



SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ
SONAR SRM-7001C**

Паспорт

ПАСН.465329.001 ПС

Редакция 4



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 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 Питание пультов осуществляется от прибора по линии интерфейса DAP при использовании четырехпарного кабеля UTP/FTP категории 5е, соответствующего стандарту TIA/EIA-586-B.2, и длине линии не более 90 метров. При длине кабеля более 90 метров необходимо использовать дополнительный резервированный источник постоянного тока с номинальным напряжением 24 В.

Рекомендуемые характеристики:

а) маркировка кабеля по стандарту: $4 \times 2 \times 24\text{AWG}$ или $4 \times 2 \times 0,51$;

б) сечение одной жилы кабеля – не менее 24AWG (0,2 мм²);

в) сопротивление любой жилы кабеля – не более 10 Ом на 100 м.

При увеличении сопротивления жил кабеля длина линии DAP, обеспечивающая стабильное питание пульта от прибора без использования дополнительного источника питания, уменьшается.

Напряжение питания пульта от внешнего источника питания: (20,4 – 26,4) В.

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

2.3 Максимальная длина линии интерфейса DAP – не более 1000 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 до отказа – 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-7001C1 шт.

Комплект ответных частей разъемов1 шт.

Паспорт1 экз.



QR-код для перехода
на страницу продукта

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 аудиосигналов 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.

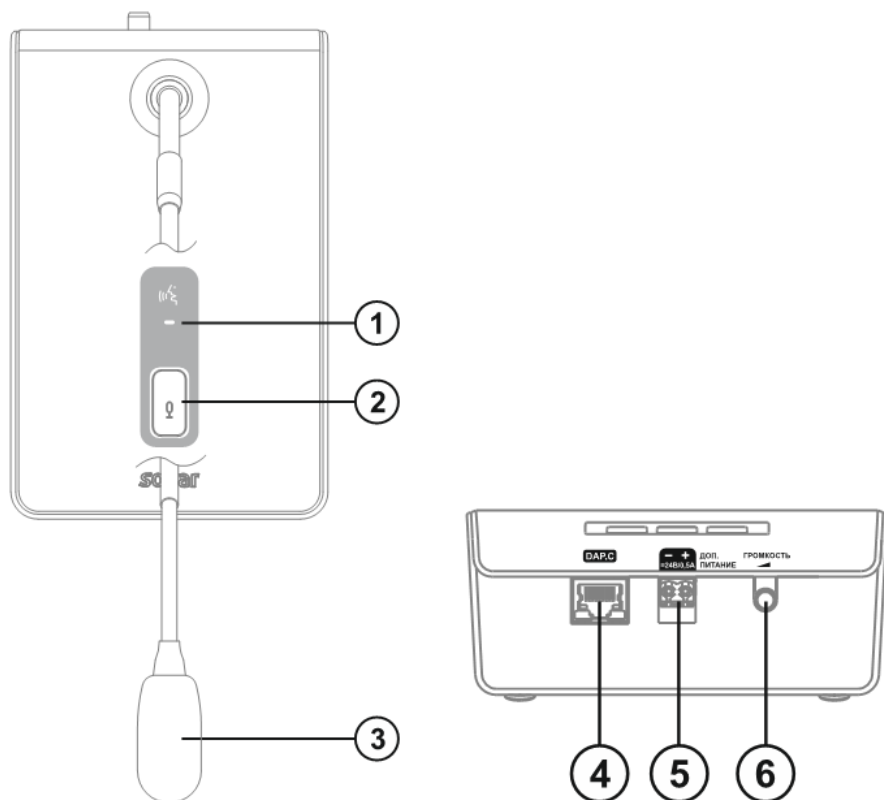


Рисунок 1 – Лицевая и задняя панели пульта

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 гибкой штанге
4	DAP.C	Разъем для подключения пульта к прибору по интерфейсу DAP, обеспечивающему электропитание пульта и обмен данными между пультом и прибором
5	ДОП. ПИТАНИЕ	Разъем для подключения дополнительного резервированного источника питания. Используется в случае падения напряжения питания на интерфейсном кабеле более 4 В
6	ГРОМКОСТЬ	Регулятор уровня громкости микрофона пульта

6 Использование по назначению

6.1 Эксплуатационные ограничения

6.1.1 Пульт рассчитан на круглосуточную непрерывную работу.

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

6.1.3 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.

6.1.4 Пульт соответствует требованиям электробезопасности и обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при монтаже и регламентных работах и соответствует МЭК 60364-4-41:2015, ГОСТ 12.2.007.0-75.

6.2 Подготовка пульта к использованию

6.2.1 Если пульт находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением необходимо выдержать его не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

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

6.2.3 При проектировании размещения пультов необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

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

6.2.5 Для подключения пульта необходимо использовать кабель типа «витая пара» с сечением жил не менее 0,51 мм². 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 мм².

6.2.6 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.

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).

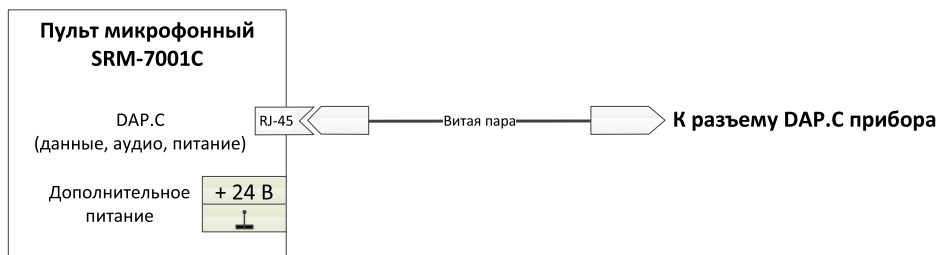


Рисунок 2 – Схема подключения пульта

7 Техническое обслуживание

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

7.2 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.

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

8 Транспортирование и хранение

8.1 Пульт 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 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с пультами должны 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 пульта в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

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

10 Гарантии изготовителя (поставщика)

10.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие пульта 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 пульта. 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 нарушения пломбы при попытке самостоятельного ремонта изделия.

10.5 В случае выхода пульта из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вместе с настоящим паспортом, с указанием времени наработки пульта 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 адресу: https://products.rubezh.ru/products/sonar_srm_7001s-1815/ доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Пульт микрофонный SONAR SRM-7001C».

12 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

Упаковщик

Контролер

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.