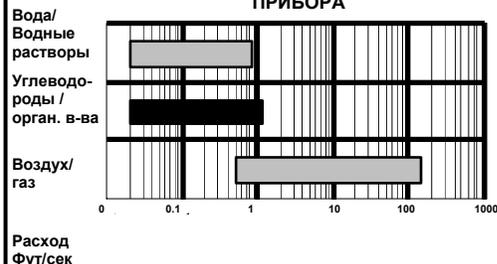
### /h Дополнительное оборудование (оставить незаполненной, если данное оборудование не требуется)

- /DS Двухточечный сигнализатор, с милливольтным выходным сигналом
- /RJxxxx Выносной модуль электроники с кабелем с оболочкой из ПВХ (93,3°C/200°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Max 609м)
- /RFxxxx Выносной модуль электроники с кабелем с оболочкой из тефлона (260°C/500°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Max 609м)
- /HS 5-ти штырьковый герметичный разъем питания (с титановым покрытием нет).

### Размеры модели TS для стандартного исполнения корпуса



### ДИАПОЗОН ИЗМЕРЕНИЙ ПРИБОРА



### ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ЕДИНИЦ РАСХОДА (ГАЛЛОН/ МИН ИЛИ CM<sup>3</sup>/ МИН) В ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ (ФУТ/СЕК)

Размер линии	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"
Множ. жидкости	5.65	3.08	1.68	1.06	0.602	0.371	0.215	0.158
Множ. газа	42.19	23.06	12.57	7.909	4.5	2.776	1.61	1.18
Размер линии	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"	5"	6"	8"
Множ. жидкости	0.0956	0.067	0.0434	0.0325	0.0252	0.016	0.0111	0.006
Множ. газа	0.7161	0.519	0.3248	0.2427	0.1884	0.12	0.083	0.048
Размер линии	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
Множ. жидкости	0.00407	0.00287	0.00237	0.001815	0.001434	0.001154	0.000798	
Множ. газа	0.0304	0.0209	0.0177	0.0136	0.0107	0.00863	0.00597	

K-TEK

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

TS-0202-1 REV E (08-2004)



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

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

TX/a/b/c/d/e/f/g/h:

## /a Корпус

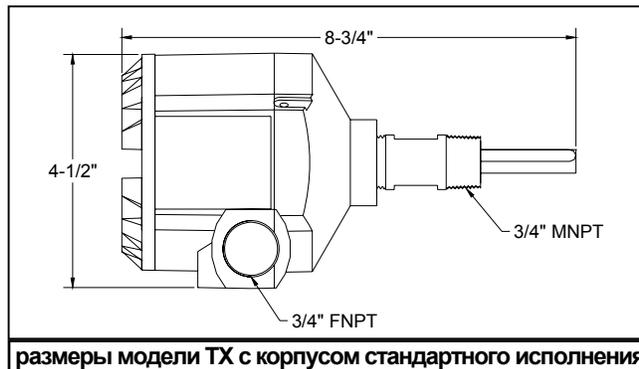
- /A1 Однокамерный корпус из алюминия. **Стандартное исполнение**
- /A1W Однокамерный корпус из алюминия со стеклянным смотровым окном
- /A Двухкамерный корпус из алюминия
- /AW Двухкамерный корпус со стеклянным смотровым окном
- /S Двухкамерный корпус из нержавеющей стали 316 L
- /SW Двухкамерный корпус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

## /b Материал сенсора

- /S6 Нержавеющая сталь 316L. **Стандартно**
- /NB Сплав Хастеллой В-3
- /HC Сплав Хастеллой С-276
- /AM Сплав Монель
- /T2 Титан Gr. 2
- /T7 Титан Gr. 7
- /A20 Сплав Carpenter 20

## /c А) Присоединение к процессу – Резьбовое

- /0750 ¾ дюйма MNPT. **Стандартное исполнение**
- /1000 1дюйм MNPT.
- /1250 1-1/4 дюйма MNPT.
- /1500 1-1/2 дюйма MNPT.
- /2000 2 дюйма MNPT.



размеры модели TX с корпусом стандартного исполнения

## В) Присоединение к процессу – Фланцевое

- | /AABC | AA               | B       | C   |
|-------|------------------|---------|---|
|       | 10 1" фланец     | 1 150#  | 1 С уплотнительным выступом, нержавеющая сталь 316L |
|       | 15 1-1/2" фланец | 2 300#  | 2 С уплотнительным выступом, углеродистая сталь     |
|       | 20 2" фланец     | 3 600#  | 3 С плоской поверхностью, нержавеющая сталь 316L    |
|       | 30 3" фланец     | 4 900#  | 4 С плоской поверхностью, углеродистая сталь        |
|       | 40 4" фланец     | 5 1500# | 6 Специальный                                       |



## /d Длина погружаемой части

- /1.8 Длина погружаемой части 45,7 мм/1,8 дюйма. **Стандартное исполнение**
- /1.2 Длина погружаемой части 30,5 мм /1,2 дюйма
- /длина Указанная Заказчиком длина в дюймах или миллиметрах (минимум 30,5 мм/1,2 дюйма)

## /e Питание

- /1 90-132 В переменного тока. **Стандартное исполнение**
- /2 24 В постоянного или переменного тока (22.8 - 28.8 В постоянного 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**
- /H1 от -196 до 260°C/от -320 до 500°F (Требуется дистанционной установки блока электроники).
- /H2 от -73 до 482°C/от -100 до 900°F (Требуется дистанционной установки блока электроники).

## /g Аттестация

- /X Нет
- /GR Взрывозащита 1ExdIICT3, разрешение № PPC 00-32708

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

- /DS Блок электроники для двух точек контроля, с милливольтным выходным сигналом
- /RJxxxx Выносной блок электроники с кабелем с оболочкой из ПВХ (93,3°C/200°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Макс. 609м)
- /RFxxxx Выносной блок электроники с кабелем с оболочкой из тефлона (260°C/500°F). Указать длину кабеля "xxxx" (Макс. 609м)
- /HF Исполнение для применения в условиях высокого расхода (Необходимо резьбовое соединение 1 дюйм MNPT или фланец 1-1/2 дюйма или большего диаметра; применяется только с чистыми жидкими средами)
- /HP Исполнение для применения в условиях высокого давления (689 бар / 10 000psig).
- /G1 Сальник для извлекаемого сенсора, максимальное давление 3,4 бар/50psig.
- /G2 Сальник для извлекаемого сенсора, максимальное давление 34,5 бар/500psig.
- /HS 5-ти штырьковый герметичный разъем питания (отсутствует с титановым покрытием).

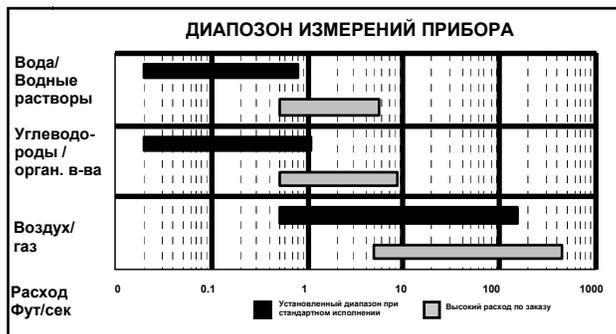


ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА ЕДИНИЦ РАСХОДА (ГАЛЛОН/ МИН ИЛИ CM <sup>3</sup> / МИН В ЕДИНИЦЫ СКОРОСТИ (ФУТ/СЕК)								
Диаметр трубы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"
Множ. жидкости	5.65	3.08	1.68	1.06	0.602	0.371	0.215	0.158
Множ. газа	42.19	23.06	12.57	7.909	4.5	2.776	1.61	1.18
Диаметр трубы	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"	5"	6"	8"
Множ. жидкости	0.0956	0.067	0.0434	0.0325	0.0252	0.016	0.0111	0.006
Множ. газа	0.7161	0.519	0.3248	0.2427	0.1884	0.12	0.083	0.048
Диаметр трубы	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
Множ. жидкости	0.00407	0.00287	0.00237	0.001815	0.001434	0.001154	0.000798	
Множ. газа	0.0304	0.0209	0.0177	0.0136	0.0107	0.00863	0.00597	

**K-TEK**

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

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



Email: sales@skpcorp.ru  
Website: www.ktecorp.ru

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАКАЗА:

TQ / a / b / c / d / e / f / g / h :

**/a Корпус**

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

**/b Тип материала сенсора**

- /S6 Нержавеющая сталь марки 316L с никелевым напылением. **Стандартное исполнение**

**/c А) Присоединение к процессу – Резьбовое**

- /0750 3/4" MNPT **Стандартное исполнение**
- /1000 1" MNPT
- /1250 1-1/4" MNPT
- /1500 1-1/2" MNPT
- /2000 2" MNPT



**В) Присоединение к процессу – Фланцевое**

/AABC	AA	B	C
	10 1" фланец	1 150#	1 С уплотнительным выступом, нержавеющая сталь 316L
	15 1-1/2" фланец	2 300#	2 С уплотнительным выступом, углеродистая сталь
	20 2" фланец	3 600#	3 С плоской поверхностью, нержавеющая сталь 316L
	30 3" фланец	4 900#	4 С плоской поверхностью, углеродистая сталь
	40 4" фланец	5 1500#	6 Специальный

**/d Длина погружаемой части**

- /2.3 Длина погружаемой части 2,3" / 58,4 мм. **Стандартное исполнение**
- /1.6 Длина погружаемой части 1,6" / 40,6 мм
- /длина По спецификации Заказчика длина в дюймах или миллиметрах (мин. 1,6" / 40,6 мм, макс. 240 " / 6096 мм)

**/e Питание**

- /1 90-132 В переменного тока. **Стандартное исполнение**
- /2 24 В постоянного или переменного тока (22,8 В - 28,8 В постоянного тока; 20 В - 25 В переменного тока)
- /3 200 -240 В переменного тока

**/f Температура технологической среды**

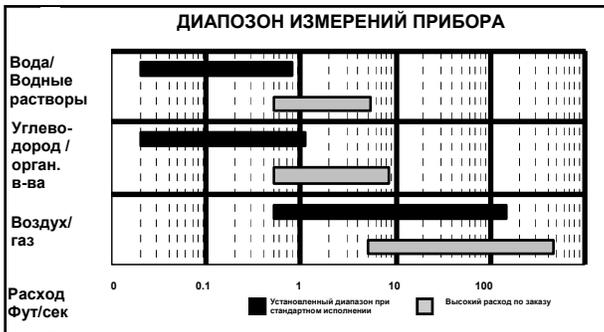
- /H0 от -50 до 350°F / от -46 до 177°C. **Стандартное исполнение**

**/g Аттестация**

- /X Нет FM или CSA аттестации
- /FMX Factory Mutual Research Corp (FMRC) **Стандартное исполнение**
- /CSX CSA Канадская Ассоциация по Стандартизации

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

- /DS Блок электроники для двух точек переключения, с милливольтным выходом
- /RJxxxx Выносной модуль электроники с кабелем с оболочкой из ПВХ (93,3°C/200°F ). Указать длину кабеля "xxxx".
- /RFxxxx Выносной модуль электроники с кабелем с оболочкой из тефлона (177°C/350°F ). Указать длину кабеля "xxxx"
- /HF Исполнение для применения в условиях высокого расхода (Необходимо резьбовое соединение 1" MNPT или фланец 1-1/2" или большего диаметра
- /HP Исполнение для применения в условиях высокого давления (462 бар/4 000 psig).
- /HS 5-ти штырьковый герметичный разъем питания (отсутствует с титановым покрытием).
- /G1 Сальник для извлекаемого сенсора, максимальное давление 3,4 бар/50 psig.
- /G2 Сальник для извлекаемого сенсора, максимальное давление 34,5 бар/500 psig.



Диаметр трубы	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"
Множ. жидкости	5.65	3.08	1.68	1.06	0.602	0.371	0.215	0.158
Множ. газа	42.19	23.06	12.57	7.909	4.5	2.776	1.61	1.18
Диаметр трубы	2"	2-1/2"	3"	3-1/2"	4"	5"	6"	8"
Множ. жидкости	0.0956	0.067	0.0434	0.0325	0.0252	0.016	0.0111	0.006
Множ. газа	0.7161	0.519	0.3248	0.2427	0.1884	0.12	0.083	0.048
Диаметр трубы	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"	
Множ. жидкости	0.00407	0.00287	0.00237	0.001815	0.001434	0.001154	0.000798	
Множ. газа	0.0304	0.0209	0.0177	0.0136	0.0107	0.00863	0.00597	

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

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



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