

Сигнализаторы МС-3-2Р

Подача светового и звукового сигналов, управление исполнительными механизмами

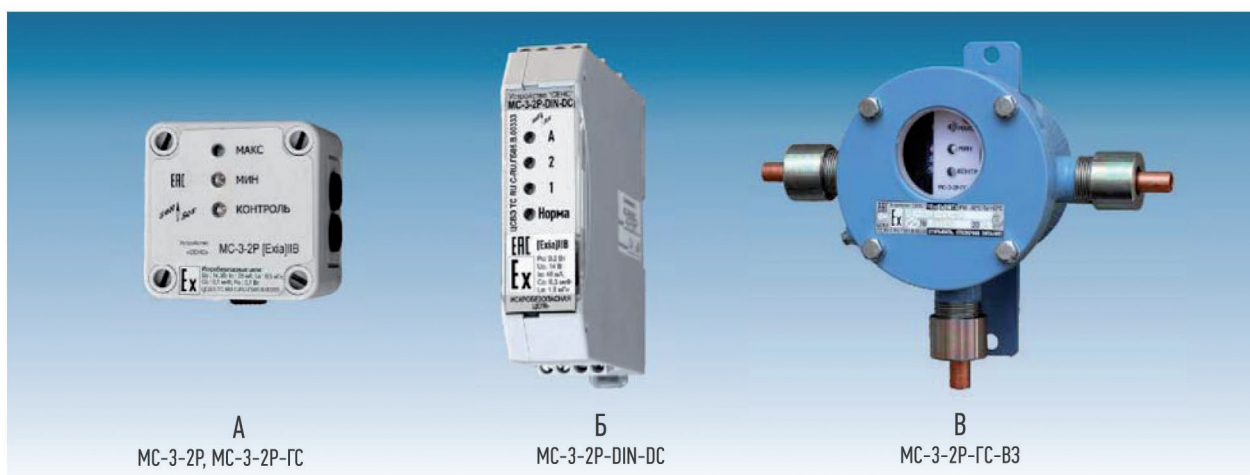


Рис. 1

Назначение

Сигнализаторы (рис. 1) предназначены для совместной работы с датчиками уровня, имеющими выход W5DH3 (см. разделы “Датчики уровня ... (с выходом W5DH3)”, и показывающими и сигнализирующими манометрами, вакуумметрами, мановакуумметрами (см. раздел “Электроконтактные манометры”). Сигнализатор обеспечивает контроль и регулирование значений параметров среды: - уровня жидкости по 1...3 значениям, - давления по 2 значениям.

Сигнализатор соответствует требованиям ГОСТ 30852.10, ГОСТ Р 51330.10, является связанным оборудованием, имеет для контрольной цепи вид взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь», уровень «ia» для взрывоопасных смесей категории IIB по ГОСТ 30852.11, ГОСТ Р 51330.11.

Устройство, принцип работы

Сигнализаторы МС-3-2Р, МС-3-2Р-ГC, МС-3-2Р-DIN-DC (рис. 1А, 1Б) выполнены в пластиковых корпусах. Сигнализатор МС-3-2Р-ГC-B3 (рис. 1В) выполнен в взрывонепроницаемой оболочке. Сигнализаторы МС-3-2Р и МС-3-2Р-ГC имеют встроенный пьезозвончок. Все сигнализаторы, кроме МС-3-2Р, имеют выход на внешний светозвуковой сигнализатор ВС-3-12В (ВС-3-24В). Сигнализатор МС-3-2Р-DIN-DC предназначен для монтажа на DIN-рейку TH35-7,5 или TH35-15.

Обозначение и варианты исполнения

Сигнализаторы обозначаются в заказе в соответствии с их наименованием. Сигнализатор МС-3-2Р-ГC-B3 может оснащаться устройствами крепления защитной оболочки кабеля типа УКМ, УКБК и другими устройствами, закрепляемыми на резьбу М24 кабельных вводов (в соответствии с разделом “Кабельные вводы”). Устройства крепления защитной оболочки кабеля указываются в заказе отдельной позицией.

Технические параметры

1	Тип сигнализатора	МС-3-2Р-DIN-DC	МС-3-2Р	МС-3-2Р-ГC	МС-3-2Р-ГC-B3
2	Напряжение питания	= 6 ... 40	~ 220 В, 50 Гц		
3	Мощность потребляемая, Вт, не более	0,85	4		
4	Нагрузочные параметры релейных выходов, не более	напряжение 250 В, ток 5 А			
5	Диапазон температур окружающей среды, °С	+5 ... +50			-50 ... +60
6	Маркировка взрывозащиты	[Exia]IIB			1Exd[ia]IIBT3
7	Степень защиты по ГОСТ-14254	IP20	IP40		IP66
9	Длина линии связи «сигнализатор - датчик», м не более	500			
8	Габаритные размеры, мм	91 x 22,5 x 92	66 x 65 x 57		203 x 164 x 78
10	Средний срок службы, лет	15			