

**EAC**

**SONAR**  
RUBEZH

**ООО «Рубеж»**

**ПАНЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ  
Sonar SRX-8040**

**Паспорт**

**ПАСН.425532.026 ПС**

**Редакция 7**



[www.sonarpro.ru](http://www.sonarpro.ru)

*Сделано в России*



## 1 Основные сведения об изделии

1.1 Панель расширения Sonar SRX-8040 (далее – панель) применяется для совместной работы с конвертером DAP-IP Sonar SNCA-8002 (далее – конвертер) и предназначена для увеличения количества клавиш выбора зон пультов микрофонных Sonar SRM.

1.2 Панель маркирована товарными знаками по свидетельствам №513732 (Sonar) и №577512 (RUBEZH).

1.3 Панель применяется для увеличения количества зон до 40 на каждую панель.

1.4 Панель рассчитана на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающей среды от 0 °С до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до  $(93 \pm 2) \%$ , без конденсации влаги.

## 2 Основные технические данные

2.1 Питание панели осуществляется от источника постоянного тока напряжением (20,4–26,4) В.

2.2 Максимальный потребляемый ток:

– в режиме выбора зон – не более 0,02 А;

– в дежурном режиме – не более 0,12 А.

2.3 Максимальная длина линии интерфейса DAP – не более 1000 м.

2.4 Максимальное число панелей для использования с одним микрофонным пультом (подключаемых к одному конвертеру) – 4 шт.

2.5 Максимальное число панелей в системе – 40 шт.

2.6 Габаритные размеры (В × Ш × Г) – не более  $(60 \times 270 \times 210)$  мм.

2.7 Масса панели – не более 1 кг.

2.8 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой панели, – IP20 по ГОСТ 14254-2015.

2.9 Средняя наработка на отказ – не менее 40000 ч.

2.10 Средний срок службы – 10 лет.

2.11 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

## 3 Комплектность

Панель расширения Sonar SRX-8040 ..... 1 шт.

Ответная часть разъема питания ..... 1 шт.

Паспорт ..... 1 шт.

## 4 Указания мер безопасности

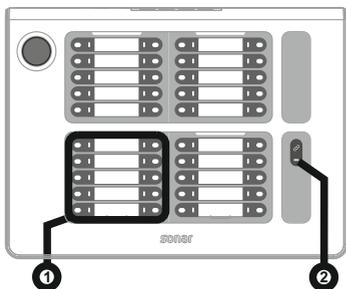
4.1 По способу защиты от поражения электрическим током панель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

4.2 Конструкция панели удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 При нормальной работе и работе конвертера в условиях неисправности ни один из элементов конструкции не имеет температуру выше допустимых значений, установленных ГОСТ ИЕС 60065-2013.

## 5 Устройство и работа

5.1 Панель конструктивно выполнена в пластмассовом корпусе. Внешний вид представлен на рисунке 1. Индикация панели приведена в таблице 1.



- ① – клавиша выбора зоны речевого оповещения с индивидуальными индикаторами в количестве 40.
- ② – обобщенный индикатор режимов работы панели.

Рисунок 1

Таблица 1

Индикатор	Режим индикации	Описание
	Синий (мигает)	Данная зона выбрана для трансляции
	Синий/желтый (перемигивает)	Данная зона выбрана для трансляции и в данной зоне зафиксирована неисправность и/или отключение входной/выходной линии связи
	Зеленый (постоянно светит)	В данную зону осуществляется трансляция: коммерческая, служебная или сигналов ГО и ЧС
	Зеленый/желтый (перемигивает)	В данную зону осуществляется трансляция: коммерческая, служебная или сигналов ГО и ЧС, и в данной зоне зафиксирована неисправность и/или отключение входной/выходной линии связи
	Красный (постоянно светит)	В данную зону осуществляется трансляция сообщения о пожаре
	Желтый (постоянно светит)	В данной зоне зафиксировано отключение входной/выходной линии связи
	Желтый (мигает)	В данной зоне зафиксирована неисправность
	Белый (постоянно светит)	Состояние тестирования
	Зеленый (постоянно светит)	Состояние «Норма». Есть питание и связь с системой
	Желтый (мигает)	Состояние «Неисправность». Нет связи

5.2 Разъемы панели представлены на рисунке 2, их назначение в таблице 2.

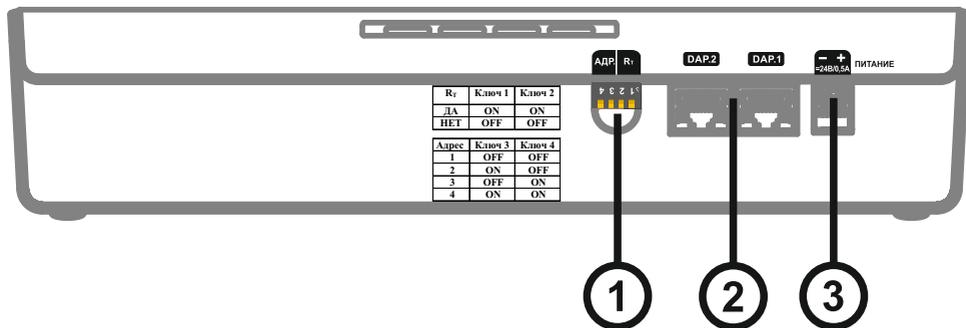


Рисунок 2

Таблица 2

Номер на рисунке	Разъем	Назначение
1	АДР./RT	DIP-переключатель: контакты 1, 2 – подключение встроенного терминального резистора для согласования линии связи интерфейса DAP; контакты 3, 4 – установка адреса панели
2	DAP.1, DAP.2	Разъемы для подключения панели к конвертеру и/или к другой панели по интерфейсу DAP
3	ПИТАНИЕ	Разъем для подключения внешнего источника питания постоянного тока

## 6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

6.1 При проектировании размещения панели необходимо руководствоваться действующими нормативными документами.

6.2 Если перед установкой панель находилась в условиях отрицательных температур, то необходимо выдержать ее в транспортной упаковке при комнатной температуре не менее четырех часов.

6.3 Панель необходимо устанавливать в местах с ограниченным доступом посторонних лиц на горизонтальной поверхности или столе, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов.

6.4 Для подключения панели следует использовать кабель типа «витая пара» с сечением жил не менее 0,51 мм<sup>2</sup>. На обоих концах кабеля должны быть установлены сетевые вилки RJ45 (8P8C).

Для подключения к разъему ПИТАНИЕ необходимо использовать провода сечением от 0,35 до 1,5 мм<sup>2</sup>.

Подключение производить согласно схеме, приведенной на рисунке 3.

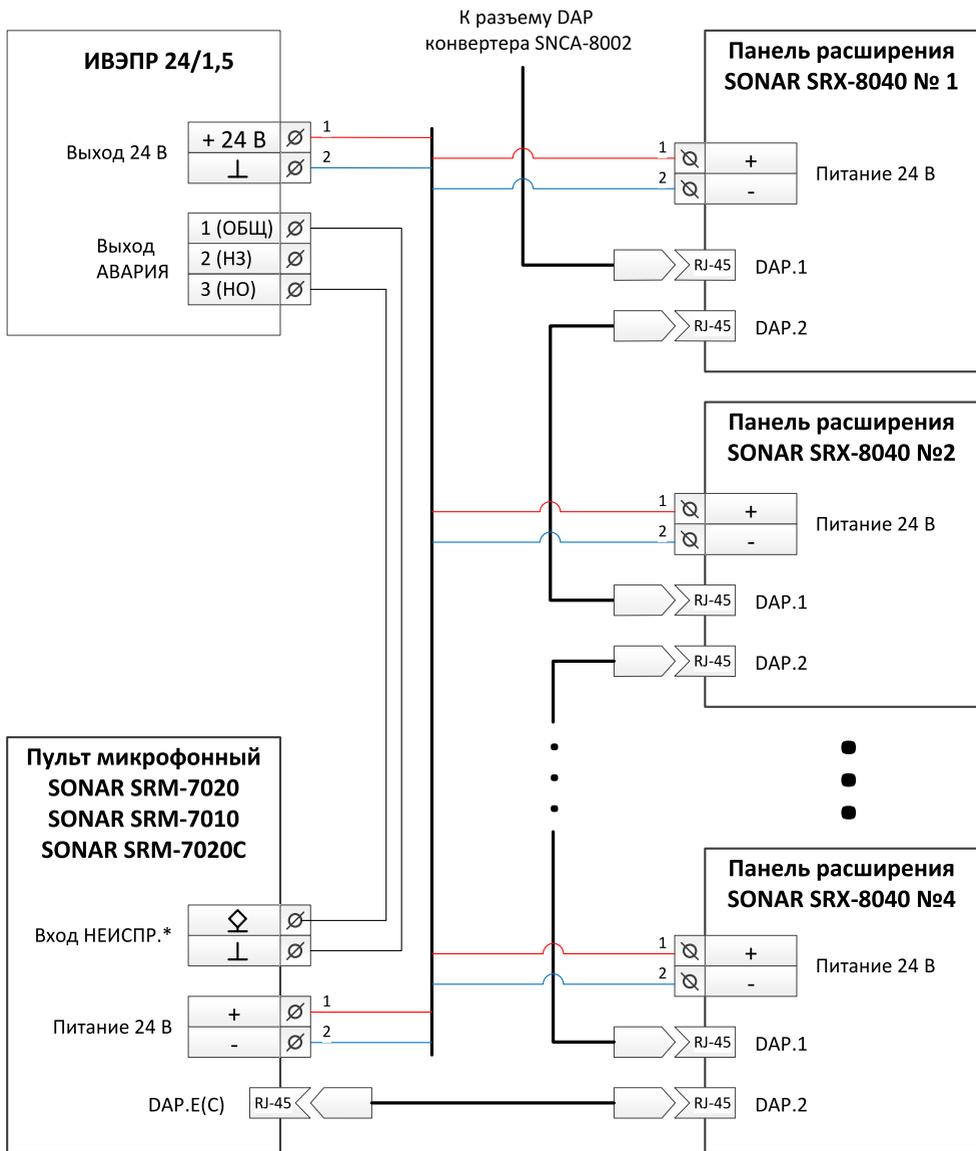


Рисунок 3

6.5 После монтажа панели следует проверить правильность выполненных соединений и работоспособность. Необходимо убедиться, что обобщенный индикатор панели светится зеленым цветом.

## **7 Техническое обслуживание**

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания панели, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку.

7.2 С целью поддержания исправности панели 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 панели.

7.3 При выявлении нарушений в работе панели ее направляют в ремонт.

## **8 Транспортирование и хранение**

8.1 Панель 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 Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с панелями должны 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 панели в транспортной упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

## **9 Утилизация**

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

9.2 Панель является устройством, содержащим радиоэлектронные 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 панели 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 эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев с даты выпуска.

10.4 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель (поставщик) производит безвозмездный ремонт или замену 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 изделия.

10.5 В случае выхода панели из строя в период гарантийного обслуживания, её следует вместе с настоящим паспортом, с указанием наработки панели на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вернуть по адресу:

410056, г. Саратов, ул. Ульяновская, 25, ООО «Рубеж».

Телефон сервисной службы: +7 (8452) 22-28-88, электронная почта: [td\\_rubezh@rubezh.ru](mailto:td_rubezh@rubezh.ru).

Сервисное обслуживание производится согласно условиям и гарантиям, опубликованным на сайте: <https://td.rubezh.ru/support/reclamation.php>.

## 11 Сведения о сертификации

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

## 12 Свидетельство о приемке и упаковывании

Панель расширения Sonar SRX-8040

Заводской номер

Дата выпуска

изготовлена и принята в соответствии с требованиями технических условий ПАСН.425532.032 ТУ, признана годной для эксплуатации и упакована согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Версия ПО

Упаковщик

Контролер

**Контакты технической поддержки: 8 800 600-12-12 [support@rubezh.ru](mailto:support@rubezh.ru)**

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.