



SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**БЛОК АВАРИЙНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ
SONAR SEU-2211**

Паспорт

ПАСН.425412.031 ПС

Редакция 3



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок аварийной сигнализации Sonar SEU-2211 (далее – блок) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

1.2 Блок предназначен для работы совместно с приборами управления оповещением и эвакуацией пожарными Sonar Rack SPM.

1.3 Блок предназначен для совместной работы с группой релейной Sonar SRG-3220 (далее – SRG-3220) и селектором аварийным Sonar SES-1120 (далее – SES-1120).

1.4 Блок рассчитан на непрерывную эксплуатацию в закрытых помещениях при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Технические характеристики блока представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Аудио выход, дБ/Ом	6/600
Частотный диапазон, от Гц до кГц, ($f = 8$ кГц)	от 100 до 3,4
Напряжение питания постоянного тока	24 ± 4
Минимальный потребляемый ток, мА	30
Максимальный потребляемый ток, мА	150
Длительность вещания	Определяется встраиваемым модулем
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	$45 \times 483 \times 230$
Масса нетто, кг, не более	3
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	40000
Вероятность безотказной работы за 1000 часов, не менее	0,98

3 Комплектность

Блок аварийной сигнализации Sonar SEU-2211 1 шт.

Комплект монтажных частей ТШВГ.425951.010 1 шт.

Паспорт 1 экз.

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 блок соответствует классу III.

4.2 Конструкция блока удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

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

5 Устройство и принцип работы

5.1 Блок конструктивно выполнен в металлическом корпусе в форм-факторе 19" RACK высотой 1U.

5.2 Внешний вид передней и задней панели блока представлен на рисунке 1 и 2 соответственно.

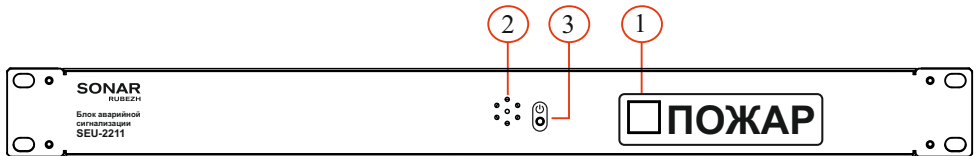


Рисунок 1

Обозначения на рисунке 1:

1 – ПОЖАР – световой индикатор, при активации блока мигает красным цветом;
2 – звуковой индикатор – при активации блока передает прерывистый звук в среднечастотном диапазоне слышимости;

3 – индикатор состояния – световой индикатор, непрерывно светится зеленым цветом при наличии питания блока.

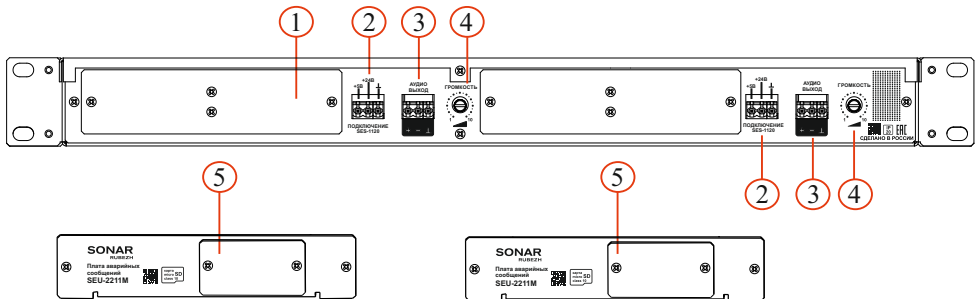


Рисунок 2

Обозначения на рисунке 2:

- 1 – установочное место для платы аварийных сообщений SEU-2211M (далее – SEU-2211M) (дополнительная опция);
- 2 – ПОДКЛЮЧЕНИЕ SES-1120 – совмещенный разъем приема сигнала тревоги и питания от SES-1120;
- 3 – АУДИО ВЫХОД – балансный аудиовыход. Предназначен для подключения к приоритетному аудио входу аварийной карты SRG-3220;
- 4 – ГРОМКОСТЬ – регулятор предназначен для установки параметра усиления устройством сигнала, полученного от SEU-2211M;
- 5 – Плата аварийных сообщений SEU-2211M (дополнительная опция) – воспроизводит аварийное сообщение, записанное на карте памяти, в автоматическом режиме.

5.3 Принцип работы блока:

- поступление сигнала «Пожар» на SES-1120;
- подача от SES-1120 управляющего сигнала «УПР. +5В» на соответствующий вход SEU-2211;
- непрерывное воспроизведение световой и звуковой индикации ПОЖАР SEU-2211, а также аварийного сообщения (при наличии SEU-2211M) с подачей аудио-сигнала речевого сообщения на соответствующий аудио выход SEU-2211.

П р и м е ч а н и е – Воспроизведение аварийного сообщения начинается через 10 с после поступления управляющего сигнала от SES-1120.

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации блока необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 При получении упаковки с блоком необходимо:

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

6.3 Если блок находился в условиях отрицательных температур, то перед включением необходимо выдержать его не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 Установка SEU-2211M представлена на рисунке 3.

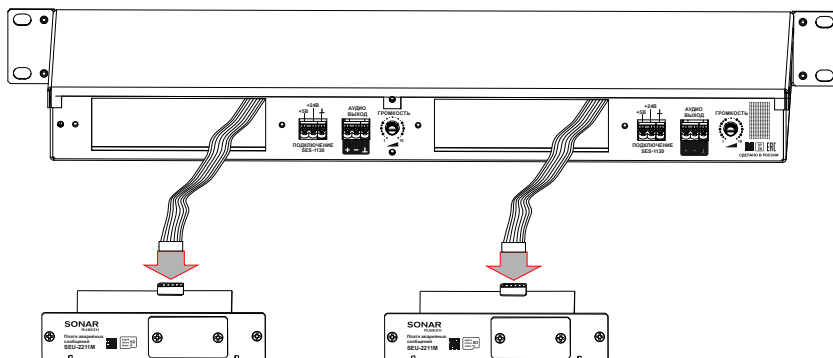


Рисунок 3

- 6.5 Снять заглушку с задней панели, открутив два винта крепления заглушки.
- 6.6 Вставить пятиконтактный шлейф блока SEU-2211 в разъем на SEU-2211M.
- 6.7 Вставить SEU-2211M в блок и зафиксировать винтами (входят в комплектность).

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем.

Персонал, необходимый для технического обслуживания блока, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

7.2 С целью поддержания исправности блока в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в шесть месяцев) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса), проверку индикации. Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов.

7.3 При выявлении нарушений в работе блока следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Блоки в транспортной упаковке перевозят 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.

8.2 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с блоками необходимо обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения транспортных упаковок и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

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

8.4 Хранение блоков в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Блок является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие блока требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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

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

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

10.5 В случае выхода блока из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки блока на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу: Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: td_rubezh@rubezh.ru

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>

11 Сведения о сертификации

11.1 На сайте компании по адресам: https://products.rubezh.ru/products/sonar_seu_2211-1571/, https://sonarpro.ru/catalog/1_bazovye_bloki/sonar_seu_2211/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Блок аварийной сигнализации Sonar SEU-2211».

12 Свидетельство о приемке и упаковке

Блок аварийной сигнализации Sonar SEU-2211

Заводской номер

Дата выпуска

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий
ТУ 26.30.50-001-51414140-2019, признан годным для эксплуатации и упакован
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической
документации.



QR-коды для перехода на страницу
продукта

Контакты 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>

П р и м е ч а н и е – Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.