

Формирование кода заказа

Сигнализатор-индикатор уровня емкостной

РОСТЭК-Е- У - М - 021 - 200 - НМ / 32x1,5 - ДД - ТТ - И - Р2 - 1 - ВКН - О

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

1. Назначение	
У	контроль наличия/отсутствия жидких сред
И	контроль наличия/отсутствия и индикация текущего уровня жидких сред
РС	контроль раздела сред жидкость-жидкость
2. Исполнение	
М	моноблочное исполнение
Р	исполнение с вторичным преобразователем (необходимо приложить код заказа на ТЭК-ВП)
3. Модель сенсора	
XXX	указать модель сенсора – см. Таблицу 1
4. Длина сенсора	
XX	указать необходимое значение из диапазона (см. Таблицу 2, другие длины по согласованию)
5. Тип подключения к процессу	
ПП	стандартное для модели сенсора (см. Таблицу 1)
ФС	фланцевое по ГОСТ 12815-80
ФТ	фланцевое по ГОСТ 33259-2015
ФЕ	фланцевое по EN1092-1
ФД	фланцевое по DIN2526
ФА	фланцевое по ANSI/ASME B16.5
СС	свободный фланец по ГОСТ 12815-80
СТ	свободный фланец по ГОСТ 33259-2015
СЕ	свободный фланец по EN1092-1
СД	свободный фланец по DIN2526
СА	свободный фланец по ANSI/ASME B16.5
НМ	резьбовое, наружная метрическая резьба
НТ	резьбовое, наружная трубная резьба G
НК	резьбовое, наружная коническая резьба NPT
ГМ	накидная гайка, метрическая резьба
ГТ	накидная гайка, трубная резьба G
СВ	патрубок под приварку
Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)
6. Параметры подключения к процессу	
ТТ	стандартное для модели сенсора (см. Таблицу 1) Для фланцевых соединений (пример – 50/16/В):
XX /	номинальный диаметр
XX /	номинальное давление
XX	исполнение уплотнительной поверхности Для резьбовых соединений (пример – 27x1,5; 1"): размер и шаг резьбы
XX	для приварных соединений (пример – 50; 2"): наружный диаметр в мм или дюймах
7. Максимальное рабочее давление	
ДД	стандартное для модели сенсора (см. Таблицу 1)
Д(Х)	спец. исполнение по согласованию (указать значение в кгс/см ² вместо Х)
8. Температура контролируемой среды	
ТТ	стандартное для модели сенсора (см. Таблицу 1)
Т(Х)	спец. исполнение по согласованию (вместо Х указать диапазон температур в °С)
9. Наличие и вид взрывозащиты	
О	невзрывозащищенное исполнение
И	искробезопасная цепь 0Ex ia IIC T6 Ga
В	взрывонепроницаемая оболочка 1Ex db IIC T6 Gb
10. Вид выходного сигнала*	
Р2	два релейных, независимых переключающих контакта SPDT (только для сигнализаторов с 1й или 2мя точками контроля)
РД	релейный, два созависимых переключающих контакта - DPDT (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
РА	аналоговый 4-20мА + два релейных, независимых переключающих контакта SPDT (только для исполнений ИУ и ИС)
ДА	аналоговый 4-20мА, 2х-проводный* (до 8 точек контроля)
А1	дискретный 7/14 мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
А2	дискретный 8/16мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
А3	дискретный 4/20 мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
А4 (X1/.../X8)	дискретный 2х-проводный - указать значения X1/.../X8 мА в диапазоне 4-20 мА (до 8 точек контроля)
АЦ	аналоговый 4/20 мА +HART, 2х-проводный (только для исполнений ИУ и ИС)
ЦС	стандарт RS-485, протокол Modbus RTU
Х	спец. исполнение по согласованию (указать вне кода заказа)
11. Количество кабельных вводов	
1	1 ввод
2	2 ввода
12. Тип кабельных вводов**	
ВКН	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм
ВКМ15	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду15
ВКМ20	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду20
ВКБО	M20x1,5 с одинарным уплотнением бронированного кабеля 6,5...13,9мм
ВКБДМ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 9,5...15,9мм и диаметром без брони 6,1...11,7мм
ВКБДБ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 12,5...20,9мм и диаметром без брони 6,5...13,9мм
ЗГ	отверстие под кабельный ввод заглушено
Х	другой (указать вне кода заказа)
13. Вид приемки	
О	с приемкой ОТК
М	с приемкой РМРС
Р	с приемкой РРР
А	для ОАЭ
14. Класс безопасности по НП-001-15, НП-022-17, НП-016-05, НД2-020101-112	
XX	Указать необходимый класс из перечня 4, 4Н, 3, 3Н, 3НУ, 2Н, 2НУ (указывается при необходимости)

* При заказе с вторичным преобразователем необходимо выбирать аналоговый выходной сигнал 4-20мА, код ДА

**Если необходимы разные типы кабельных вводов, то необходимо указать коды через «/», например, ВКН/ВКМ15.

СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ

Формирование кода заказа вторичного преобразователя

Вторичный преобразователь ТЭК-ВП- А - 2(3/1) - 230 - О - Р4 - ВКН - ВКМ20 - О

1 2 3 4 5 6 7 8

1. Материал корпуса	
А	литой алюминий (стандарт)
Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)
2. Количество датчиков и точек контроля на каждый датчик*	
Х(Х1/.../Х8)	указать количество подключаемых датчиков, на каждый датчик указать количество точек контроля (см. пример ниже**)
3. Параметры электропитания	
230	230В, 50Гц, 60 Гц
24	24 В
4. Наличие и вид взрывозащиты	
О	невзрывозащищенное исполнение
И	искробезопасная цепь [Ex ia Ga] IIC
5. Вид выходного сигнала	
РХ	SPDT - релейный, независимый переключающий контакт (вместо Х необходимо указать число выходных сигналов из диапазона от 1 до 8)
ЦС	стандарт RS-485, протокол Modbus RTU
Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)
6. Тип кабельных вводов для подключения сигнализаторов	
ВКН	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм
ВКМ15	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду15
ВКМ20	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду20
ВКБО	M20x1,5 с одинарным уплотнением бронированного кабеля 6,5...13,9мм
ВКБДМ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 9,5...15,9мм и диаметром без брони 6,1...11,7мм
ВКБДБ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 12,5...20,9мм и диаметром без брони 6,5...13,9мм
ЗГ	отверстие под кабельный ввод заглушено
Х	другой (указать вне кода заказа)

7. Тип кабельных вводов для сигнального и питающего кабелей	
ВКН	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм
ВКМ15	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду15
ВКМ20	M20x1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду
ВКБО	20M20x1,5 с одинарным уплотнением бронированного кабеля 6,5...13,9мм
ВКБДМ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 9,5...15,9мм и диаметром без брони 6,1...11,7мм
ВКБДБ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 12,5...20,9мм и диаметром без брони 6,5...13,9мм
ЗГ	отверстие под кабельный ввод заглушено
Х	другой (указать вне кода заказа)
8. Вид приемки	
О	с приемкой ОТК
М	с приемкой РМРС
Р	с приемкой РРР
А	для ОАЭ
9. 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)

* Суммарно не более 8 точек контроля на все подключенные датчики.

** Пример записи 3(1/3/2). Итого к вторичному преобразователю подключается 3 сигнализатора уровня, а именно: первый сигнализатор с 1й точкой, второй сигнализатор с 3мя точками, третий - с 2мя точками.