

- Компактная конструкция из нержавеющей стали
- Используется пружина Бельвилля (Belleville)
- Провод длиной 1,8 м с зажимом
- Герметичный однополюсный переключатель на два направления (SPDT) или двухполюсный переключатель на два направления (DPDT)
- Экономичный
- Легко настраивается в эксплуатационных условиях
- 3 года гарантии
- Настраиваемые диапазоны:  
**Температура:**  
 от -90 °C до 350 °C  
**Давление:**  
 от 0,7 до 414 бар  
 от 1,7 мбар до 10,3 бар



Сигнализаторы давления Серии 12, выпускаются с наиболее распространенными чувствительными элементами, которые могут быть выполнены из различных материалов, от сварной диафрагмы из нержавеющей стали до эластомерной диафрагмы.

Сигнализаторы Серии 12 идеально подходят для работы в жестких условиях взрывоопасной области (Division 1), где размер является очень важным фактором. Они могут использоваться во множестве ответственных приложений, от морских нефтедобывающих платформ и нефтеперерабатывающих заводов до систем смазки. Серия Spectra 12 сертифицирована лабораторией UL (США и Канада) для использования во взрывоопасной области Class I Division 1.

Герметичный переключатель и части датчика, контактирующие с измеряемой средой, выполнены из нержавеющей стали, делают Серию 12 идеальной для использования в приложениях связанных с добычей и переработкой нефти.

### Сертификация

Разрешение ГОСГОРТЕХНАДЗОРА,  
 Свидетельство о взрывозащищенности электрооборудования,  
 Сертификат ГОСТ-Р  
 IExdIICT6 X, Tamb=-56°C - +80°C

UL listed, cUL certified  
 Температура: UL 873, UL 1203, file # E43374  
 Давление: UL 508, UL 698, file # E40857  
 Class I, Zone 1

CENELEC взрывобезопасное исполнение  
 в соответствии с EEx d IIC T6  
 DEMCO certificate #97D.122235X  
 CENELEC standards EN50 014, EN50 018

Class I, Division 1 & 2, Groups A, B, C, D;  
 Class II, Division 1 & 2, Groups E, F, G;  
 Class III

CSA  
 Температура: CSA C22.2 no. 24, 25, 30, file # LR7814  
 Давление: CSA C22.2 no. 14, 25, 30, file # LR39690

CE Low Voltage Directive (LVD)

<b>Спецификации</b>	<b>Температура хранения</b>	от -56°С до +95°С
	<b>Температура окружающей среды</b>	от -56°С до +95°С; уставка обычно сдвигается менее чем на 1% от диапазона при изменении температуры окружающей среды на 28°С; Небольшое влияние температуры окружающей среды при дополнительной длине капилляра 7,62-15,24 м.
	<b>Температура измеряемой среды</b>	Сигнализаторы температуры: типы чувствительного элемента 2, 7, 9: от -45°С до +204°С; типы чувствительного элемента 3, 4, 8: от -28°С до +93°С; типы чувствительного элемента 5, 6: от -18°С до +160°С; Сигнализаторы перепада давления: от -18°С до +82°С; Сигнализаторы температуры: см.каталог
	<b>Повторяемость уставки</b>	Сигнализаторы температуры: ±1% от настраиваемого диапазона Сигнализаторы давления: тип чувствительного элемента 2, Р: ±1,5% от настраиваемого диапазона; типы чувствительного элемента 3-9: ±1% от настраиваемого диапазона; Сигнализаторы перепада давления: модели К1-К3: ±1% от настраиваемого диапазона; модели К4-К6: ±1.5% от настраиваемого диапазона;
	<b>Ударная нагрузка</b>	Сигнализаторы перепада давления и температуры: уставка повторяется после 15G, продолжительность – 10 мсек Сигнализаторы давления: уставка повторяется после 75G, продолжительность – 10 мсек
	<b>Вибрация</b>	Сигнализаторы перепада давления и температуры: уставка повторяется после 2,5G, 10-2000 Гц Сигнализаторы давления: уставка повторяется после 15G, 10-2000 Гц
	<b>Корпус</b>	Нержавеющая сталь серии 300
	<b>Класс защиты корпуса</b>	Сертифицирован по типу корпуса 4X Приборы, предназначенные для Division 1, соответствуют требованиям для типа корпуса 7 и 9 Сертифицирован в соответствии с IP66
	<b>Выход переключателя</b>	Один герконовый однополюсный переключатель на два направления (SPDT). Механическая долговечность контакта – 10 миллионов циклов. Два SPDT для работы в качестве двухполюсного переключателя на два направления (DPDT)
	<b>Электрические характеристики</b>	Код Н: 5 А 250 В АС, 5 А резистивная нагрузка и 3 А индуктивная нагрузка 28 В DC. Серебряные контакты. Код L: 1 А 125 В АС, 1 А резистивная нагрузка и 0,5 А индуктивная нагрузка 28 В DC. Раздвоенные золотые контакты.
	<b>Вес</b>	Сигнализаторы температуры: около 0,85 кг Сигнализаторы давления: около 0,34 кг Сигнализаторы перепада давления: около 1,36 кг
	<b>Электрическое соединение</b>	Код N: ½” NPT (вилка) с проводами длиной 1,83 м Вариант исполнения M515, 4 клеммы DIN Код M: метрическая резьба M20, провода длиной 1,83 м (DIN 43650) только с SPDT
	<b>Подключение давления</b>	½”NPTF или ¼”NPTF. Вариант исполнения M511, ¼”NPTM Сигнализаторы перепада давления: ⅛”NPTF
	<b>Температурные узлы</b>	Заполнение нетоксичным маслом. 1,83 м, нержавеющая сталь 304; возможна другая длина
	<b>Температурная зона нечувствительности</b>	Стандартно – 2% от диапазона при лабораторных условиях (21°С, циркуляционная ванна со скоростью изменения 0,28°С в минуту)