

## Форма записи при заказе

### Сигнализатор уровня вибрационный ВИБРОТЭК -

-У - М - В - Ж - 1(80) - НМ/М27х1,5 - 25 - В160 - 321 - И - А1 - 1 - ВКН - О - 600 - П/У

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 18

#### 1 Назначение

У сигнализация наличия/отсутствия жидких сред  
 УП сигнализация наличия/отсутствия жидких сред: сенсор с подогревом  
 РС сигнализация раздела уровня жидких сред  
 УС сигнализация наличия/отсутствия сыпучих сред  
 ТО сигнализация раздела сред жидкость – твердый осадок

#### 2 Исполнение

М моноблочное исполнение  
 Р исполнение с вторичным преобразователем (приложить код заказа на преобразователь ВП)

#### 3 Исполнение сенсора

В вилочный  
 С стержневой

#### 4 Тип сенсора

Ж жесткий (до 6000 мм)  
 Г гибкий (до 8 000 мм)  
 Х спец. исполнение (указать вне кода заказа)

#### 5 Полная длина сенсора

1(Х1) Х1 – расстояние в миллиметрах от уплотнительной поверхности присоединения до конца сенсора (срабатывание при погружении на 7мм)

#### 6 Тип подключения к процессу

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  
 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

СВ патрубок под приварку  
 Х 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 – 27х1,5; 1"):  
 XX размер и шаг резьбы  
 Для приварных соединений (пример – 50; 2"):  
 XX наружный диаметр в мм или дюймах

#### 8 Максимальное рабочее давление

16 16 кгс/см<sup>2</sup>  
 25 25 кгс/см<sup>2</sup>  
 40 40 кгс/см<sup>2</sup>  
 63 63 кгс/см<sup>2</sup>  
 100 100 кгс/см<sup>2</sup>  
 160 160 кгс/см<sup>2</sup>  
 250 250 кгс/см<sup>2</sup>  
 Д(Х) спец. исполнение по согласованию (указать значение в кгс/см<sup>2</sup> вместо Х)

#### 9 Температура контролируемой среды

Н100 от -60 до +100°C  
 В160 от -60 до +160°C  
 В250 от -100 до +250°C  
 В450 от -200 до +450°C  
 Т(Х) спец. исполнение по согласованию (вместо Х указать диапазон температур в °С)

#### 10 Материал деталей, контактирующих со средой

321 12Х18Н10Т  
 316L 316L  
 276 ХН65МВУ, Хастеллой С-276  
 943 06ХН28МДТ  
 ВТ1 сплавы ВТ1-0  
 Х спец. исполнение (указать вне кода заказа)

## Форма записи при заказе

### 11 Наличие и вид взрывозащиты

О	невзрывозащищенное исполнение
И	искробезопасная цепь 0Ex ia IIC T6 Ga
В	взрывонепроницаемая оболочка 1Ex db IIC T6 Gb
ВТ	взрывозащищенное исполнение для работы во взрывоопасных пылевых зонах Ex tb IIIC T80 Db
ИТ	искробезопасная цепь для работы во взрывоопасных пылевых зонах Ex ia IIIC T80°C Da

### 12 Вид выходного сигнала

P1	один релейный, независимый переключающий контакт SPDT (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
PP	релейный, два независимых переключающих контакта, SPDT+сигнализация исправности (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
РД	релейный, два созависимых переключающих контакта DPDT (только для сигнализаторов с 1й точкой контроля)
ТР	транзистор PNP/NPN 9,6...35В пост. тока
ТР3	транзистор PNP/NPN, 3-х проводная схема подключения
ТР5	транзистор PNP/NPN, 5-ти проводная схема подключения
NAMUR	NAMUR по IEC 60947-5-6-2000
A1	дискретный 7/14 мА, 2х-проводный
A2	дискретный 8/16мА, 2х-проводный
A3	дискретный 4/20 мА, 2х-проводный
A2H	дискретный 8/16мА + HART, 2х-проводный
A3H	дискретный 4/20мА + HART, 2х-проводный
ЦС	стандарт RS-485, протокол Modbus RTU
X	спец. исполнение (указать вне кода заказа)

### 13 Количество кабельных вводов

1	1 ввод
2	2 ввода

### 14 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
ВКБДМ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 9,5 ... 15,9 мм и диаметром без брони 6,1 ... 11,7мм

ВКБДБ	M20x1,5 с двойным уплотнением для бронированного кабеля 12,5 ... 20,9 мм и диаметром без брони 6,5 ... 13,9 мм
ЗГ	отверстие под кабельный ввод заглушено
X	спец. исполнение (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

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

### 17 Плотность измеряемой среды

X	вместо X указать плотность среды в кг/м <sup>3</sup> . (Данный параметр обязательно указывается только для жидких сред с плотностью менее 600 кг/м <sup>3</sup> . Для исполнения ВИБРОТЭК-РС необходимо через «/» указать плотности двух жидких сред, например 890/1000)
---	--

### 18 Дополнительные опции

230	напряжение питания 230В
Н	корпус электронного блока из нержавеющей стали
П	поворотный корпус
У	защита от импульсных перенапряжений (УЗИП)
Г	газонепроницаемое уплотнение между сенсором и корпусом датчика
X	другой (указать вне кода заказа)

\*Если необходимы разные типы кабельных вводов, то следует указать коды через «/». Например, ВКН/ВКМ15.