



SONAR

RUBEZH

ООО «Рубеж»

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ РЕЖИМОВ
SONAR RLR-02423, SONAR RLR-22023

Паспорт

ПАСН.423149.118 ПС

Редакция 4



www.sonarpro.ru

Сделано в России

1 Основные сведения об изделии

1.1 Переключатели автоматические режимов Sonar RLR-02423, Sonar RLR-22023 (далее – переключатели) представляют собой электронные устройства для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (далее – СОУЭ) в зданиях и сооружениях и являются составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

1.2 Переключатели предназначены для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления и для передачи команд управления исполнительным элементам в стойках.

1.3 Переключатели обеспечивают:

а) Sonar RLR-02423 – включение аварийного оповещения, вывод усилителя из «спящего» режима;

б) Sonar RLR-22023 – автоматический перевод стойки СОУЭ в дежурный режим – отключение музыкальной трансляции в случае исчезновения сетевого питания 230 В.

1.4 Переключатели рассчитаны 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 переключателей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение	
	RLR-02423	RLR-22023
Напряжение питания постоянного тока, В	18 – 36	184 – 253
Максимальный коммутируемый ток при постоянном напряжении 30 В и переменном напряжении 250 В, А	5	
Количество переключающихся контактных групп, шт.	2	
Время переключения, не более, мс	7	
Габаритные размеры, (В × Ш × Г), мм, не более	95 × 100 × 55	
Масса нетто, кг, не более	0,3	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-2015	IP20	
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

Переключатель автоматический режимов Sonar RLR-02423 или Sonar RLR-22023 1 шт.

Комплект монтажных частей ТШВГ.423911.001 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 переключатель Sonar RLR-02423 соответствует классу III, переключатель Sonar RLR-22023 – классу II.

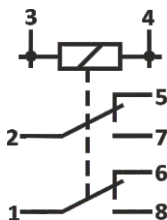
4.2 Конструкция переключателей удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.3 При нормальном и аварийном режимах работы переключателей 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 Переключатели конструктивно выполнены в металлическом корпусе высотой 2U.

5.2 Схема подключения переключателей представлена на рисунке 1.



На рисунке 1 показаны обозначения:
 – 1 – 6 и 2 – 5 – нормально замкнутые контакты;
 – 1 – 8 и 2 – 7 – нормально разомкнутые контакты;
 – 3, 4 – питание переключателя.

Рисунок 1

6 Размещение, порядок установки и подготовка к работе

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

6.2 При получении упаковки с переключателями необходимо:

- вскрыть упаковку;
- проверить комплектность согласно паспорту;
- проверить дату выпуска;
- произвести внешний осмотр переключателей, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т. д.).

6.3 Если переключатели находились в условиях отрицательных температур, то перед включением необходимо выдержать их не менее четырех часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

6.4 Переключатели не занимают установочное место в стойке и крепятся в свободные крепежные отверстия к вертикальным направляющим с помощью крепежных уголков и винтов (входят в комплект монтажных частей).

6.5 Произвести монтаж с использованием комплекта монтажных частей (входит в комплектность).

7 Техническое обслуживание

7.1 Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания переключателей, должен состоять из специалистов, прошедших специальную подготовку, иметь доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В и быть ознакомлен с настоящим паспортом.

7.2 С целью поддержания исправности переключателей 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). Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов.

7.3 При выявлении нарушений в работе переключателей следует обратиться в техподдержку Sonar.

8 Транспортирование и хранение

8.1 Переключатели 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 При расстановке и креплении в транспортных средствах транспортных упаковок с переключателями 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 переключателей в транспортной упаковке должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

9 Утилизация

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

9.2 Переключатели являются устройствами, содержащими электронные компоненты, и подлежат 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 переключателей 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 переключателей. 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 переключателей.

10.5 В случае выхода переключателей из строя в период гарантийного обслуживания их следует вместе с настоящим паспортом с указанием времени наработки переключателей 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_rlr_02423-1790/,

https://sonarpro.ru/catalog/1_rele_i_kross_paneli/sonar_rlr_02423/,

https://products.rubezh.ru/products/sonar_rlr_22023-1791/,

https://sonarpro.ru/catalog/1_rele_i_kross_paneli/sonar_rlr_22023/?sphrase_id=88927 доступны для изучения и скачивания декларация(и) и сертификат(ы) соответствия, эксплуатационная документация на «Переключатель автоматический режимов Sonar RLR-02423» и «Переключатель автоматический режимов Sonar RLR-22023».

12 Свидетельство о приемке и упаковке

Переключатель автоматический режимов Sonar ☐ RLR 02423 ☐ 22023 ☐

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 продуктов Sonar RLR-02423 и Sonar RLR-22023

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.