

**MIKSTER**  
Sp. z o.o.

Przedsiębiorstwo Innowacji  
i Wdrażania Techniki Mikroprocesorowej i Elektroniki  
www.mikster.com mikster@mikster.com  
ul. Wojkowska 21, 41 - 250 Czeladź  
tel+48 (032) 763 77 77, 763-78-15÷17, fax +48 (32) 763 75 94

**Гарантийная карта**

серийный номер:

ДАТА ПРОДАЖИ .....

Настоящей гарантией подтверждается хорошее качество и надежная работа изделия. Гарантия предоставляется сроком на 12 месяцев с даты продажи.

Гарантия обеспечивает бесплатное удаление производителем дефектов проданного изделия в течение 14 дней с даты сдачи изделия в ремонт.

**УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

1. Эксплуатация установки осуществляется соответственно сервисной инструкции и назначению данного продукта.
2. Гарантия прекращает свое действие в случае:
  - срыва пломбы,
  - механических повреждений,,
  - повреждений, возникших вследствие несоответствующей эксплуатации
  - корректировок в гарантийной карте за исключением изменений, внесенных производителем.

Гарантия не охватывает повреждений, возникших во время транспортировки..

3. Гарантийная карта действует при наличии документального подтверждения продажи.
4. Сервис продукции фирмы «Mikster» Sp. z o.o. выполняет фирма
5. «MIKSTER SERVICE» S.C.

Установка предназначена для применений в промышленной среде.  
Фирма «MIKSTER» Sp. z o.o. не несет ответственности за использование оборудования несоответственно инструкции по обслуживанию и его назначению.

Печать

**Релейная станция LGRR-01**

Описание действия

Задачей релейной станции LGRR-01 является расширение дальности системы Logginet Radio.



**MIKSTER**

41 - 250 Czeladź ul. Wojkowska 21

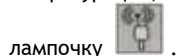
Tel. +48 (32) 763-77-77

Fax: +48 (32) 763-75-94

www.mikster.pl mikster@mikster.pl


### Установка Релейной станции LGRR-01 в радиосистеме.


1. Ввести радиокоммутатор LGRT-01 в конфигурационное состояние <sup>1)</sup>. С этой целью, необходимо в окне „Список регистрирующих коммутаторов ” указать коммутатор, к которому будет выполняться доустановка Релейных станций и нажать кнопку „Instal.radio”. Радиокоммутатор подтвердит состояние конфигурации, зажигая периодически через каждую 1 секунду контрольную




лампочку .

*Выполнение настоящего пункта не будет необходимым если Регистрирующий коммутатор находится в конфигурационном состоянии.*

2. Подключить питание 230 VAC к Релейной станции LGRR-01.
3. Ввести релейную станцию в измерительное состояние сигнала радиосети:
  - Нажать и придержать кнопку до момента зажигания обеих контрольных лампочек,
  - Нажать кнопку 3 раза,
  - Релейная станция сигнализирует о переходе в измерительное состояние, зажигая периодически контрольную лампочку  с интервалом 1 с.
4. Найти место для Релейной станции, в котором имеется максимальное указание уровня сигнала.

Об уровне сигнала, Релейная станция сигнализирует путем периодического зажигания контрольной лампочки . Количество световых импульсов сигнализирует об уровне сигнала (отсутствие импульсов => отсутствие сигнала; 8 импульсов => самый мощный сигнал). Частота повторяемости серии импульсов зависит от количества зарегистрированных релейных станций в системе, и чем больше релейных станций, тем она меньше.

5. Добавить Релейную станцию к системе:
  - Нажать и придержать кнопку до момента зажигания обеих контрольных лампочек,
  - Нажать кнопку 5 раз,
  - Релейная станция сигнализирует о переходе в режим логирования путем периодического зажигания обеих контрольных лампочек с интервалом около 1 секунды,
  - Факт успешного логирования в систему Релейная станция подтверждает путем отправления серии импульсов контрольной лампочкой .
  - После успешного логирования, Релейная станция автоматически переходит в режим нормальной работы.

После правильной процедуры добавления к системе, Релейная станция будет периодически зажигать контрольную лампочку

Задачей релейной станции LGRR-01 является расширение дальности системы Logginet Radio.

### Технические данные

- размеры: 82x80x57мм  
(с присоединениями: 82x184x57мм)
- степень защиты: IP65
- питание: 230 VAC, (110V AC, 6...12V AC/DC по заказу),
- среднее потребление мощности: 7mA/6..12V DC, 0.15W/230V AC

### Параметры радиосистемы увеличения дальности: Электрические параметры релейной станции:

- чувствительность: -100dBm/50,
- выходная мощность передатчика: 10dBm/50,
- частота работы: 430 ... 440MHz,
- количество радиоканалов: 10
- вид модуляции: FSK,
- скорость передачи: 19 200 б/сек.,
- среднее потребление мощности: 7mA/6..12V DC, 0.15W/230V AC
- питание: 230V AC (110V AC, 6...12V AC/DC по заказу)

Прогнозированное увеличение дальности между коммутатором и датчиком:

### Релейная станция с внешней антенной:

- незастроенная территория - до 400м,
- территория слабо застроенная - до 200м,

- территория плотно застроенная - до 100м,

**Релейная станция с внутренней антенной:**

- незастроенная территория - до 200м,
- территория слабо застроенная - до 100м,
- территория плотно застроенная - до 50м,

Дальность уменьшится при наличии сильных промышленных помех и зависит от индивидуальных свойств места монтажа системы, т.е. рельефа местности, высоты монтажа, расстояния от больших металлических поверхностей, толщины и материала стен на линии радиосвязи.

Релейную станцию надо устанавливать по мере возможности посередине линии радиосвязи между регистрирующим коммутатором и радиодатчиком. Существует возможность монтажа до 7-и релейных станций на одной линии радиосвязи, что может значительно увеличить эффективную дальность радиосвязи (в благоприятных условиях распространения даже до 3км).