ООО «Рубеж»

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНЫЕ SONAR SPM

Паспорт

ПАСН.425532.018 ПС

Редакция 12

www.sonarpro.ru

Сделано в России

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

1 Основные сведения об изделии

1.1 Приборы управления оповещением пожарные Sonar SPM (далее – приборы) предназначены для управления системами речевого оповещения и эвакуацией при пожаре в зданиях и сооружениях.

1.2 Приборы маркированы товарным знаком по свидетельству № 513732 (SONAR).

1.3 Приборы применяются для приема сигналов управления от приборов приемно-контрольных и управления охранно-пожарных системы автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС), приема сигналов управления и речевой информации от системы оповещения гражданской обороны и передачи на речевые оповещатели речевой информации о возникновении пожара, порядке эвакуации и других действиях как в автоматическом режиме, так и вручную посредством органов управления прибора или устройств дистанционного пуска.

1.4 Приборы выпускаются в моделях:

а) модели SPM-A: SPM-A01025-AW, SPM-A01025-DW, SPM-A01050-AW, SPM-A01050-DW;

б) модели SPM-B: SPM-B10025-AW, SPM-B10025-AR, SPM-B10025-DW, SPM-B10025-DR, SPM-B10050-AW, SPM-B10050-AR, SPM-B10050-DW, SPM-B10050-DR, SPM-B20085-AW, SPM-B20085-AR, SPM-B20085-DW, SPM-B20085-DR;

в) модели SPM-C: SPM-C20025-AW, SPM-C20025-AR, SPM-C20025-DW, SPM-C20025-DR, SPM-C20050-AW, SPM-C20050-AR, SPM-C20050-DR, SPM-C20050-DW, SPM-C20085-AW, SPM-C20085-AR, SPM-C20085-DW, SPM-C20085-DR.

Расшифровка условного обозначения приборов:

Sonar	SPM	-	A	01	025	-	A	W
1	2		3	4	5		6	7

где 1 – товарный знак;

2 – серия;

3 – подсерия:

A – 1 зона оповещения, с функцией коммерческой трансляции;

B – 10/20 зон оповещения, без функции коммерческой трансляции;

C – 20 зон оповещения, с функцией коммерческой трансляции;

4 – количество зон оповещения: 1, 10 или 20;

5 – максимальная суммарная допустимая мощность подключаемых речевых оповещателей: 025 – 250 Вт, 050 – 500 Вт, 085 – 850 Вт;

6 – тип подключения к приборам системы АПС:

A – посредством подключения к адресной линии связи (далее – АЛС);

D – посредством дискретных входов;

7 – исполнение: W – настенное, R – стоечное/настольное.

1.5 Приборы, подключаемые к интегрированной адресной системе безопасности RUBEZH R3 посредством АЛС, занимают в системе:

– модели SPM-x01xxx-Ax – 3 адреса;

– модели SPM-x10xxx-Ax – 11 адресов;

– модели SPM-x20xxx-Ax – 21 адрес.

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

1.6 Приборы рассчитаны на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %, без конденсации влаги.

2 Основные технические данные

2.1 Питание приборов осуществляется от сети переменного тока напряжением (230^{+23}_{-35}) В частотой (47 – 63) Гц по основному вводу питания и от внешних аккумуляторных батарей (далее – АКБ) напряжением ($24^{+2,4}_{-3,6}$) В по резервному вводу питания.

2.2 Минимальное допустимое напряжение на клеммах АКБ для поддержания работоспособности системы – 19 В. АКБ с напряжением ниже минимального подлежат обслуживанию.

2.3 Номинальное выходное напряжение для линий речевых оповещателей составляет 100 В (RMS).

2.4 Максимальная длина линии интерфейса DAP составляет не более 1000 м.

2.5 Диапазон воспроизводимых частот:

– (200 – 12000) Гц – для моделей SPM-A, SPM-B;

– (100 – 16000) Гц – для моделей SPM-C.

2.6 Ток, потребляемый приборами в тревожном режиме, составляет:

а) от сети переменного тока

– для моделей SPM-xx025-xx – не более 2,6 А;

– для моделей SPM-xx050-xx – не более 5,0 А;

– для моделей SPM-xx085-xx – не более 5,4 А;

б) от АКБ (максимальное/среднее)

– для моделей SPM-xx025-xx – 16/6 А;

– для моделей SPM-xx050-xx – 30/11 А;

– для моделей SPM-xx085-xx – 54/20 А.

ВНИМАНИЕ! ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРИБОРА СО ШТАТНЫМИ РЕЧЕВЫМИ СООБЩЕНИЯМИ, ПОСТАВЛЯЕМЫМИ ЗАВОДОМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ЗАПИСАННЫМИ ВО ВНУТРЕННЕЙ ПАМЯТИ ПРИБОРОВ, РАСЧЕТ ЕМКОСТИ АКБ НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ ПО СРЕДНЕМУ ЗНАЧЕНИЮ ПОТРЕБЛЕНИЯ.

2.7 Ток, потребляемый приборами в дежурном режиме, составляет:

– не более 0,7 А от сети переменного тока;

– не более 1,5 А от АКБ.

2.8 Ток, потребляемый приборами от АЛС, – не более 1 мА.

2.9 Выходные характеристики электромеханических реле ВЫХОД ПУСК, ВЫХОД НЕИСПР.:

– максимальная коммутируемая мощность – 30 Вт (резистивная нагрузка);

– максимальное коммутируемое постоянное напряжение – 220 В;

– максимальное коммутируемое переменное напряжение – 220 В;

– максимальный коммутируемый ток – 1 А.

2.10 Выходные характеристики электромеханических реле «ВЫХОДЫ АУДИО 100 В»:

– максимальная коммутируемая мощность – 750 Вт;

– максимальное коммутируемое переменное напряжение – 150 В;

– максимальный коммутируемый ток – 5 А.

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

Суммарная коммутируемая мощность по всем разъемам «ВЫХОДЫ АУДИО 100 В» не должна превышать номинальную мощность встроенного усилителя мощности звуковой частоты прибора согласно его исполнению.

2.11 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой приборов, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.

2.12 Габаритные размеры (В × Ш × Г) не более:

– (88 × 483 × 400) мм – для приборов стоечного исполнения;

– (400 × 483 × 100) мм – для приборов настенного исполнения.

2.13 Масса не более:

– 11 кг – для SPM-A01025-AW, SPM-A01025-DW, SPM-B10025-AW, SPM-B10025-AR, SPM-B10025-DW, SPM-B10025-DR;

– 12 кг – для SPM-C20025-AW, SPM-C20025-AR, SPM-C20025-DW, SPM-C20025-DR;

– 13 кг – для SPM-A01050-AW, SPM-A01050-DW, SPM-B10050-AW, SPM-B10050-AR, SPM-B10050-DW, SPM-B10050-DR;

– 14 кг – для SPM-C20050-AW, SPM-C20050-AR, SPM-C20050-DW, SPM-C20050-DR;

– 15 кг – для SPM-B20085-AW, SPM-B20085-AR, SPM-B20085-DW, SPM-B20085-DR;

– 18 кг – для SPM-C20085-AW, SPM-C20085-AR, SPM-C20085-DW, SPM-C20085-DR.

2.14 Средняя вероятность безотказной работы приборов за 1000 ч – не менее 0,98.

2.15 Средняя наработка на отказ приборов составляет не менее 40000 часов.

2.16 Средний срок службы приборов – 10 лет.

3 Комплектность

3.1 Комплектность приборов приведена в таблице 1.

QR-код для перехода на страницу продукта

Таблица 1

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM	1	
Комплект крепления прибора № 1	1	для моделей SPM-Xxxxxx-xW
Комплект крепления прибора № 2	1	для моделей SPM-Xxxxxx-xR
Ножка приборная	4	
Вставка плавкая	2	установлены в основное и запасное гнездо разъема питания прибора
Комплект ответных частей разъемов	1	
Розетка сетевая на кабель	1	для моделей SPM-Xxxxxx-xW
Предохранитель FLK	2	
Кабель питания	1	
Фиксатор кабеля питания	1	
Ключ ТМ	1	
Резистор 3 кОм ± 5 % 0,25 Вт (выводной)	2 20 40	для моделей SPM-X01xxx-Dx для моделей SPM-X10xxx-Dx для моделей SPM-X20xxx-Dx

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

Наименование	Количество, шт. (экз.)	Примечание
Sonar SPM-Cover	1*	для моделей SPM-Xxxxxx-DW
Sonar SPM-Cover с предустановленными изоляторами шлейфа ИЗ-1-R3	1*	для моделей SPM-Xxxxxx-AW
Sonar SBP с предустановленными изоляторами шлейфа ИЗ-1-R3	1*	для моделей SPM-Xxxxxx-AR
Фильтр оконечный Sonar SFT-2300 (Sonar SFT-2300-IP)	**	
Паспорт	1	
*Поставляется по отдельному заказу **Поставляется по отдельному заказу в случае необходимости определять обрыв малой части массива оповещателей		

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током приборы соответствуют классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция приборов 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 приборов ни один из элементов их конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ Р МЭК 60065-2002.

4.4 При монтаже, обслуживании и ремонте необходимо соблюдать требования безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.

4.5 При подключении сетевого шнура к прибору необходимо убедиться в наличии контакта заземляющей клеммы прибора с контуром защитного заземления.

При применении автоматического отключения питания прибор должен быть присоединен к нулевому защитному проводнику в системе TN или заземлен в системе IT специальным защитным (PE) проводом со стороны розетки. Использование для этой цели нулевого рабочего (N) провода не допускается, согласно гл. 1.7 ПУЭ-7.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИБОРОВ БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И НЕКОРРЕКТНОЙ РАБОТЫ ПРИБОРОВ В ЧАСТИ КОНТРОЛЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ЛИНИЙ СВЯЗИ.

5 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

5.1 При размещении и эксплуатации приборов необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

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

5.2 При получении упаковки с прибором:

– вскрыть упаковку;

– проверить комплектность согласно паспорту;

– проверить дату выпуска;

– произвести внешний осмотр прибора, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

5.3 Если приборы находились в условиях отрицательных температур, то перед включением необходимо выдержать их не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6 Техническое обслуживание

6.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, привлекаемый для технического обслуживания приборов, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку, и быть ознакомлен с настоящим паспортом, руководством по эксплуатации приборов и документацией изделий, применяемых совместно с приборами.

6.2 С целью поддержания исправности приборов в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в шесть месяцев) внешний осмотр, с удалением пыли мягкой тканью и кисточкой, и контроль работоспособности приборов.

6.3 При выявлении нарушений в работе приборов следует обратиться в техподдержку Sonar.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Приборы в транспортной упаковке перевозятся любым видом 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.

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

7.3 Хранение приборов в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

8 Утилизация

8.1 Приборы не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

8.2 Приборы являются устройствами, содержащими электронные компоненты, и подлежат способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9 Гарантии изготовителя (поставщика)

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

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

9.2 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.

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

9.4 В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену прибора. 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 изделия.

9.5 В случае выхода прибора из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием времени наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации возвратить 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/

10 Сведения о сертификации

10.1 На сайте компании по адресу:
https://products.rubezh.ru/catalog/soue_sonar_rubezh/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Приборы управления оповещением пожарные Sonar SPM».

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

11 Свидетельство о приемке и упаковывании

Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM -
Заводской номер
Версия ПО
Дата выпуска

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425532.010-02 ТУ, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

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

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

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