



ООО «КБ Пожарной Автоматики»

**ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНЫЕ
Sonar SPM**

Паспорт

ПАСН.425532.018 ПС

Редакция 6



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Приборы управления оповещением пожарные Sonar SPM (далее – приборы) применяются для построения системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) 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 прямо-контрольных и управления охранно-пожарных системы автоматической пожарной сигнализации (далее – АПС), приема сигналов управления и речевой информации от системы оповещения гражданской обороны (далее – ГО и ЧС) 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 (далее – УДП).

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-DW, SPM-C20050-DR, SPM-C20085-AW, SPM-C20085-AR, SPM-C20085-DW, SPM-C20085-DR.

Конфигурация в наименованиях моделей:

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) «РУБЕЖ прот. R3»;

D – посредством дискретных входов;

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

1.5 Приборы, подключаемые к адресной системе пожарной сигнализации «РУБЕЖ прот. R3» посредством АЛС, занимают в системе:

– модели SPM-x01xxx-Ax – 3 адреса;

– модели SPM-x10xxx-Ax – 11 адресов;

– модели SPM-x20xxx-Ax – 21 адрес.

1.6 Приборы рассчитаны на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 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 Номинальное выходное напряжение для линий речевых оповещателей составляет 100 В (RMS).

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

2.4 Диапазон воспроизводимых частот:

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

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

2.5 Ток, потребляемый приборами, в тревожном режиме от сети переменного тока/АКБ составляет:

- для моделей SPM-xx025-xx – не более 2,6/16 А;

- для моделей SPM-xx050-xx – не более 5/30 А;

- для моделей SPM-xx085-xx – не более 5,4/54 А.

2.6 Ток, потребляемый приборами в дежурном режиме составляет:

- не более 0,2 А от сети переменного тока;

- не более 0,85 А от АКБ.

2.7 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.

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

- максимальная коммутируемая мощность – 750 Вт;

- максимальное коммутируемое переменное напряжение – 150 В;

- максимальный коммутируемый ток – 5 А.

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

2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой приборов, – IP 20 по ГОСТ 14254-2015.

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

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

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

2.11 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.

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

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

2.14 Средний срок службы приборов – 10 лет.

3 Комплектность

3.1 Комплектность приборов приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	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
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	

4 Указания мер безопасности

4.1 К работе с приборами допускается только персонал, изучивший требования настоящего паспорта и руководства по эксплуатации приборов, а также документацию применяемых совместно с приборами изделий.

4.2 По способу защиты от поражения электрическим током прибор соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

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.

5 Техническое обслуживание

5.1 При размещении и эксплуатации приборов необходимо руководствоваться сводом правил СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования».

5.2 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, привлекаемый для технического обслуживания приборов, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим руководством.

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

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

6 Транспортирование и хранение

6.1 Приборы в транспортной таре 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.

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

6.3 Хранение приборов в транспортной таре в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

7 Утилизация

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

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

8 Гарантии изготовителя

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

8.2 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.

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

8.4 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену прибора. 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 нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта изделия.

8.5 В случае выхода прибора из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:

410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «КБ Пожарной Автоматики»

с указанием наработки прибора на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

9 Сведения о сертификации

9.1 Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00017/20 серия RU № 0230232 действителен по 28.05.2025. Выдан органом по сертификации ООО «Пожарная Сертификационная Компания», 121351, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ивана Франко, д.46, помещение 1, комната № 1, № 1А, этаж 5.

9.2 Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-RU.КА01.В.08901/19 действительна по 11.07.2024. Оформлена на основании протоколов испытаний 0761-656-RNF/2019 от 01.06.2019 года, 0895-656-RNF/2019 от 09.07.2019 года, испытательной лаборатории ООО "ТДЭС", регистрационный № РОСС RU.31112.04ЖКХ0.ИЛ.00023.

10 Свидетельство о приемке и упаковке

Прибор управления оповещением пожарный Sonar SPM-_____

заводской номер

дата

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.

Версия ПО

Упаковывание произвел

Контролер

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.

