

ЕАС

**SONAR**  
RUBEZH

## ПАНЕЛИ ВЫЗЫВНЫЕ

**SONAR SFB-VP исп.01 SSI044 00 000-40**

**SONAR SFB-VP исп.02 SSI016 00 000**

Паспорт

Редакция 6



*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 систем 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 в режиме полного дуплекса;
- индикацию режимов работы.

1.5 Вызывные панели рассчитаны на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 °C до плюс 40 °C и относительной влажности воздуха до 93 %, без образования конденсата.

## **2    Основные технические данные**

2.1 Электропитание вызывных панелей осуществляется по интерфейсному 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 испл.01 – не более 0,9 кг.
- 2.11 Масса SFB-VP испл.02 – не более 0,7 кг.
- 2.12 Габаритные размеры (В × Ш × Г) SFB-VP испл.01 – (175 × 125 × 45) мм.
- 2.13 Габаритные размеры (В × Ш × Г) SFB-VP испл.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 испл.01 или вызывная панель Sonar SFB-VP испл.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 Р МЭК 60065-2002.

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 – накладной.

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.

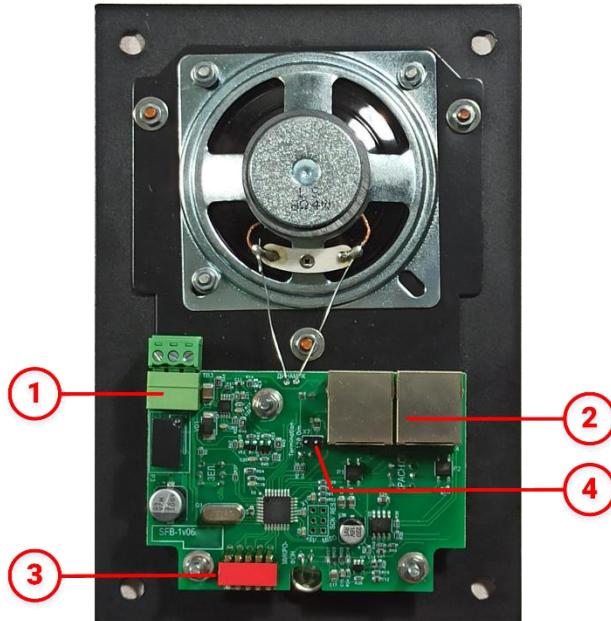


Рисунок 2

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

<b>Адрес панели</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	on	on	-	on	on
<b>5</b>	-	on	-	on	on
<b>6</b>	on	-	-	on	on
<b>7</b>	-	-	-	on	on
<b>8</b>	on	on	on	-	on
<b>9</b>	-	on	on	-	on
<b>10</b>	on	-	on	-	on
<b>11</b>	-	-	on	-	on
<b>12</b>	on	on	-	-	on
<b>13</b>	-	on	-	-	on
<b>14</b>	on	-	-	-	on
<b>15</b>	-	-	-	-	on
<b>16</b>	on	on	on	on	-
<b>17</b>	-	on	on	on	-
<b>18</b>	on	-	on	on	-
<b>19</b>	-	-	on	on	-
<b>20</b>	on	on	-	on	-

## **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 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 возвратить по адресу:

Россия, 410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «РУБЕЖ».

Телефон сервисной службы 8 (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 упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Версия ПО \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Изготовитель:

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



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

Изготовлено по заказу:

ООО «РУБЕЖ»  
410056, Саратов,  
ул. Ульяновская, д. 25  
[www.products.rubezh.ru](http://www.products.rubezh.ru)  
Тел. техподдержки:  
8-800-600-12-12 доб.2



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.

