

Сигнализаторы шкальные МС-Ш-8х8, МС-Ш-8х8-ВЗ (СИ СЕНС)



Рис. 1. Сигнализатор МС-Ш-8х8

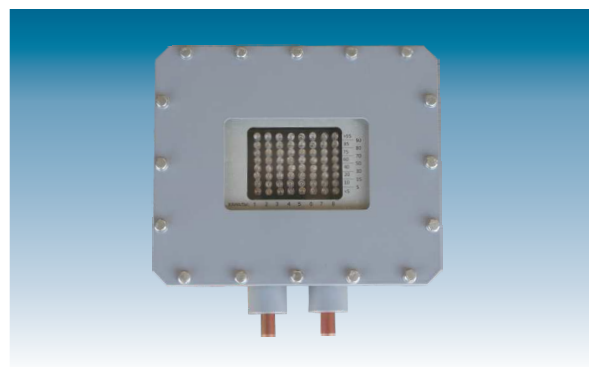


Рис. 2 - Сигнализатор МС-Ш-8х8-ВЗ

Назначение

Сигнализаторы (рис. 1, 2) применяются в составе СИ СЕНС для индикации относительного заполнения резервуаров, количеством до 8. Используются в комплекте с уровнемерами ПМП-118, ПМП-138, ПМП-128, ПМП-201 или датчиками уровня ПМП-185.

Принцип работы

Шкала сигнализаторов построена в виде светодиодной матрицы с конфигурацией 8 х 8. По горизонтали обозначены каналы (резервуары), по вертикали - %ное заполнение резервуаров. Шкала сигнализаторов позволяет индцировать 15 значений заполнения резервуаров в процентах от полного объема (рис. 3). Предусмотрен контроль исправности датчиков и соответствующая индикация неисправности (см. РЭ).

Устройство

Сигнализатор МС-Ш-8х8 выполнен в корпусе из ударопрочного полистирола. Корпус имеет уплотнения для защиты от воды и пыли.

Сигнализатор МС-Ш-8х8-ВЗ (взрывозащищенный) выполнен в герметичном корпусе из алюминиевого сплава.

Сигнализатор МС-Ш-8х8 может крепиться к стене, врезкой в щит (исполнение с рамкой крепления к щиту), к DIN-рейке (исполнение с крепежным элементом DIN-рейки).

Сигнализаторы соединяются с линий связи-питания СЕНС по 3-м проводам, имеют дополнительные клеммные зажимы, позволяющие выполнить транзитное подключение к линии.

Технические параметры сигнализаторов приведены в табл. 1.

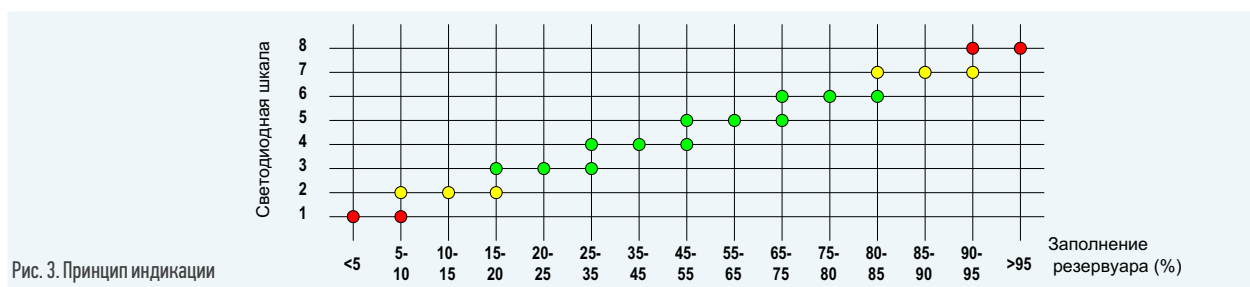


Рис. 3. Принцип индикации

Технические параметры (табл. 1)

1	Тип сигнализатора	МС-Ш-8х8	МС-Ш-8х8-ВЗ
2	Материал корпуса	ударопрочный полистирол	алюминиевый сплав
3	Маркировка взрывозащиты	-	1ExdIIBT4
4	Диапазон температур окружающей среды, град. С	5 ... 50	-50...60
5	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66	IP66
6	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	-	УХЛ1
7	Напряжение питания (Un), В	4,5 ... 14,5	4,5 ... 14,5
8	Потребляемый ток при Un = 9В, не более	60	60
9	Габаритные размеры, мм. не более	130х94х57	206х174х70
10	Средний срок службы, лет, не менее	10	