

Многоканальные
сигнализаторы шкальные

● **МС-Ш**

УСТРОЙСТВО "СЕНС" -
МНОГОКАНАЛЬНЫЕ СИГНАЛИЗАТОРЫ
ШКАЛЬНЫЕ
МС-Ш
ПАСПОРТ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Многоканальный сигнализатор МС-Ш.

3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Сигнализатор представляет собой электронный модуль (плату), помещенную в пластиковый корпус с прозрачным окном на лицевой панели. Сигнализатор предназначен для работы в системе уровнемеров серии "СЕНС" с цифровым выходом и осуществляет цвето-световую индикацию процентного заполнения резервуаров (до 8 штук) с шагом диапазонов 5% и 10%. Внешний вид и размеры для крепления приведены на рисунках 1, 2; соответствие индикации процентному заполнению резервуаров (для одного столбца индикаторов) приведено на рис.3. Питание и обмен информацией осуществляется по трехпроводной линии питания-связи. Электрические характеристики сигнализатора приведены в руководстве по эксплуатации уровнемеров СЕНС 424411.001РЭ.

Сигнализаторы выпускаются следующих модификаций (с числом каналов от 2 до 8): МС-Ш-2х8; МС-Ш-3х8; МС-Ш-4х8; МС-Ш-5х8; МС-Ш-6х8; МС-Ш-7х8; МС-Ш-8х8.

4. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМ ОБСЛУЖИВАНИИ И РЕМОНТЕ УСТРОЙСТВА

Монтаж, эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт устройства производить в строгом соответствии с требованиями документации:

- Руководства по эксплуатации "Устройства "СЕНС" - Уровнемеры ПМП-118, ПМП-128, ПМП-138, ПМП-201", СЕНС 424411.001РЭ
- ГОСТ Р 51330.16, ГОСТ Р 51330.18, ПУЭ;
- других действующих нормативных документов, регламентирующих требования по обеспечению пожаровзрывобезопасности, техники безопасности, экологической безопасности, по устройству и эксплуатации электроустановок.

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня отгрузки продукции потребителю. В течение гарантийного срока при соблюдении потребителем правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации изготовитель обязуется за свой счет устранять дефекты, выявленные потребителем.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Многоканальный сигнализатор

МС-Ш- х8

Серийный номер _____

комплекту конструкторской документации
и признан годным к эксплуатации.

Технический контролер _____ Дата приемки _____

7. ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ (НАСТРАИВАЕМЫЕ) ПАРАМЕТРЫ

7.1 Логический адрес _____ (по умолчанию 128).

7.2 Период опроса, с _____ (рекомендуется 12 с).

7.3 Настройки индикаторов:

Номер столбца	Номер резервуара (Адрес ПМП)	Примечания
1	_____	_____
2	_____	_____
3	_____	_____
4	_____	_____
5	_____	_____
6	_____	_____
7	_____	_____
8	_____	_____

Примечание. Настройку указанных параметров можно осуществлять посредством устройств МС-К-500 (МС-К-500-2) или ПЭВМ при помощи программы “Настройка датчиков и вторичных приборов” (требуется адаптер RS-232).

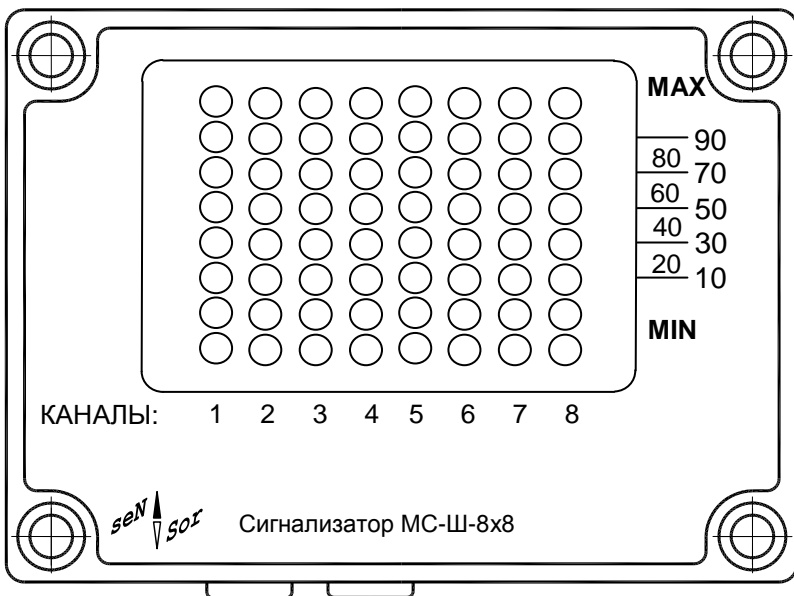
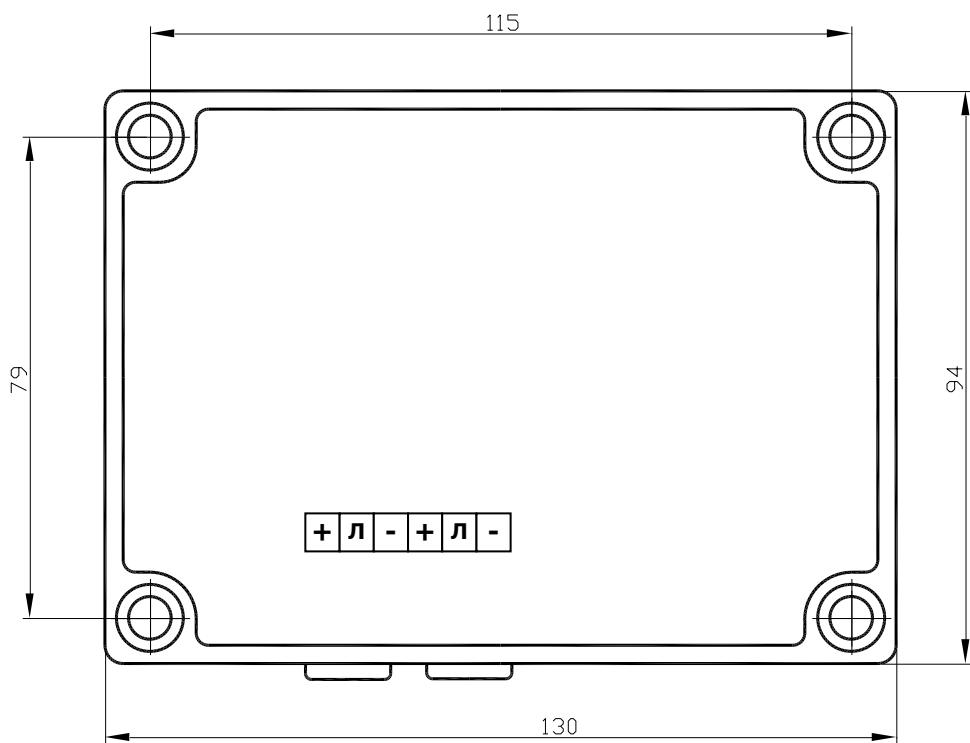
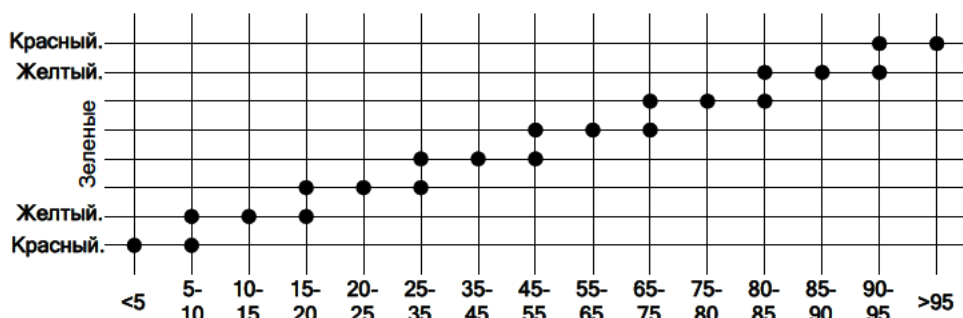


Рис. 1 Внешний вид (МС-Ш-8х8).



Глубина – 69 мм

**Рис. 2 Габаритные и установочные размеры.
Маркировка клемм винтового зажима.**



Примечания. 1. Номера подключенных резервуаров задаются как массив из восьми адресов – по одному на вертикаль из светодиодов.

2. Отображаемая информация:

- ничего нет – резервуар не опрошен или вертикаль не подключена;
- моргает какое-то значение уровня – связь с резервуаром потеряна, (индицируется последний опрошенный уровень);
- моргает одновременно верхний и нижний светодиоды – резервуар возвращает ошибочное значение процентов или датчик не работает.

Рис.3. Соответствие индикации процентному заполнению резервуаров.