

Зав. №

ООО НПФ «МРС Электроникс»

Пост светозвуковой сигнализации

СС-24-С1

Техническое описание

и инструкция по эксплуатации

ННПС.656612.204ТО

Нижний Новгород
2013

СОДЕРЖАНИЕ

	Лист
<u>Введение</u>	3
<u>1.Техническое описание</u>	4
<u>1.1.Назначение и состав</u>	4
<u>1.2.Основные технические данные</u>	5
<u>1.3.Устройство и работа отдельных узлов</u>	7
<u>2.Инструкция по эксплуатации</u>	8
<u>2.1.Указание мер безопасности и противопожарной техники</u>	8
<u>2.2.Общие указание и уход</u>	8
<u>2.3.Подготовка к действию</u>	8
<u>2.4.Ввод в действие и порядок работы</u>	8
<u>2.5.Вывод из действия</u>	9
<u>2.6.Возможные неисправности и методы их устранения</u>	9
<u>2.7.Техническое обслуживание в походе и межпоходовый период</u>	9
<u>2.8.Консервация и расконсервация</u>	9
<u>2.9.Обслуживание во время длительного бездействия</u>	10
<u>2.10.Техническое обеспечение</u>	10
<u>2.11.Утилизация</u>	10
Приложения	

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее техническое описание предназначено для изучения поста светозвуковой сигнализации СС–24–С1 (далее ПСС) и является обязательным руководством при его испытаниях и эксплуатации.

Условные обозначения:

ПСС пост светозвуковой сигнализации

1 Техническое описание.

1.1 Назначение и состав.

1.1.1 Пост ПСС предназначен для подачи светозвуковых сигналов на местном посту.

1.1.2 Пост ПСС выполнен в виде пластикового корпуса, со встроенным динамиком и кнопкой с подсветкой. Предназначен для установки на вертикальную поверхность. Степень защиты поста ПСС – IP44

На лицевой стороне находятся следующие органы индикации и управления (Рисунок 3):

- (1) кнопка с подсветкой;
- (2) звуковой оповещатель;
- (3) сальниковый ввод.
-

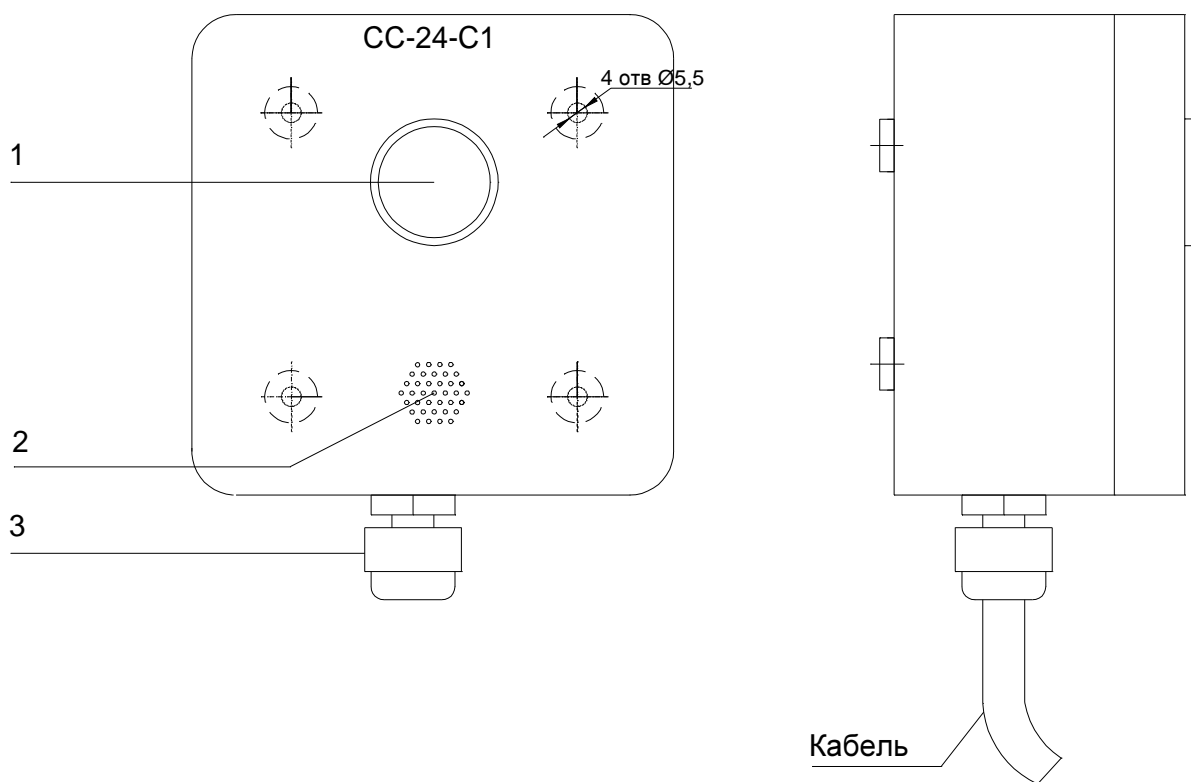


Рисунок 3 – Пост ПСС

1.1.3 Подключение кабеля осуществляется на клеммы расположенные внутри корпуса ПСС (Рисунок 3)

1.1.4 Схема электрическая соединений поста ПСС - Приложение 1

1.2 Основные технические данные

1.2.1

Напряжение сети питания	=24В
Допустимое отклонение напряжения сети	-10% +6%
Собственная потребляемая мощность не более	0,5Вт
Вес изделия не более, кг	0,3

1.3 Устройство и работа отдельных узлов.

1.3.1 Пост ПСС рассчитан на напряжение питания =24В.

1.3.2 При подачи напряжения на пост ПСС включится индикатор подсветки кнопки и звуковая сигнализация. Звуковая сигнализация ПСС может быть отключена нажатием на кнопку.

2 Инструкция по эксплуатации.

2.1 Указание мер безопасности и противопожарной техники.

2.1.1 Следует помнить, что нештатное переключение внутренних цепей поста ПСС может привести к выходу из строя или ухудшению технических параметров отдельных элементов. Поэтому осуществлять ремонтно-профилактические и монтажные работы следует только при полностью отключенном посте ПСС.

2.1.2 Запрещается тушение пожара, возникшего в районе размещения поста ПСС водой.

2.2 Общие указания и уход.

2.2.1 К эксплуатации поста ПСС могут быть допущены только лица, изучившие данную инструкцию, инструкции по КИП.

2.2.2 Пост ПСС специального ухода не требует.

2.3 Подготовка к действию.

2.3.1 Убедитесь в наличии аппаратуры на штатных местах.

2.3.2 Убедитесь, что все кабели подключены и надежно затянуты.

2.4 Ввод в действие и порядок работы.

Ввод в действие допускается только после того, как будут приведены в штатное рабочее состояние сеть питания.

2.5 Вывод из действия.

Для вывода поста ПСС из действия отключите питание.

2.6 Возможные неисправности и методы их устранения.

Наименование неисправности, внешние	Вероятная причина	Методы устранения.
-------------------------------------	-------------------	--------------------

признаки		
При подачи питания на пост ПСС световой индикатор кнопки сигнализации не светится	Неисправен индикатор	Обратиться в службу ремонта для замены индикатора.
При подачи питания на пост ПСС звуковой оповещатель не сработал	Кнопка ПСС находится в положении “Выкл.” Неисправен оповещатель	Нажмите на кнопку (установите в положение “Вкл.”) Обратиться в службу ремонта для замены индикатора.

2.7 Техническое обслуживание в походе и межпоходовый период.

Для поддержания поста ПСС в постоянной готовности к работе производите следующие периодические осмотры:

2.7.1 Ежемесячный осмотр. Произведите внешний осмотр поста ПСС. Убедитесь в отсутствии механических повреждений, пыли, влаги, посторонних предметов на них.

2.7.2 Осмотр в начале и конце навигации. Выполните ежедневный осмотр. Проверьте надежность, состояние кабельных выводов.

2.8 Консервация и расконсервация.

Консервацию поста ПСС производить в следующем порядке:

- отсоединить все кабели от поста ПСС;
- очистить от грязи;
- закройте пост ПСС полиэтиленовым чехлом и опечатайте.

2.9 Техническое обслуживание во время длительного бездействия.

Во время длительного бездействия производите периодические осмотры в соответствии в п.2.7.2. данной инструкции.

2.10 Техническое обеспечение.

Наименование обеспечения	Обозначение документа на поставку или изготовление	Кол.	Назначение	Примечание
Мегаомметр переносной ЭС0202/1 на напряжение 100±10В, класс точности 1,5	ТУ25–7534.014–90	1	Контроль сопротивления изоляции (см.п.2.1.1.,2.1.2)	

Примечание: Допускается использование приборов других типов с аналогичными пределами измерений и классом точности.

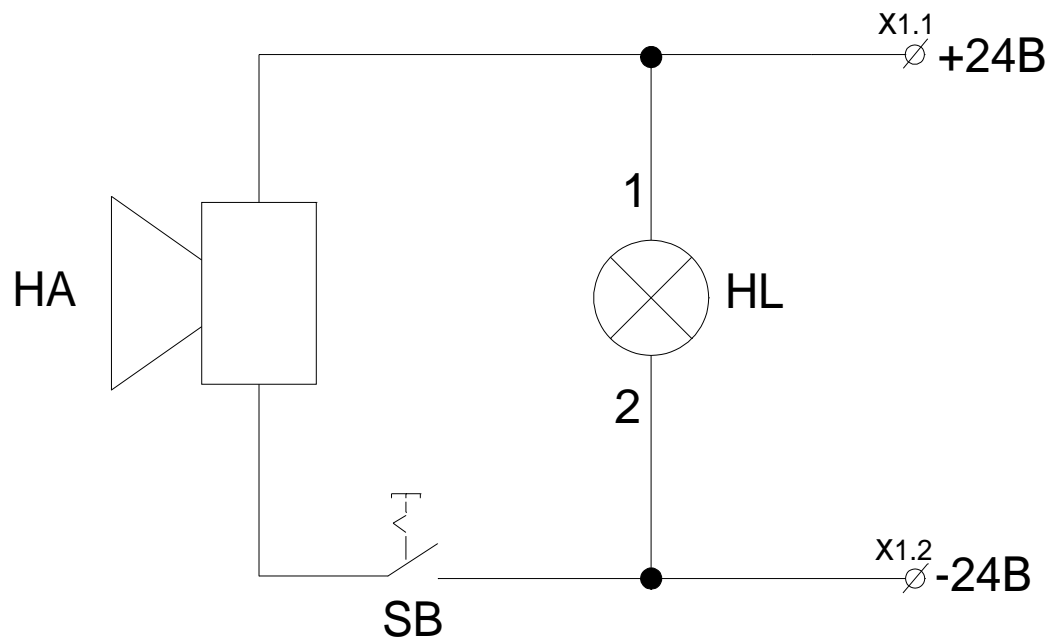
2.11 Утилизация.

2.11.1 Критерием предельного состояния изделия являются выработка ресурса аппарата, невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления работоспособного состояния. После установления непригодности аппарата к эксплуатации он подлежит списанию и утилизации по действующим в организациях-пользователях инструкциям.

2.11.2 Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы, утилизация его производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

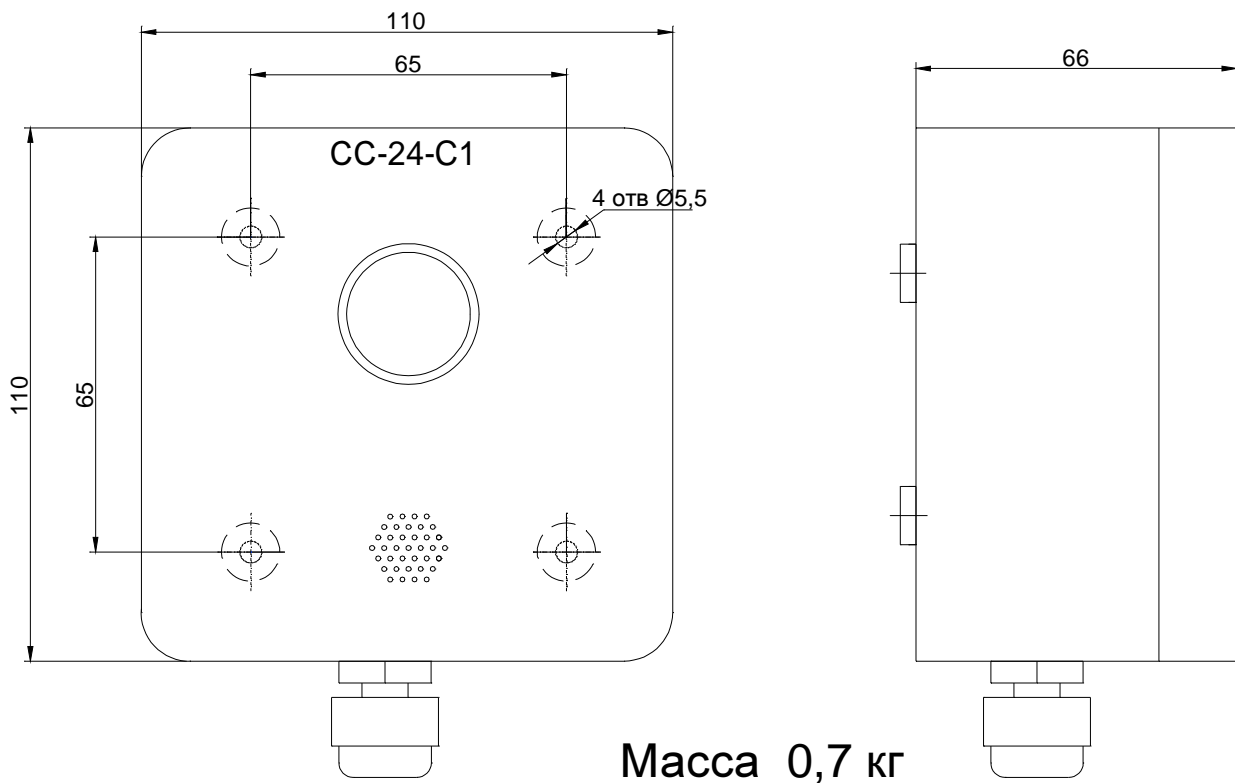
2.11.3 Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая изделие

Приложение 1



**Схема электрическая соединений
СС-24-С1**

Приложение 2



Масса 0,7 кг

Габаритно - установочные размеры

