ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ НАСТЕННЫЙ

Sonar SCS-110M

Паспорт

Редакция 1

www.sonarpro.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

1 Основные сведения об изделии

1.1 Громкоговоритель настенный Sonar SCS-110M (далее – громкоговоритель) предназначен для:

- речевого оповещения о пожаре или других чрезвычайных ситуациях;
- трансляции служебных сообщений;
- музыкальной трансляции.

1.2 Громкоговоритель маркирован товарным знаком по свидетельству № 513732 (Sonar).

1.3 Громкоговоритель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от минус 10 до плюс 55 °С и относительной влажности воздуха до (93 ± 2) % без конденсации влаги.

2 Основные технические данные

2.1 Громкоговоритель конструктивно выполнен в металлическом корпусе.

2.2 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Характеристика	Значение
Номинальная мощность, Вт	10/5/2,5
Чувствительность (1 Вт, 1 м), дБ	91 ± 3
Звуковое давление (1 м), дБ	101 ± 3
Номинальное входное напряжение, В	100
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	190 – 9000
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой громкоговорителя, по ГОСТ 14254-2015	IP20
Размеры (диаметр × глубина), мм	170 × 67
Диаметр установочного отверстия, мм	200
Максимальное сечение проводов, подключаемых к клеммам громкоговорителя, мм^2	2,5
Масса, не более, кг	1,1
Средний срок службы, лет	10

2.3 Для обеспечения возможности регистрации прибором управления пожарным неисправности при отключении громкоговорителя рекомендуется соединять входные и выходные провода линии связи не путём прямого контакта между проводниками, а через клеммы громкоговорителя, подключая по два проводника (входной и выходной) линии связи к одной клемме без скрутки. В этом случае сечение каждого из проводников должно быть не более 1,5 мм^2.

2.4 Амплитудно-частотная характеристика громкоговорителя и импеданс приведены на рисунке 1.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

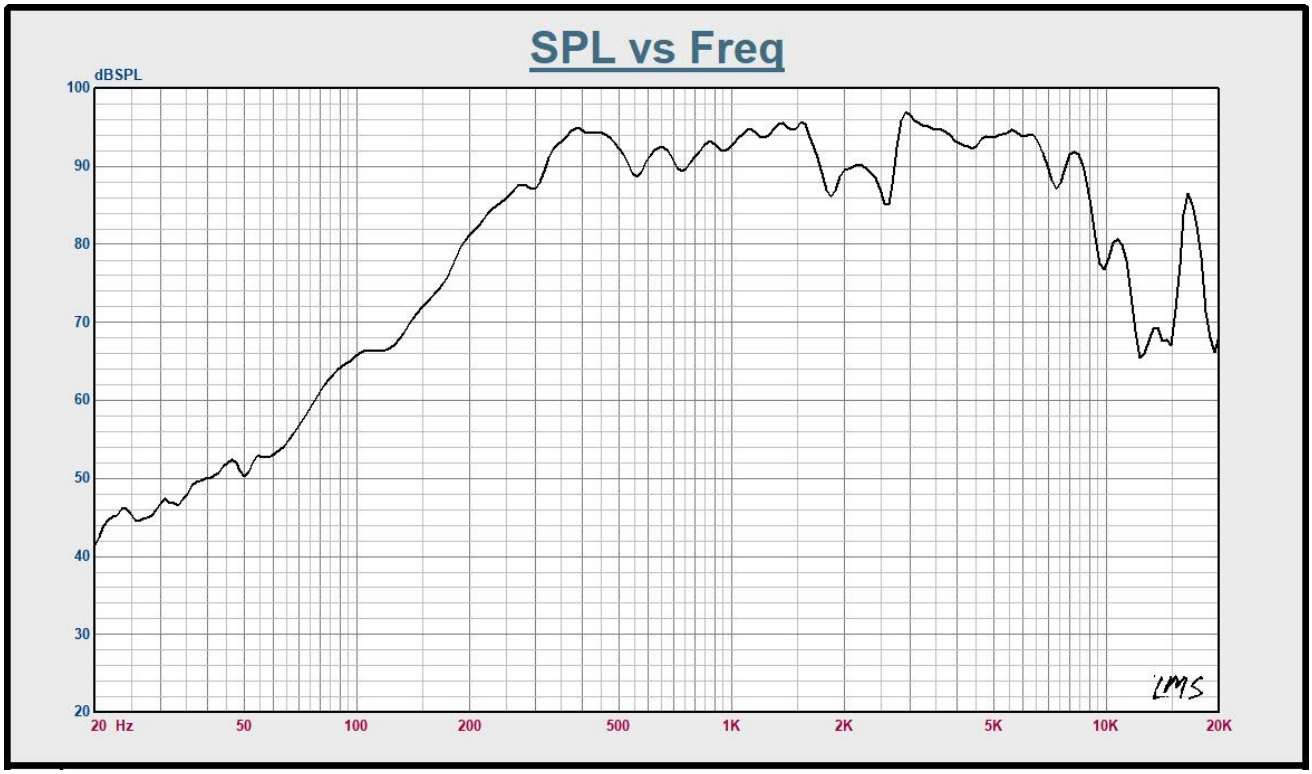


Рисунок 1

2.5 Диаграмма направленности громкоговорителя, измеренная на синусоидальном сигнале на частотах 1, 2, 4 и 8 кГц, приведена на рисунке 2.

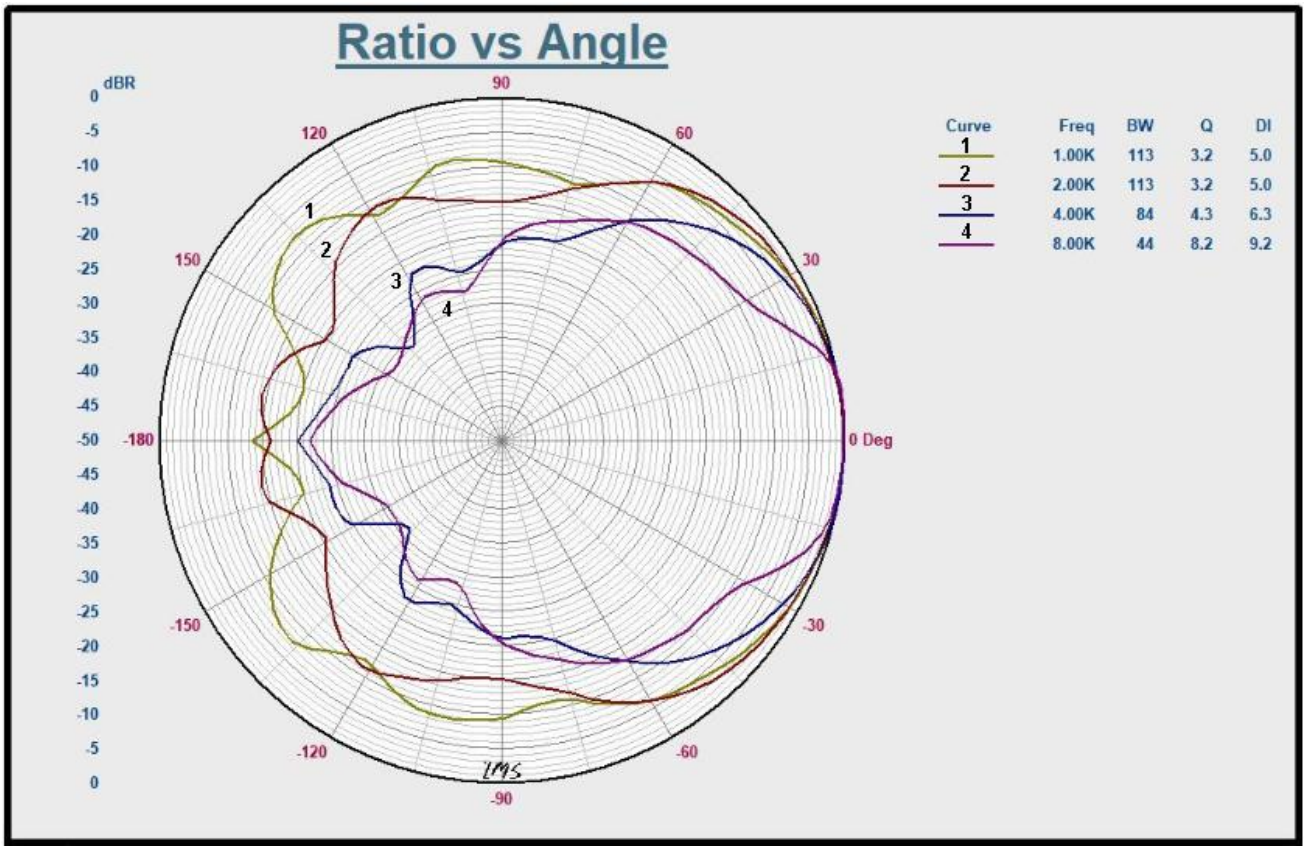
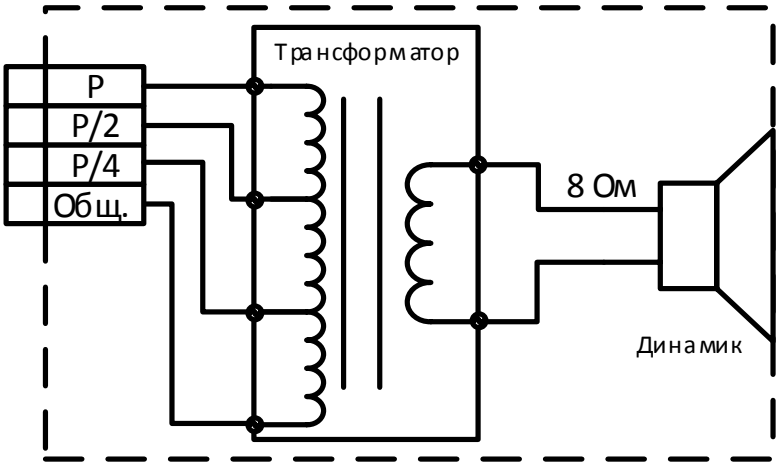


Рисунок 2

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

2.6 Электрическая схема для подключения громкоговорителя приведена на рисунке 3.



Р – номинальная мощность, Р/2 – половина номинальной мощности,
Р/4 - четверть номинальной мощности согласно таблице 1
Рисунок 3

3 Указания мер безопасности

3.1 По способу защиты от поражения электрическим током громкоговоритель соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

3.2 Конструкция громкоговорителя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

3.3 При нормальном и аварийном режимах работы громкоговорителя ни один из элементов его конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

3.4 Меры безопасности при установке и эксплуатации громкоговорителя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».

3.5 При установке громкоговорителя необходимо соблюдать правила работы на высоте.

4 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

4.1 При размещении и эксплуатации громкоговорителя необходимо руководствоваться сводом правил СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

4.2 При получении упаковки с громкоговорителем необходимо:

– вскрыть упаковку;
– проверить комплектность согласно паспорту;
– проверить дату изготовления;
– произвести внешний осмотр громкоговорителя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

4.3 Если громкоговоритель находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением необходимо его выдержать в упаковке не менее четырех часов при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

4.4 Установочные и габаритные размеры приведены на рисунке 4.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

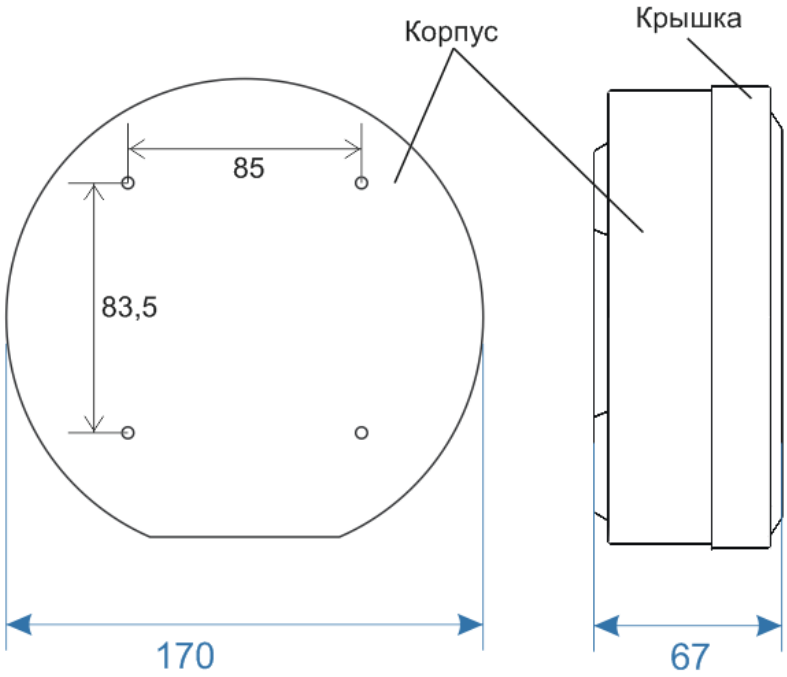


Рисунок 4

4.5 Громкоговоритель устанавливается на стену при помощи двух самонарезающих винтов 3,5 × 35 (в комплект поставки не входят).

4.6 Для установки громкоговорителя необходимо просверлить в стене отверстия, используя разметку для установочных размеров (рисунок 4). Снять крышку с громкоговорителя. Приложить к стене корпус громкоговорителя и закрепить его самонарезающими винтами через установочные отверстия (диаметр отверстий 3,8 мм).

4.7 Для подключения громкоговорителя необходимо выломать заглушку с одного из четырех выламываемых отверстий громкоговорителя (диаметр отверстий – 20 мм). Зачистить провода кабеля трансляционной линии оповещения и подключить их к керамической клеммной колодке громкоговорителя через выломанное отверстие, руководствуясь схемой на рисунке 3.

4.8 Проверка работоспособности громкоговорителя выполняется на слух путем подачи на них любого речевого сообщения через трансляционный усилитель мощности.

5 Техническое обслуживание

5.1 Техническое обслуживание проводится потребителем. Персонал, привлекаемый для технического обслуживания громкоговорителя, должен иметь специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

5.2 С целью поддержания исправности громкоговорителя в период эксплуатации следует периодически, не реже одного раза в полгода, проводить внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью и кисточкой, проверку качества подсоединения выводов к линии оповещения, контроль работоспособности громкоговорителя по 4.8.

5.3 При выявлении нарушений в работе громкоговорителя следует обратиться в техподдержку Sonar.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6 Транспортирование и хранение

6.1 Громкоговоритель в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

6.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

6.3 Хранение громкоговорителя в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

7 Утилизация

7.1 Громкоговоритель не оказывает вредного влияния на окружающую среду, не содержит в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

7.2 Громкоговоритель подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

8 Комплектность

8.1 Комплектность громкоговорителя приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.
Громкоговоритель настенный Sonar SCS-110M	1
Паспорт	1

9 Гарантии изготовителя

9.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие громкоговорителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 Предприятие-изготовитель рекомендует выполнять работы по монтажу, настройке и эксплуатации оборудования организациями, имеющими соответствующие лицензии и допуски, а также аттестованными специалистами, имеющими соответствующий квалификационный уровень.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

9.4 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену громкоговорителя. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также в случае попытки самостоятельного ремонта изделия.

9.5 В случае выхода изделия из строя в период гарантийного обслуживания, необходимо обратиться в техподдержку Sonar.

10 Сведения о сертификации

10.1 Сертификат соответствия № С-CN.ПБ74.В.00064/19 действителен по 29.08.2024. Выдан органом по сертификации ООО «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» 187021, Россия, Ленинградская область, Тосненский район, городской посёлок Фёдоровское, проезд 1-ый Восточный, д. 10, корпус 1.

10.2 Декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.АЖ17.В.01489/18 действительна по 12.12.2023 включительно. Принята на основании протоколов испытаний № 001/I-13/12/18 от 13.12.2018 года, выданного испытательным центром диагностики электротехнических изделий и машин ООО «Вега», аттестат аккредитации РОСС RU.31578.04ОЛН0.ИЛ08».

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

11 Свидетельство о приемке и упаковывании

Громкоговоритель настенный Sonar SCS-110M

Заводской номер

Дата выпуска

изготовлен, принят, признан годным для эксплуатации и упакован в соответствии с требованиями действующей технической документации.

Упаковывание произвел

Контролер

Страна изготовления – Китай

Изготовитель – Armybeat Electronic Co., Ltd

Телефон технической поддержки: 8 800 600-12-12

С требованиями к оборудованию «SONAR», правилами доставки и получения оборудования можно ознакомиться на сайте SONAR в разделе "ПОДДЕРЖКА" http://sonarpro.ru/support.

Примечание – Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru