

# Радиомодуль ZONT МЛ-489



## Назначение

Приемопередающее устройство для радиоустройств ZONT.

Работает на частоте 868 МГц.

Обеспечивает обмен данными между радиоустройствами ZONT и блоками систем, в которые они интегрируются, по двустороннему, шифруемому радиоканалу связи.

## Область применения

- Объектовые системы охранной и пожарной сигнализации Mega SX
- Оборудование для дистанционного управления системой отопления ZONT-H

## Принцип действия

Радиоустройства ZONT по радиоканалу на частоте 868 МГц. передают информацию о своем состоянии на Радиомодуль ZONT МЛ-489. Радиомодуль принимает информацию и передает на головное оборудование, для дальнейшей обработки.

## Особенности

- Шифрование передаваемых данных по протоколу AES-128
- Емкость памяти регистрируемых радиоустройств до 40-ка шт.
- Встроенная антенна
- Возможность эксплуатации при отрицательной температуре

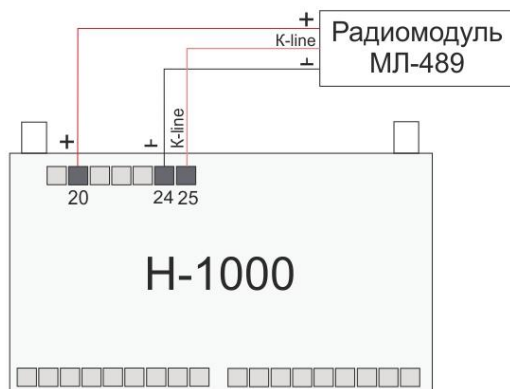
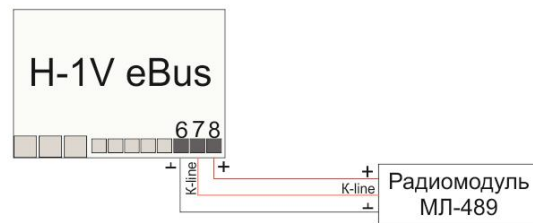
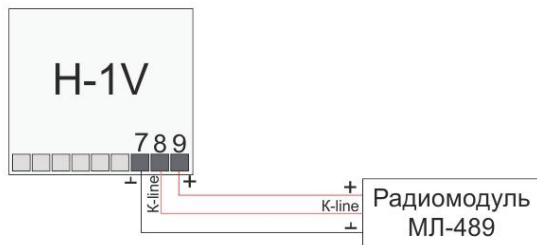
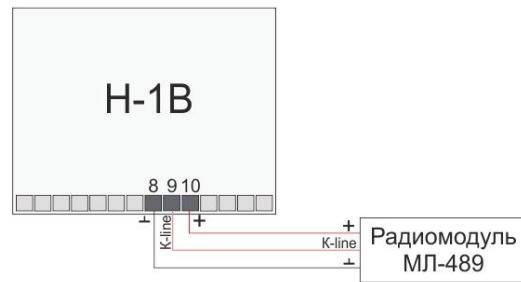
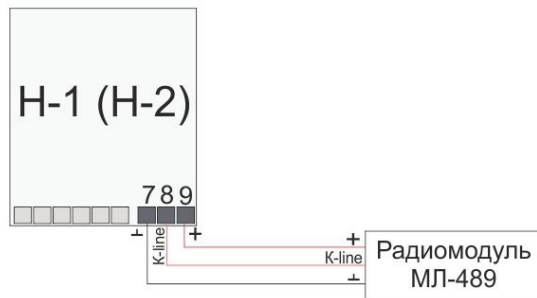
## Технические характеристики

Напряжение питания	8...30 В
Рабочая частота	868 МГц
Средний ток потребления в режиме передачи данных	не более 30 мА
Дальность радиосвязи в прямой видимости	не менее 100 м.
Излучаемая мощность радиопередатчика	10 мВт
Интерфейс связи	K-Line
Скорость передачи данных	115200 бод
Диапазон рабочих температур эксплуатации	-20° ... +70°C
Температура хранения	-40° ... +70°C
Относительная влажность воздуха при эксплуатации	до 95% при +35°C (без конденсации влаги)
Габаритные размеры	50x20x15 мм.
Срок службы	5 лет.

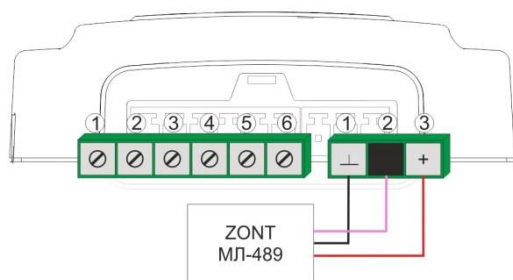
## Назначение контактов



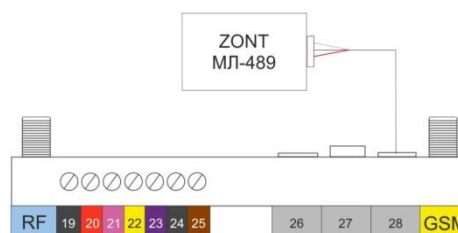
## Рекомендации по подключению к различным приборам



Mega SX - 300 (300 Light)



Mega SX-350 light



## Ресурс работы и гарантийный срок эксплуатации

Гарантийный срок составляет 6 месяцев с момента продажи устройства.

Срок службы (эксплуатации) составляет 5 лет.

Прибор должен использоваться только в соответствии с руководством по эксплуатации.

Вышедшие из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине завода-изготовителя составные части подлежат замене или ремонту силами предприятия-изготовителя или организации, осуществляющей комплексное обслуживание.

Ремонт и обслуживание прибора с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком/установщиком и потребителем.

**Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:**

- по истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при нарушении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения;
- механических, тепловых и иных повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации, небрежного отношения или несчастного случая;
- неправильной установки, регулировки и эксплуатации прибора;
- попадания внутрь посторонних предметов, жидкости, веществ, насекомых;
- в случае действия третьих лиц или непреодолимой силы (аварии, пожара, затопления, стихийных бедствий);
- в случае ремонта, внесения конструктивных изменений как самостоятельно, так и не уполномоченными на это лицами.

## Условия эффективного и безопасного использования срок эксплуатации

Производитель гарантирует соответствие прибора требованиям ТУ 4211-001-06100300-2017 при условии соблюдения требований, указанных в настоящем Руководстве по установке и эксплуатации.

## Условия хранения и транспортирования

Прибор допускается перевозить в транспортной таре различными видами транспорта в соответствии с действующими правилами перевозки грузов.

Условия транспортирования - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 °С.

Условия хранения на складах поставщика и потребителя - группа II по ГОСТ 15150 – 69 с ограничением воздействия пониженной температуры до - 40 °С.

## **Производитель**

ООО «Восход» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, Э/почта [support@microline.ru](mailto:support@microline.ru)

Служба технической поддержки 8-800-700-72-91

Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в программное обеспечение, конструкцию и комплектацию изделий с целью улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

## **Гарантийная мастерская**

ООО «Восход» Россия, 607630, Нижегородская обл., Богородский р-он, п. Кудьма, ул. Заводская, строение 2, помещение 1

Тел/факс: (831) 220-76-76, Э/почта [support@microline.ru](mailto:support@microline.ru)

Служба технической поддержки 8-800-700-72-91