

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 (угол раскрытия луча 2°, подключение не менее Ду100)
 Л7 диэлектрическая линзовая антенна (угол раскрытия луча 3°, подключение не менее Ду80)
 Л4 диэлектрическая линзовая антенна (угол раскрытия луча 3,5°, подключение не менее Ду50)
 Р рупорная антенна

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