

SONAR

СДЕЛАНО В РОССИИ

# Автоматические переключатели режимов с креплением в 19" стойку

## Sonar RLR-02423, Sonar RLR-22023

руководство по эксплуатации (паспорт)



*Настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) предназначено для использования специалистами, имеющими необходимые квалификацию и навыки для работы с системами оповещения и обратной связи, а также допуск к электромонтажным работам 3 группы.*

## ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Автоматические переключатели режимов с креплением в 19” стойку Sonar серии RLR разработаны и испытаны с целью обеспечения соответствия требованиям электрической безопасности. Конструкция изделия предусматривает длительную безотказную работу. Срок службы изделия может значительно сократиться из-за неправильного обращения с ним при распаковке и установке.

Для обеспечения правильной работы изделия Вам следует придерживаться приведенных ниже рекомендаций:

- Перед монтажом изделия проверьте правильность подготовки соединений. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, некорректной работе устройства.
- Изделие должно устанавливаться и подключаться только к приборам, предназначенным для этого, и отвечающим всем необходимым техническим и климатическим требованиям.
- Нецелевое использование изделия, а также несоблюдение элементарных правил обращения с электронными устройствами может повлечь за собой выход изделия из строя.

## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматические переключатели режимов Sonar серии RLR выпускаются в следующих модификациях:

- Sonar RLR-02423;
- Sonar RLR-22023.

Автоматический переключатель режимов с креплением в 19” стойку Sonar серии RLR (далее «автоматический переключатель режимов») представляет собой электронное устройство для работы в составе системы оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) SONAR в зданиях и сооружениях и является составной частью комплекса технических средств противопожарной защиты.

Автоматический переключатель режимов предназначен для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, для передачи команд управления исполнительным элементом.

Основные функции:

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

- автоматический перевод стойки оповещения Sonar в дежурный режим – отключение музыкальной трансляции в случае исчезновения сетевого питания 220 В (модель Sonar RLR-22023).

Автоматический переключатель режимов выполнен в металлическом корпусе, покрытом порошковой краской черного цвета.

С помощью крепежного кронштейна автоматический переключатель может быть установлен в стандартные крепления 19-дюймовой стойки (ГОСТ 28601.1).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование параметра                 | RLR-02423              | RLR-22023             |
|--|------------------------|-----------------------|
| Номинальное напряжение питания:        |                        |                       |
| постоянное                             | 24 В                   | -                     |
| переменное                             | -                      | 230 В                 |
| Рабочий диапазон                       | $(0.73...1.5)U_{ном.}$ | $(0.8...1.1)U_{ном.}$ |
| Максимальный коммутируемый ток:        |                        |                       |
| постоянный                             | 5 А                    | 5 А                   |
| переменный                             | 5 А                    | 5 А                   |
| Максимальное коммутируемое напряжение: |                        |                       |
| постоянное                             | 24 В                   | 24 В                  |
| переменное                             | 250 В                  | 250 В                 |
| Количество контактных групп            | 2 переключающих        | 2 переключающих       |
| Время переключения                     | 7 мс                   | 7 мс                  |
| Механическая долговечность             | $10^7$ циклов          | $10^7$ циклов         |
| Электрическая долговечность            | $10^4$ циклов          | $10^4$ циклов         |
| Степень защиты оболочкой               | IP20                   | IP20                  |
| Габаритные размеры                     | 134x85x55 мм           | 134x85x55 мм          |
| Масса                                  | 0.25 кг                | 0.25 кг               |

Автоматический переключатель режимов может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от 0 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 93 %.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание должно производиться потребителем. Персонал, необходимый для технического обслуживания изделия, должен иметь доступ к работе с электроустановками напряжением до 1000 В и быть ознакомлен с настоящим руководством.

С целью поддержания исправности изделия в период эксплуатации, необходимо проведение регламентных работ, которые включают в себя периодический (не реже одного раза в три месяца) внешний осмотр, удаление пыли мягкой тканью (без вскрытия корпуса). Также необходимо визуально проверять техническое состояние разъемов оборудования, проверять надежность крепления разъемов и при необходимости очищать контакты разъемов от окислов с помощью мягкой ветоши, смоченной в спирте.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Автоматический переключатель режимов в транспортной упаковке перевозится 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.

Расстановка и крепление в транспортных средствах транспортных упаковок с переключателями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения.

Условия транспортировки в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение переключателей в упаковке на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

## ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует комплектность и качество изделия в соответствии с документацией, поставляемой с изделием, при соблюдении Потребителем:

- условий транспортировки, хранения и эксплуатации, приведенных в соответствующих разделах руководства по эксплуатации на изделие;

- при выполнении рекомендаций по периодичности технического обслуживания, приведенных в разделе о техническом обслуживании руководства по эксплуатации на изделие.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента изготовления.

Ввод изделия в эксплуатацию должен быть подтвержден актом ввода в эксплуатацию (заполняется соответствующий раздел в документации на изделие).

При обнаружении дефектов изделия Потребитель составляет рекламацию, в которой указывает данные об изделии (наименование, серийный номер) и претензии к нему. Рекламация направляется в адрес предприятия-изготовителя не позднее окончания гарантийного срока. Бланк рекламации можно скачать по ссылке: [http://sonarpro.ru/files/all/download/Sonar\\_Akt\\_reklamicii\\_blank\\_SONAR.doc](http://sonarpro.ru/files/all/download/Sonar_Akt_reklamicii_blank_SONAR.doc).

При получении рекламации, представитель предприятия-изготовителя имеет право осмотреть изделие на месте или запросить дополнительные данные для проверки обоснованности рекламации. В случае подтверждения обоснованности рекламации предприятие-изготовитель обязуется произвести замену либо ремонт изделия.

С требованиями к оборудованию «Sonar», передаваемому в сервисный центр, и правилами доставки и получения оборудования можно ознакомиться на сайте компании в разделе «ПОДДЕРЖКА» (<http://sonarpro.ru/support>).

Изделие подлежит снятию с гарантийного обслуживания в следующих случаях:

- при истечении гарантийного срока;
- при нарушении условий хранения, транспортировки или эксплуатации, указанных в руководстве по эксплуатации на изделие;
- при хранении изделия в условиях, не соответствующих условиям эксплуатации в упаковке, целостность которой нарушена;
- при нарушении пломб предприятия-изготовителя на изделии (если изделие опломбировано);
- при наличии на изделии механических повреждений, в том числе, возникших вследствие небрежности при транспортировке и монтаже;
- при наличии следов постороннего вмешательства в изделие или самостоятельного ремонта изделия, а также ремонта организациями или частными лицами, не уполномоченными на это производителем;
- при нанесении ущерба изделию в результате умышленных или ошибочных действий Потребителя;
- при нанесении ущерба изделию или его утери, вследствие обстоятельств непреодолимой силы.

А также, гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, дефект, неудовлетворительное функционирование, возникшие в результате:

- сбоев в работе при неправильном подключении, при перегрузке оборудования по входу или выходу, короткого замыкания на выходе, подаче недопустимых напряжений и т.д.;
- повреждений, вызванных попаданием внутрь оборудования посторонних предметов, различных жидкостей, насекомых и т.д.; при эксплуатации

оборудования в помещении с недопустимыми климатическими условиями, недопустимым уровнем пыли;

- повреждений, вызванных превышением напряжения питающей сети;
- использования некачественных расходных материалов (дисков, USB-накопителей, крепежных материалов и т.д.);
- повреждений, вызванных нарушением правил проведения или не проведением профилактических работ, предусмотренных руководством пользователя;
- повреждений, вызванных использованием оборудования в целях, не предусмотренных руководством пользователя.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки автоматического переключателя режимов входят:

- Автоматический переключатель режимов – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт.
- Кронштейн – 1 шт.
- Винт М5 – 4 шт.
- Упаковка – 1 шт.

## ДАННЫЕ ОБ ИЗДЕЛИИ

Серийный номер \_\_\_\_\_

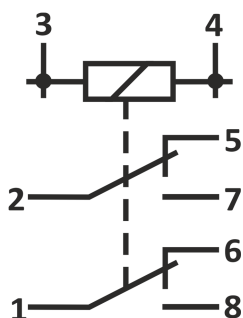
Дата производства \_\_\_\_\_

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_

Адрес центра приема и получения оборудования: 119 530, Москва, Очаковское шоссе, д. 40, стр. 3.

Телефон тех. поддержки: 8 800 775 00 73.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



1 - 6 и 2 - 5 – нормально замкнутые контакты;  
1 - 8 и 2 - 7 – нормально разомкнутые контакты;  
3, 4 – питание переключателя.

*Дополнительные материалы и сертификаты на оборудование «Sonar» можно найти на сайте [www.sonarpro.ru](http://www.sonarpro.ru)*

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