ООО «КБ Пожарной Автоматики»

ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ SONAR SRM-7001C

Паспорт

ПАСН.465329.001 ПС

Редакция 2



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Пульт микрофонный SONAR SRM-7001C (далее – пульт) предназначен для совместной работы с прибором управления оповещением пожарным SONAR моделей SPM-A01xxx-xW (далее – прибор) для передачи сигналов служебной и коммерческой трансляции на прибор.

1.2 Пульт маркирован товарным знаком по свидетельству № 513732 (SONAR).

1.3 Пульт обеспечивает передачу речевых сообщений через микрофон пульта.

1.4 Пульт рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до (93 ± 2) %, без конденсации влаги.

2 Основные технические данные

2.1 Питание пульта осуществляется от прибора по линии интерфейса DAP напряжением (20,4 – 26,4) В.

Примечание – При необходимости возможно подключение резервированного источника постоянного тока с номинальным напряжением 24 В.

2.2 Максимальный потребляемый ток – не более 0,2 А.

2.3 Максимальная длина линии интерфейса DAP – не более 900 м.

2.4 Габаритные размеры без микрофона (В × Ш × Г) – не более (60 × 130 × 210) мм.

2.5 Масса пульта – не более 0,4 кг.

2.6 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой пульта, – IP30 по ГОСТ 14254-2015.

2.7 Средняя наработка на отказ – не менее 40000 ч.

2.8 Средний срок службы – 10 лет.

2.9 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

Пульт микрофонный SONAR SRM-7001C ...../.....1 шт.
Комплект ответных частей разъемов .....1 шт.
Паспорт .....1 шт.

4 Указания мер безопасности

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

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

5 Устройство и принцип работы

5.1 Пульт выполнен в пластиковом корпусе и представляет собой блок для настольного размещения.

5.2 Органы управления и средства индикации конструктивно размещены на лицевой панели пульта, разъемы для подключения – на задней панели.

5.3 Пульт подключается к прибору кабелем типа «витая пара» по интерфейсу DAP, обеспечивающему обмен данными между пультом и прибором (RS-485), передачу аудио сигналов на прибор и питание пульта.

5.4. Лицевая и задняя панели пульта приведены на рисунке 1. Назначение органов управления, индикации и разъемов пульта приведено в таблице 1.

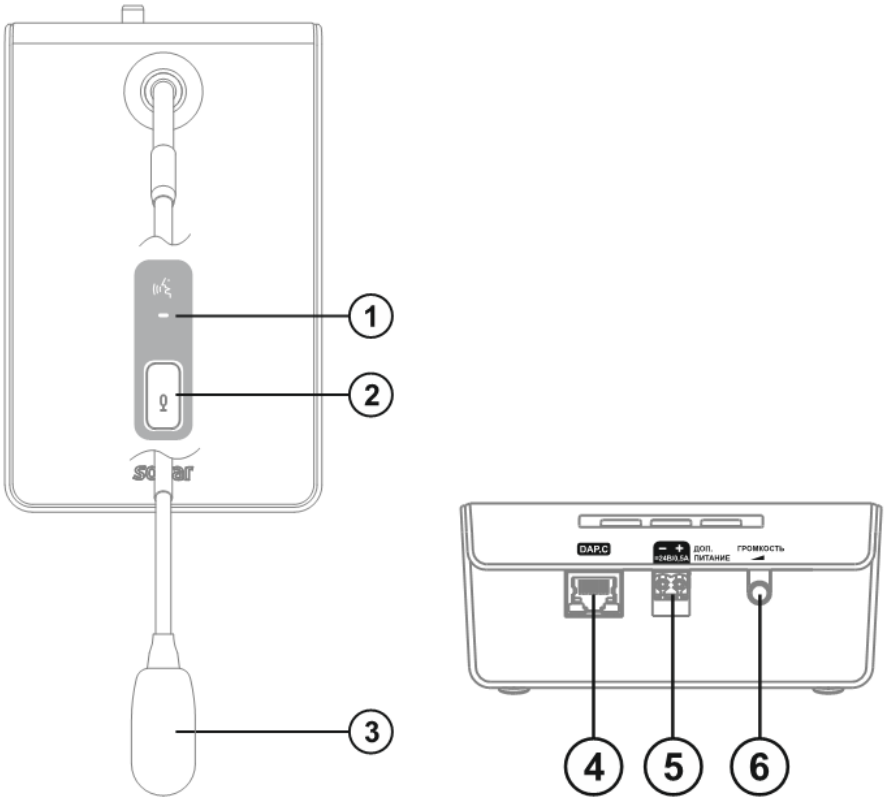


Рисунок 1 - Лицевая и задняя панели пульта

Таблица 1

Номер на рисунке	Органы управления, индикации и разъёмы	Назначение
1	Индикатор активации микрофона	Мигает зеленым цветом при наличии связи с прибором. Светится зеленым цветом при нажатии клавиши 2 и получении от прибора разрешения на трансляцию. Светится желтым цветом при нажатии клавиши 2 и получении от прибора запрета на трансляцию.
2	Клавиша ВЕЩАНИЕ	Клавиша активации микрофона
3	Микрофон	Микрофон на гибком держателе
4	DAP.C	Разъем для подключения пульта к прибору Sonar моделей SPM-A01xxx-xW
5	ДОП. ПИТАНИЕ	Разъем для подключения дополнительного питания пульта
6	ГРОМКОСТЬ	Регулятор уровня громкости микрофона пульта

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

2.1.1 Пульт рассчитан на круглосуточную непрерывную работу.

2.1.2 Составные части пульта сконструированы и изготовлены таким образом, чтобы они не представляли пожарной опасности.

2.1.3 При нормальной работе и работе пульта в условиях неисправности ни один из элементов конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ IEC 60065-2013.

2.1.4 Пульт соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75

.

2.2 Подготовка пульта к использованию

2.2.1 Если перед установкой пульт находился в условиях отрицательных температур, то необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее четырех часов.

2.2.2 Пульт устанавливается в местах с ограниченным доступом посторонних лиц, на горизонтальной поверхности или столе, не ближе 1 м от отопительных приборов.

2.2.3 После установки пульта необходимо произвести его подключение согласно схеме, приведенной на рисунке 2.

2.2.4 Для подключения пульта необходимо использовать кабель типа «витая пара» с сечением жил не менее 0,51 мм^2. На обоих концах кабеля должны быть установлены сетевые вилки RJ45 (8P8C). Для подключения к разъему ДОП. ПИТАНИЕ следует использовать провода сечением от 0,35 до 1,5 мм^2.

2.2.5 После монтажа необходимо проверить работоспособность пульта. Для этого следует убедиться, что индикатор активации микрофона мигает зеленым цветом 1 раз в 2 секунды, что означает наличие связи пульта с прибором. Далее необходимо нажать на клавишу ВЕЩАНИЕ, индикатор активации микрофона должен включиться в режим непрерывного свечения зеленым цветом. Необходимо передать в микрофон любую речевую информацию и проконтролировать воспроизведение передаваемой речевой информации через оповещатели, подключенные к прибору (прибор при этом должен находиться в дежурном режиме согласно «Руководству по эксплуатации на ППУ Sonar SPM).

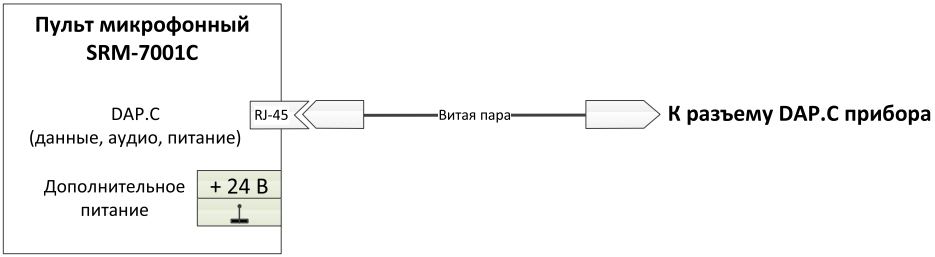


Рисунок 2 - Схема подключения пульта SRM-7001C

3 Техническое обслуживание

3.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания пульта, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку.

3.2 С целью поддержания исправности пульта 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 пульта и исполнительных устройств, подключенных к прибору.

3.3 При выявлении нарушений в работе пульта его направляют в ремонт.

4 Транспортирование и хранение

4.1 Пульт в транспортной таре 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.

4.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с пультами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

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

4.4 Хранение пульта в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

5 Утилизация

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

5.2 Пульт является устройством, содержащим радиоэлектронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделия подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

6 Гарантии изготовителя

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

6.2 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.

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

6.4 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену пульта. 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.

6.5 В случае выхода пульта 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 пульта на момент отказа и причины снятия с эксплуатации.

7 Сведения о сертификации

7.1 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.

8 Свидетельство о приемке и упаковывании

Пульт микрофонный SONAR SRM-7001C

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.