

Формирование кода заказа
Сигнализатор уровня вибрационный
ВИБРОТЭК- У - М - В - Ж - 1(0,5) - НМ / М27х1.5 - 25 - В160 - 321 - И - А1 - 1 - ВКН - О
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

1. Назначение		Д(Х)	
У	сигнализация наличия/отсутствия жидких сред		спец. исполнение по согласованию (указать значение в кгс/см ² вместо X)
РС	сигнализация раздела уровня жидких сред	9. Температура контролируемой среды	
УС	сигнализация наличия/отсутствия сыпучих сред	Н100	от -60 до +100°С
ТО	сигнализация раздела сред жидкость - твердый осадок	В160	от -60 до +160°С
2. Исполнение		В250	от -100 до +250°С
М	моноблочное исполнение	В450	от -200 до +450°С
Р	исполнение с вторичным преобразователем (необходимо приложить код заказа на ТЭК-ВП)	Т(Х)	спец. исполнение по согласованию (вместо X указать диапазон температур в °С)
3. Исполнение сенсора		10. Материал деталей, контактирующих со средой	
В	вилочный	321	12Х18Н10Т
С	стержневой	316	10Х17Н13М2Т
4. Тип сенсора		276	ХН65МВУ, Хастеллой С-276
Ж	жесткий (до 6000 мм)	943	06ХН28МДТ
Г	гибкий (до 8 000 мм)	ВТ1	сплавы ВТ1-0
Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)	Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)
5. Количество и расстояние до точек контроля		11. Наличие и вид взрывозащиты	
Х	Вместо X указать количество точек контроля.	О	невзрывозащищенное исполнение
(X1/X2)	(макс. 23 точки, больше – по согласованию) X1/X2 – расстояние в метрах до каждой точки контроля	И	искробезопасная цепь 0Ex ia IIC T6 Ga
6. Тип подключения к процессу		В	взрывонепроницаемая оболочка 1Ex db IIC T6 Gb
НМ	резьбовое, наружная метрическая резьба	12. Вид выходного сигнала*	
НТ	резьбовое, наружная трубная резьба G	Р1	один релейный, независимый переключающий контакт SPDT (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
НК	резьбовое, наружная коническая резьба NPT	Р2	два релейных, независимых переключающих контакта SPDT (только для сигнализаторов с 2мя точками контроля)
ГМ	накидная гайка, метрическая резьба	РР	релейный, два независимых переключающих контакта - SPDT+сигнализация исправности (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
ГТ	накидная гайка, трубная резьба G	РД	релейный, два созависимых переключающих контакта - DPDT (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
ФС	фланцевое по ГОСТ 12815-80	ТР	транзистор PNP/NPN 9,6...35В пост. тока
ФТ	фланцевое по ГОСТ 33259-2015	NAMUR	NAMUR по IEC 60947-5-6-2000
ФЕ	фланцевое по EN1092-1	А1	дискретный 7/14 мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
ФД	фланцевое по DIN2526	А2	дискретный 8/16мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
ФА	фланцевое по ANSI/ASME B16.5	А3	дискретный 4/20 мА, 2х-проводный (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
СС	свободный фланец по ГОСТ 12815-80	А4 (X1/X2)	дискретный 2х-проводный - указать значения X1/X2 мА в диапазоне 4-20 мА
СТ	свободный фланец по ГОСТ 33259-2015	ЦС	стандарт RS-485, протокол Modbus RTU
СЕ	свободный фланец по EN1092-1	Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)
СД	свободный фланец по DIN2526	13. Количество кабельных вводов	
СА	свободный фланец по ANSI/ASME B16.5	1	1 ввод
СВ	патрубок под приварку	2	2 ввода
Х	спец. исполнение (указать вне кода заказа)	14. Тип кабельных вводов**	
7. Параметры подключения к процессу		ВКН	М20х1,5 для небронированного кабеля 6,5..11,7мм
Для фланцевых соединений (пример – 50/16/В):		ВКМ15	М20х1,5 для небронированного кабеля 6,5...11,7мм в металлорукаве Ду15
ХХ /	номинальный диаметр		
ХХ /	номинальное давление		
ХХ	исполнение уплотнительной поверхности		
Для резьбовых соединений (пример – 27х1,5; 1"): размер и шаг резьбы			
ХХ	Для приварных соединений (пример – 50; 2"): наружный диаметр в мм или дюймах		
8. Максимальное рабочее давление			
16	16 кгс/см ²		
25	25 кгс/см ²		
40	40 кгс/см ²		
63	63 кгс/см ²		
100	100 кгс/см ²		
160	160 кгс/см ²		
250	250 кгс/см ² (только для стержневого исполнения)		
400	400 кгс/см ² (только для стержневого исполнения)		

СИГНАЛИЗАТОРЫ УРОВНЯ

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)
15. Вид приемки	
О	с приемкой ОТК

М	с приемкой РМРС
Р	с приемкой РРР
А	для ОАЭ
16. 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)
17. Плотность контролируемой среды	
Х	Вместо Х указать плотность среды в кг/м ³ . (Данный параметр обязательно указывается только для жидких сред с плотностью менее 600 кг/м ³ . Для исполнения ВИБРОТЭК-РС необходимо через «/» указать плотности двух жидких сред, например 890/1000)

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.