

## ПАНЕЛИ ВЫЗЫВНЫЕ

SONAR SFB-VP исп.01 SSI044 00 000-40

SONAR SFB-VP исп.02 SSI016 00 000

Паспорт

Редакция 9



*Сделано в России*

## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Панели вызывные Sonar SFB-VP исп.01 и Sonar SFB-VP исп.02 (далее – вызывные панели), это технические средства связи общего пользования, устанавливаемые по маршрутам эвакуации и в зонах пожарной безопасности. Применяются для расширения функциональных возможностей приборов пожарных блочно-модульных системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) Sonar при построении СОУЭ с функцией двусторонней голосовой связи в зданиях и сооружениях.

1.2 Вызывные панели предназначены для совместной работы с контроллером системы обратной связи Sonar SFB-120 и пультом универсальным Sonar SFB-UP и являются абонентскими устройствами в составе системы двухсторонней голосовой связи Sonar.

1.3 Вызывные панели маркированы товарным знаком по свидетельству № 513732 (Sonar).

1.4 Вызывные панели осуществляют функции:

- вызов диспетчера и прием входящего вызова посредством аппаратных кнопок, совмещенных с индикаторами;
- прием и передачу речевой информации;
- индикацию режимов работы.

1.5 Вызывные панели рассчитаны на непрерывную эксплуатацию 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 Электропитание вызывных панелей осуществляется по интерфейсу кабелю DAP2.

2.2 Рекомендуемый кабель для подключения по интерфейсам DAP2 должен иметь сечение проводников не менее 0,2 мм<sup>2</sup>, маркировка – UTP Cat.5e 24AWG. Разъёмы 8P8C с разводкой по стандарту EIA/TIA-568B.

2.3 Потребляемая мощность в дежурном режиме – не более 0,17 Вт.

2.4 Потребляемая мощность в режиме вызова/разговора – не более 0,7 Вт.

2.5 Количество вызывных панелей, подключаемых к одному порту DAP2, – не более 20 шт.

2.6 Максимальная длина интерфейсного кабеля DAP2 – не более 1000 м.

2.7 Максимальное сечение зажимаемого провода в клеммных разъёмах 15EDGK-3.51 – не более 1,3 мм<sup>2</sup>.

2.8 Характеристики выходного реле – максимальный коммутируемый ток/напряжение:

- 0,5 А/125 В – переменный,
- 1 А/30 В, 0,3 А/60 В – постоянный.

2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой вызывных панелей, – IP20 по ГОСТ 14254–2015.

2.10 Масса SFB-VP исп.01 – не более 0,9 кг.

2.11 Масса SFB-VP исп.02 – не более 0,7 кг.

2.12 Габаритные размеры (В × Ш × Г) SFB-VP исп.01 – (175 × 125 × 45) мм.

2.13 Габаритные размеры (В × Ш × Г) SFB-VP исп.02 – (162 × 112 × 35) мм.

2.14 Средняя наработка на отказ – не менее 40 000 ч.

2.15 Средняя вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

2.16 Средний срок службы вызывных панелей – не менее 10 лет.

### 3 Комплектность

3.1 Комплектность вызывных панелей приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование                                                                   | Количество, шт. (экз.) |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Вызывная панель Sonar SFB-VP исп.01 или<br>вызывная панель Sonar SFB-VP исп.02 | 1                      |
| Комплект монтажный                                                             | 1                      |
| Паспорт                                                                        | 1                      |

### 4 Указания мер безопасности

4.1 К работе с вызывными панелями допускается только персонал, изучивший требования настоящего паспорта.

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

4.3 Конструкция вызывных панелей 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 вызывных панелей ни один из элементов их конструкции не имеет превышения температуры выше допустимых значений, установленных ГОСТ ИЕС 60065-2024.

4.5 При монтаже, обслуживании и ремонте необходимо соблюдать требования безопасности при работе с электроустановками напряжением до 1000 В.

## 5 Устройство и принцип работы

5.1 Вызывные панели конструктивно выполнены в металлическом корпусе.

5.2 SFB-VP исп.01 имеет два варианта крепления – встраиваемое и накладное. SFB-VP исп.02 имеет вариант крепления – накладное.

5.3 Элементы индикации и управления на лицевой панели вызывных панелей всех исполнений, представлены на рисунке 1, назначение - в таблице 2.



Рисунок 1

Таблица 2

| Номер на рисунке 1 | Обозначение                               | Назначение                                                                                                                                                                            |
|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | Встроенный динамик                        | Воспроизведение речевой информации                                                                                                                                                    |
| 2                  | Индикатор «Неисправность»                 | Светится желтым цветом – при неисправности вызывной панели                                                                                                                            |
| 3                  | Индикатор «Линия занята»                  | Светится желтым цветом – когда линия занята                                                                                                                                           |
| 4                  | Кнопка «ПОЖАР», совмещенная с индикатором | Для вызова диспетчера СОУЭ, светится красным цветом согласно режимам работы вызывной панели                                                                                           |
| 5                  | Кнопка «ВЫЗОВ», совмещенная с индикатором | Для вызова диспетчера поддержки маломобильных групп населения (МГН) либо диспетчера оперативно-технической связи (ОТС), светится синим цветом согласно режимам работы вызывной панели |
| 6                  | Встроенный микрофон                       | Преобразование речевой информации                                                                                                                                                     |

5.4 Разъёмы и органы управления на задней панели вызывных панелей всех исполнений представлены на рисунке 2, назначение – в таблице 3.

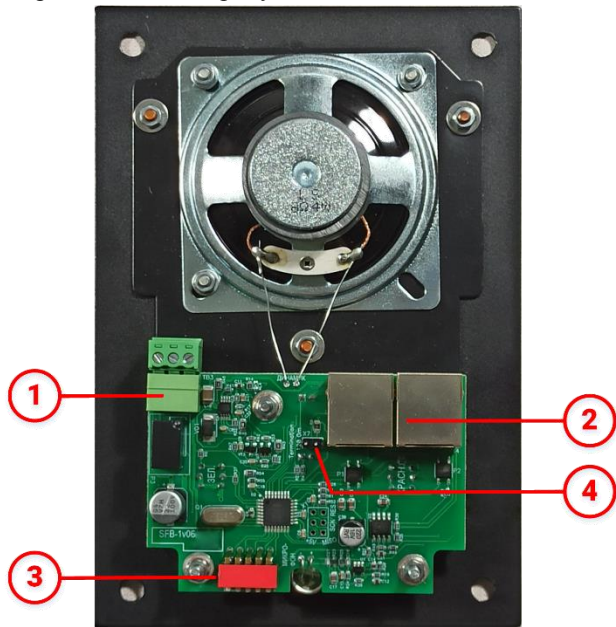


Рисунок 2

Таблица 3

| Номер на рисунке 2 | Обозначение                                     | Назначение                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | Выходное реле                                   | Для выдачи сигналов управления во внешние цепи                                                                                    |
| 2                  | Порты DAP2 (1 - 2)                              | Для подключения интерфейсного кабеля DAP2                                                                                         |
| 3                  | DIP-переключатели                               | Для установки адреса вызывной панели                                                                                              |
| 4                  | Перемычка для включения терминального резистора | Для устранения отражений сигнала и обеспечения стабильной передачи данных. Включается на последней вызывной панели на линии связи |

5.5 Положения DIP-переключателей для настройки адресов вызывных панелей представлены в таблице 4.

Таблица 4

| Адрес панели | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 1            | -  | on | on | on | on |
| 2            | on | -  | on | on | on |
| 3            | -  | -  | on | on | on |

| Адрес панели | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  |
|--------------|----|----|----|----|----|
| 4            | оп | оп | -  | оп | оп |
| 5            | -  | оп | -  | оп | оп |
| 6            | оп | -  | -  | оп | оп |
| 7            | -  | -  | -  | оп | оп |
| 8            | оп | оп | оп | -  | оп |
| 9            | -  | оп | оп | -  | оп |
| 10           | оп | -  | оп | -  | оп |
| 11           | -  | -  | оп | -  | оп |
| 12           | оп | оп | -  | -  | оп |
| 13           | -  | оп | -  | -  | оп |
| 14           | оп | -  | -  | -  | оп |
| 15           | -  | -  | -  | -  | оп |
| 16           | оп | оп | оп | оп | -  |
| 17           | -  | оп | оп | оп | -  |
| 18           | оп | -  | оп | оп | -  |
| 19           | -  | -  | оп | оп | -  |
| 20           | оп | оп | -  | оп | -  |

## 6 Техническое обслуживание

6.1 При размещении и эксплуатации вызывных панелей необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

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

6.3 С целью поддержания исправности вызывных панелей 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.

6.4 При выявлении нарушений в работе вызывных панелей следует обратиться в техподдержку Sonar.

## **7   Транспортирование и хранение**

7.1   Вызывные панели 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 на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

## **8   Утилизация**

8.1   Вызывные панели не оказывают вредного влияния на окружающую среду, не содержат в своем составе материалов, при утилизации которых необходимы специальные меры безопасности.

8.2   Вызывные панели являются устройствами, содержащими 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 вызывных панелей 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 – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

9.4   В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену вызывной панели. 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.

9.5 В случае выхода вызывной панели из строя в период гарантийного обслуживания ее следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки 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 [rubezh@rubezh.ru](mailto:rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://products.rubezh.ru/service/>.

## 10 Сведения о сертификации

10.1 На сайте компании по адресам:

[https://products.rubezh.ru/products/sonar\\_sfb\\_vp\\_isp\\_1-15394/](https://products.rubezh.ru/products/sonar_sfb_vp_isp_1-15394/) для панели вызывной Sonar SFB-VP исп.01 и

[https://products.rubezh.ru/products/sonar\\_sfb\\_vp\\_isp\\_2-15393/](https://products.rubezh.ru/products/sonar_sfb_vp_isp_2-15393/) для панели вызывной Sonar SFB-VP исп.02

доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация.

## 11 Свидетельство о приемке и упаковывании

Панель вызывная Sonar SFB-VP исп. \_\_\_\_\_

заводской номер изделия (указан на корпусе) \_\_\_\_\_

дата изготовления \_\_\_\_\_  
изготовлена и принята в соответствии с требованиями технических условий  
ТУ 26.30.50–019-44993999-2024, признана годной для эксплуатации и упоко-  
вана согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической  
документации.

Версия ПО \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Изготовитель:

ООО «Калибр»  
Россия, 125438, г. Москва,  
2-ой Лихачевский переулок, д.7  
<https://www.kalibr.pro/>  
Тел.: (495) 641-74-83,  
Тел.: (499) 408-27-42

Изготовлено по заказу:

ООО «РУБЕЖ»  
Россия, 121471, г. Москва,  
вн. тер. г. Муниципальный округ  
Очаково-Матвеевское,  
ул. Рябиновая, д. 45А, стр. 24  
<https://products.rubezh.ru/>  
Тел. техподдержки:  
8-800-600-12-12 доб. 2



QR-код для перехода на страницу  
продукта Sonar SFB-VP исп.01



QR-код для перехода на страницу  
продукта Sonar SFB-VP исп.02

### **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.

