

ООО «Рубеж»

**БЛОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ
SONAR SAB-1112-SE**

Паспорт

ПАСН.468331.001 ПС

Редакция 5



1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок автоматического включения вентиляторов Sonar SAB-1112-SE (далее – блок) представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

1.2 Блок предназначен для ручного или автоматического управления включением/выключением вентиляторов в сборных аппаратных шкафах и стойках.

1.3 Блок обеспечивает автоматическое включение/выключение вентиляторов в следующих системах:

– STAND – шкафы аппаратные для телекоммуникационного оборудования;

– RACK и ППУ Sonar RACK – стойка в сборе, в комплекте со смонтированным оборудованием и коммутацией, для быстрого пуска на объекте;

– SF RACK – сейсмостойкая система аппаратных шкафов, креплений и крепежных аксессуаров с ограниченным перечнем оборудования.

1.4 Блок 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 Технические характеристики блока представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Потребляемая мощность, Вт, не более	1
Ток потребления при напряжении питания 24 В, А	2
Диапазон регулировки температуры	от плюс 20 °С ±20 % до плюс 55 °С ±20 %
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	90 × 134 × 65
Масса нетто, кг, не более	0,44
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

Блок автоматического включения вентиляторов Sonar SAB-1112-SE 1 шт.

Комплект монтажных частей ТШВГ.425951.001 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 блок соответствует классу III.

4.2 Конструкция блока 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 блока 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 Блок конструктивно выполнен в металлическом корпусе высотой 2U.

5.2 Элементы управления и индикации (таблицы 2 и 3) расположены на лицевой стороне, на нижней панели расположены разъемы для подключения питания и вентиляторов.

Таблица 2

Элементы управления (переключатели)	Назначение
Температура включения (t включения °С)	Температура включения вентиляторов (в автоматическом режиме) может находиться в пределах от плюс 20 °С ± 20 % до плюс 55 °С ± 20 %. Заводская установка – плюс 35 °С. Обозначения на регуляторе температуры: 1) плюс 20 °С ± 20 %; 2) плюс 25 °С ± 20 %; 3) плюс 30 °С ± 20 %; 4) плюс 35 °С ± 20 %; 5) плюс 45 °С ± 20 %; 6) плюс 55 °С ± 20 %
ВКЛ	Ручной режим работы. Вентиляторы работают непрерывно
ВЫКЛ	Нерабочий режим. Вентиляторы не работают
АВТО	Автоматический режим. По сигналу температурного датчика включаются/выключаются вентиляторы

Таблица 3

Наименование индикатора	Цвет индикатора	Состояния индикатора
Вентиляторы 	Зеленый	Светится непрерывно при работе вентиляторов
Питание 		Светится непрерывно при наличии питания

5.3 Блок снабжен быстроразъемными клеммными колодками с винтовым зажимом кабеля.

5.4 На тыльной стороне блока расположен температурный датчик.

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

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

6.2 При получении упаковки с блоком необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;

– произвести внешний осмотр блока, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.3 Если блок 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 Блок не занимает установочное место в аппаратном шкафу или стойке и крепится в свободные крепежные отверстия к вертикальным направляющим с помощью крепежного уголка и винтов (входят в комплект монтажных частей).

6.5 Подключение к быстроразъемным клеммным колодкам производить с учетом полярности.

6.6 При размещении блока в аппаратном шкафу или стойке необходимо учитывать расположение других устройств, излучающих тепло. Для точного срабатывания не допускается закрывать температурный датчик.

7 Техническое обслуживание

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

7.2 С целью поддержания исправности блока 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 блока следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Блоки в транспортной упаковке перевозят любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отопляемых отсеках самолетов и т. д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

8.2 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с блоками 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 блоков в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Блок 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 блока 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 блока. 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 блока.

10.5 В случае выхода блока из строя в период гарантийного обслуживания его следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки блока 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_sab_1112_se-1559/,

https://sonarpro.ru/catalog/3_ventilyatsiya/sonar_sab_1112_se/?sphrase_id=86828 доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Блок автоматического включения вентиляторов Sonar SAB-1112-SE».

12 Свидетельство о приемке и упаковке

Блок автоматического включения вентиляторов Sonar SAB-1112-SE

Заводской номер

Дата выпуска

изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий ТУ 26.30.50-001-51414140-2019, 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>

Примечание – Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и дизайн без предварительного уведомления.