

EAC

SONAR
RUBEZH

ООО «Рубеж»

**ПУЛЬТ МИКРОФОННЫЙ
SONAR SRM-7001C**

Паспорт

ПАСН.465329.001 ПС

Редакция 5



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 обеспечивает передачу речевых сообщений через микрофон.

1.3 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.

2.2 Технические характеристики пульта представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Напряжение питания постоянного тока, В	20,4 – 26,4
Максимальный потребляемый ток, А	0,2
Максимальная длина линии интерфейса DAP, м	1000
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	60 × 130 × 210
Масса нетто, кг, не более	0,4
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP30
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	40000
Вероятность безотказной работы за 1000 часов, не менее	0,98

3 Комплектность

Пульт микрофонный SONAR SRM-7001C 1 шт.
Микрофон G06 1 шт.
Клеммник KLS2-EDK-5.00-02P-4S 1 шт.
Паспорт 1 экз.

4 Указания мер безопасности

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

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

5 Устройство и принцип работы

5.1 Пульт конструктивно выполнен в пластмассовом 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 Внешний вид лицевой и задней панели пульта представлен на рисунке 1. Назначение органов управления, индикации и разъемов пульта приведено в таблице 2.

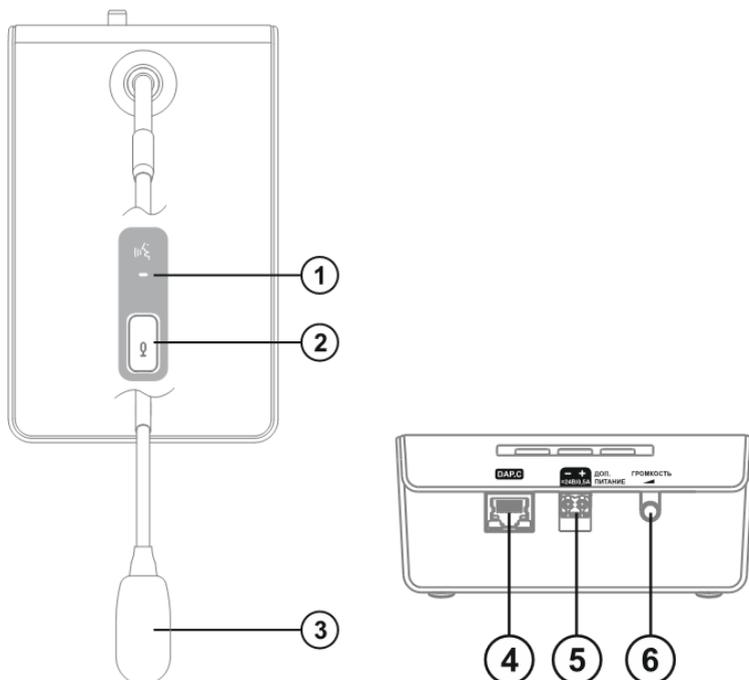


Рисунок 1 – Лицевая и задняя панели пульта

Таблица 2

Номер на рисунке	Органы управления, индикации и разъемы	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 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При размещении и эксплуатации пульта необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 При получении упаковки с пультом необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр пульта, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

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

6.4 Пульт необходимо устанавливать на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов в местах с ограниченным доступом посторонних лиц.

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

6.6 Для подключения пульта необходимо использовать кабель типа «витая пара» CAT5e с маркировкой 24AWG (сечением одного проводника не менее 0,2 мм²). На обоих концах кабеля должны быть установлены сетевые вилки RJ-45 (8P8C) с разводкой EIA/TIA-568B.

Для подключения к разъему ДОП. ПИТАНИЕ следует использовать провода сечением от 0,35 до 1,5 мм².

6.7 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»).

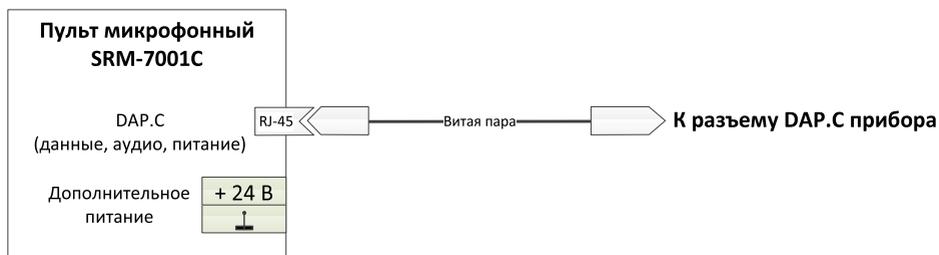


Рисунок 2 – Схема подключения пульта

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания пульта, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

7.2 С целью поддержания исправности пульта в период эксплуатации необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в шесть месяцев) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса), проверку индикации. Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов.

7.3 При выявлении нарушений в работе пульта следует обратиться в техподдержку Soapr.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Пульты 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 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с пультами необходимо 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 пультов в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 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 электронные компоненты, и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий 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 самостоятельного ремонта пульта.

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 адресам:

https://products.rubezh.ru/products/sonar_srm_7001s-1815/,

https://sonarpro.ru/catalog/mikrofonnye_konsoli/sonar_srm_7001s/ 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 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.



QR-коды для перехода на
страницу продукта

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.