



SONAR
RUBEZH

ПУЛЬТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ
Sonar SFB-UP

Паспорт

SI109 00 000

Редакция 2



Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Пульт универсальный Sonar SFB-UP (далее – пульт), техническое средство связи, устанавливаемое на пожарном посту или ином аналогичном посту службы обеспечения внутренней безопасности объекта защиты или аналогичной службы. Применяется для расширения функциональных возможностей приборов пожарных блочно-модульных COYЭ «SONAR» при построении системы оповещения и управления эвакуацией с функцией двухсторонней голосовой связи в зданиях и сооружениях.

1.2 Пульт предназначен для совместной работы с панелями вызывными Sonar SFB-VP всех исполнений и контроллером системы обратной связи Sonar SFB-120 и является устройством индикации и управления вызовами в составе системы двухсторонней голосовой связи Sonar.

1.3 Пульт маркирован товарным знаком по свидетельству № 513732 (Sonar).

1.4 Пульт предоставляет функции:

- диспетчерского микрофонного пульта с управлением вызовами посредством сенсорного дисплея и аппаратной кнопки;
- оповещения о режимах работы и состояниях системы двусторонней голосовой связи с помощью индикации на дисплее, и звуковой сигнализации от встроенного динамика;
- приема внешних сигналов от технических средств посредством программируемых (назначаемых) дискретных входов типа «сухой контакт»;
- системного журнала событий (вызовы и неисправности);
- контроля неисправностей линий связи;

1.5 Пульт рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 93 % (без образования конденсата).

2 Основные технические данные

- 2.1 Напряжение питания постоянного тока – (21-29) В.
- 2.2 Максимальный ток потребления – не более 1,5 А.
- 2.3 Максимальная длина интерфейсного кабеля при подключении панелей вызывных Sonar SFB-VP – не более 1000 м.
- 2.4 Напряжение аудио сигнала, на клеммах входа аудио – 0,775 В.
- 2.5 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой пульта, – IP 20 по ГОСТ 14254-2015.
- 2.6 Масса (без микрофона) – 1,5 кг.
- 2.7 Габаритные размеры (ВхШхГ) – (150х302х66) мм.
- 2.8 Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.
- 2.9 Средняя вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.
- 2.10 Средний срок службы пульта – 10 лет

3 Комплектность

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество, шт.	Примечание
Пульт универсальный Sonar SFB-UP	1	
Микрофон на гибком держателе	1	
Паспорт устройства	1	
Упаковка	1	

4 Указания мер безопасности

4.1 К работе с пультами допускается только персонал, изучивший требования настоящего паспорта и руководства по эксплуатации пульта.

4.2 По способу защиты от поражения электрическим током пульт соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ МЭК 60335-1-2008.

4.3 Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.4 При нормальном и аварийном режимах работы пульта ни один из элементов их 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 металлическом корпусе с опорной ножкой для установки на стол диспетчера.

5.2 Элементы индикации и управления на лицевой панели пульта -
Таблица 1, Рисунок 1.

Таблица 1

№	Органы управления	Назначение
1	Сенсорный LCD дисплей 7"	Предоставляет графические органы индикации и управления вызовами
2	Динамик	Для воспроизведения речевой информации и звуков индикации режимов работы пульта.
3	Микрофон на гибком держателе	Для преобразования речевой информации
4	USB	Для сервисных задач и использования медиа контента с носителей
5	Кнопка ВЫЗОВ	Аппаратная кнопка управления вызовом

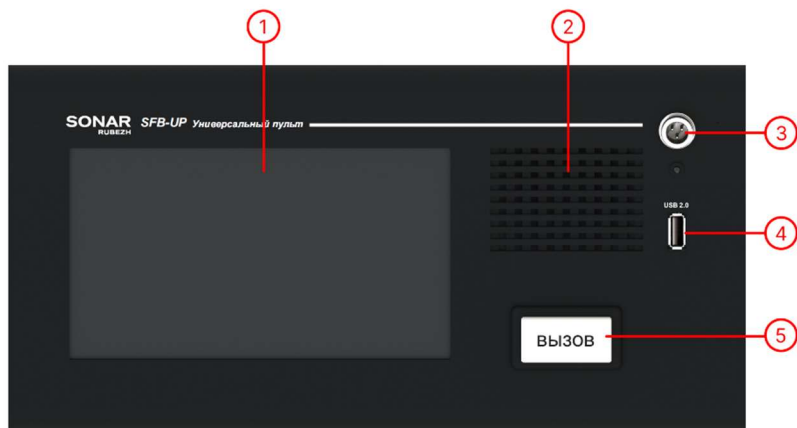


Рисунок 1

5.3 Разъёмы и органы управления на задней панели пульта - Таблица 2,
Рисунок 2.

Таблица 2

№	Разъёмы и органы управления	Назначение
1	Выключатель питания	Выключатель электропитания 24 В
2	Контакт для заземления	Контакт для заземления
3	Ethernet	Разъёмы для подключения блока к ЛВС
4	Питание 24 В	Разъем для подключения внешнего резервируемого источника электропитания 24 В.
5	Вход аудио	Линейный аудио вход
6	Дискретные выходы	Программируемые релейные выходы типа «Сухой контакт», для выдачи во внешние цепи сигналов квитирования или управления;
7	Дискретные входы	Программируемые дискретные входы типа «Сухой контакт», для принятия сигналов управления от внешних технических средств
8	Гарнитура	Разъёмы Jack 3,5 для подключения гарнитуры (наушники, микрофон). Кнопка для переключения маршрутизации аудиосигнала на гарнитуру
9	Подключение	DAP IN – разъем для подключения вызывных панелей SFB-VP к пульту по интерфейсу DAP2. DAP OUT – разъем для подключения пульта к блоку SFB-120 по интерфейсу DAP2

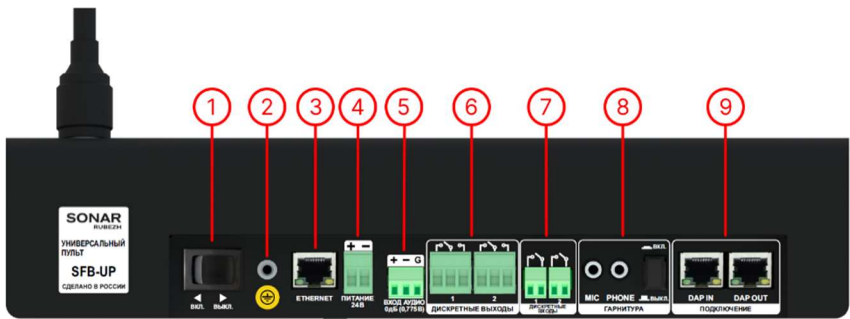


Рисунок 2

6 Техническое обслуживание

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

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

6.3 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.

6.4 При выявлении нарушений в работе пульта следует обратиться в техподдержку Sonar.

7 Транспортирование и хранение

7.1 Пульт в транспортной упаковке 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.

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

7.3 Хранение в транспортной упаковке в складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

8 Утилизация

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

8.2 Пульт является устройством, содержащим электронные компоненты, и подлежат способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

9 Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Предприятие-изготовитель (поставщик) гарантирует соответствие пульта требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

9.2 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.

9.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

9.4 В течение гарантийного срока эксплуатации 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.

9.5 В случае выхода пульта из строя в период гарантийного обслуживания, необходимо обратиться в техническую поддержку Sonar.

9.6 Телефон техподдержки Sonar: 8-800-600-12-12, электронная почта: sonar@sonarpro.ru .

10 Сведения о сертификации

10.1 Сведения о сертификации продукции доступны на сайте поставщика по адресу: **<https://td.rubezh.ru/support/certificates.php>**

11 Свидетельство о приемке и упаковывании

Пульт универсальный Sonar SFB-UP-_____

заводской номер дата

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.50–019-44993999-2024, признан годным для эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Версия ПО

Упаковщик

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

