



ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ПРИБОРЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПОВЕЩЕНИЕМ ПОЖАРНЫЕ  
Sonar SPM

Паспорт

ПАСН.425532.018 ПС

Редакция 2



[www.sonarpro.ru](http://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 приемно-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 протR3;

D – посредством дискретных входов;

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

1.5 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 ( $24^{+3,6}_{-4,6}$ ) 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 900 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 5/32 А;

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

2.6 Ток, потребляемый приборами в дежурном режиме составляет:

– не более 0,3 А от сети переменного тока;

– не более 1 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 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                                   |                 |   |
| Фиксатор кабеля питания                          |                 |   |
| Ключ ТМ  | 1               |   |
| Резистор 20 кОм ± 5 % 0,25 Вт (выводной)         | 1<br>10<br>20   | для моделей SPM-X01xxx-Dx<br>для моделей SPM-X10xxx-Dx<br>для моделей SPM-X20xxx-Dx |
| Резистор 30 кОм ± 5 % 0,25 Вт (выводной)         | 1<br>10<br>20   | для моделей SPM-X01xxx-Dx<br>для моделей SPM-X10xxx-Dx<br>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 возвратить 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 № RU С-RU.ПБ65.В.00017/19 действителен по 03.06.2022. Выдан органом по сертификации «ЛСМ-пожсерт», 117036, Россия, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.9/11, корп. 2, этаж цок комн. 6Г.

9.2 Сертификат соответствия № RU С-RU.ПБ65.В.00022/19 действителен по 30.06.2022. Выдан органом по сертификации «ЛСМ-пожсерт», 117036, Россия, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.9/11, корп. 2, этаж цок комн. 6Г.

9.3 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 упаковывании**

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.

