

Форма записи при заказе

Бесконтактный радарный уровнемер ТЭК-РБУ –

– 1600 – 25 – 3 – АЦ – 8 – ФТ/100/16/В – И – 321 – FKM – Л9 – А2 – 3Г – 0 – ГП

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 16

1 Исполнение преобразователя

1600 -60°C до +160°C, P_{max}: 0,6 МПа
 1601 -60°C до +160°C, P_{max}: 1,6 МПа
 1602 -60°C до +160°C, P_{max}: 2,5 МПа
 1604 -60°C до +160°C, P_{max}: 4,0 МПа
 1606 -60°C до +160°C, P_{max}: 6,3 МПа
 1610 -60°C до +160°C, P_{max}: 10,0 МПа
 1616 -60°C до +160°C, P_{max}: 16,0 МПа
 2500 -196°C до +250°C, P_{max}: 0,6 МПа
 2501 -196°C до +250°C, P_{max}: 1,6 МПа
 2502 -196°C до +250°C, P_{max}: 2,5 МПа
 2504 -196°C до +250°C, P_{max}: 4,0 МПа
 2506 -196°C до +250°C, P_{max}: 6,3 МПа
 2510 -196°C до +250°C, P_{max}: 10,0 МПа
 2516 -196°C до +250°C, P_{max}: 16,0 МПа

2 Максимальный диапазон измерения

XX вместо XX указать диапазон измерения в м
 (не более 30 м)

3 Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности

3 не более ± 3,0 мм
 3,5 не более ± 3,5 мм
 5 не более ± 5,0 мм
 10 не более ± 10,0 мм

4 Вид выходного сигнала

АЦ аналоговый 4...20мА с HART7 (двухпроводная схема), 24В
 А2Ц аналоговый 4...20мА с HART7 (двухпроводная схема) и дополнительный аналоговый 4...20мА, 24В
 ЦС цифровой по интерфейсу RS-485 с протоколом обмена ModBus RTU, 24В
 ЦС/А цифровой по интерфейсу RS-485 с протоколом обмена ModBus RTU и дополнительный аналоговый 4...20мА, 24В
 РА цифровой по стандарту IEC 61158-2 с протоколом обмена Profibus PA, 24В

5 Рабочая частота

8 76-81 ГГц
 12 120-140 ГГц

6 Тип подключения к процессу

ФС фланцевое по ГОСТ 33259-2015
 ФТ фланцевое по ГОСТ 12815-80
 ФЕ фланцевое по EN1092-1

ФД фланцевое по DIN2526
 ФА фланцевое по ANSI/ASME B16.5
 НМ резьбовое, наружная метрическая резьба
 НТ резьбовое, наружная трубная резьба G
 НК резьбовое, наружная коническая резьба NPT
 X спец. исполнение (указать вне кода заказа)

7 Параметры подключения к процессу

Для фланцевых соединений (пример: 50/16/В):
 XX / номинальный диаметр
 XX / номинальное давление
 XX исполнение уплотнительной поверхности
 Для резьбовых соединений (пример: 27x1,5;1"):
 XX размер и шаг резьбы

8 Наличие и вид взрывозащиты

О Общепромышленное исполнение
 И 0Ex ia IIC T6 Ga, 0Ex ia IIC T6 Ga/Ex ia IIIC T80°C Da
 В 1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db

9 Материал фланца и металлических элементов системы уплотнения сенсора

321 сталь 12X18H10T / 316 / 316L
 304 сталь AISI 304 или превосходящая по химической и механической стойкости
 316L сталь 03X17H14M3 / 316L
 316T сталь 10X17H3M2T / 316T
 276 сталь ХН65МВУ (Хастеллой С-276)
 904 сталь 06ХН28МДТ / 904
 X спец. исполнение (указать вне кода заказа)

10 Материал уплотнения сенсора

SI силиконовая резина
 FKM фторкаучук FKM (Viton)
 FFKM тетрафторкаучук FFKM (Kalrez)
 EPDM резина EPDM
 PP полная защита линзы и фланца фторопластом для работы с агрессивной измеряемой средой

11 Конструктивное исполнение антенны

Л9 диэлектрическая линзовая антенна Ø96 мм
 Л7 диэлектрическая линзовая антенна Ø71 мм
 Л4 диэлектрическая линзовая антенна Ø45 мм
 Л3 диэлектрическая линзовая антенна Ø30 мм

12 Исполнение корпуса

- A1 корпус из алюминиевого сплава с порошково-полимерным покрытием, однообъемный
- A2 корпус из алюминиевого сплава с порошково-полимерным покрытием, двухобъемный
- C1 корпус из нержавеющей стали AISI 304, однообъемный
- C2 корпус из нержавеющей стали AISI 304, двухобъемный
- H1 корпус из нержавеющей стали 12X18H10T/316, однообъемный
- H2 корпус из нержавеющей стали 12X18H10T/316, двухобъемный

13 Кабельный ввод

- 0 отсутствует (установлена пластиковая, не взрывозащищённая заглушка)
- ЗГ установлена металлическая заглушка с соответствующим типом взрывозащиты
- ВК в комплекте кабельный ввод. Необходимо указать код кабельного ввода:
- ВКН - M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм
 - ВКНБ20 - M20x1,5 для небронированного кабеля 6,9...13,9мм
 - ВКМ15 - M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду15
 - ВКМ20 - M20x1,5 для небронированного кабеля 6,9...13,9мм в металлорукаве Ду20
 - ВКБДМ - M20x1,5 для бронированного кабеля 9,5...15,9мм и диаметром без брони 6,1...11,7мм
 - ВКБДБ - M20x1,5 для бронированного кабеля 12,5...20,9мм и диаметром без брони 6,5...13,9мм
 - ВКБМ20 - M20x1,5 для бронированного кабеля 9...17мм и диаметром без брони 6...12мм в металлорукаве Ду20
 - ВКБМ25 - M20x1,5 для бронированного кабеля 9...17мм и диаметром без брони 6...12мм в металлорукаве Ду25

14 Вид приемки

- О с приемкой ОТК
- М с приемкой РМРС
- Р с приемкой РРР
- А для ОАЭ
- Г поставка с сертификатом применения в пищевой промышленности

15 Х11 Класс безопасности по НП-001-15, НП-022-17, НП-016-05, НД2-020101-112

- ХХ указать необходимый класс из перечня 4, 4Н, 3, 3Н, 3НУ, 2Н, 2НУ (указывается при необходимости)

16 Госповерка

- БГ не требуется
- ГП с госповеркой (Российская Федерация)
- ГПБ с госповеркой (Республики Беларусь)
- ГПК госповерка (Республика Казахстан)

В комплекте можно заказать:

- Монтажный фланец. Необходимо указать следующие параметры фланца: номинальный диаметр, номинальное давление, исполнение уплотнительной поверхности, материал.
- Ответный фланец. Необходимо указать следующие параметры фланца: номинальный диаметр, номинальное давление, исполнение уплотнительной поверхности, тип (плоский или воротниковый), материал.
- КМЧ – комплект монтажных частей (шпильки, гайки, шайбы, прокладка) для фланцевого подключения. Необходимо указать материал монтажных частей. (Стандартно КМЧ комплектуется с прокладкой ПОН, для комплектации другим типом прокладки необходимо указать требуемый тип и/или материал прокладки).
- Сменный электронный блок (ЗИП)
- Выносной индикатор
- HART-модем
- Термочехол необогреваемый
- Термочехол электрообогреваемый в комплекте с греющим кабелем и клеммной коробкой
- Козырек металлический
- Козырек стеклопластиковый
- Шкаф стеклопластиковый необогреваемый
- Шкаф стеклопластиковый электрообогреваемый в комплекте с греющим кабелем и клеммной коробкой
- Шкаф металлический необогреваемый
- Шкаф металлический электрообогреваемый в комплекте с греющим кабелем и клеммной коробкой
- Иное