Радиомодуль ZONT МЛ-489

Назначение

Обеспечение шифрованного обмена данными по радиоканалу связи на частоте 868 МГц.

Область применения

- Объектовая система охранной и пожарной сигнализации Mega SX
- Система дистанционного управления отопительным котлом ZONT-H

Принцип действия

Радиоустройства, интегрированные в состав систем Mega SX или ZONT-H, передают сигналы своего состояния и принимают команды управления через радиомодуль ZONT МЛ-489.

Особенности

- Шифрование данных по протоколу AES-128
- Одновременная работа с разными (до 30-ти шт.) радиоустройствами
- Встроенная антенна
- Возможность эксплуатации при отрицательной температуре

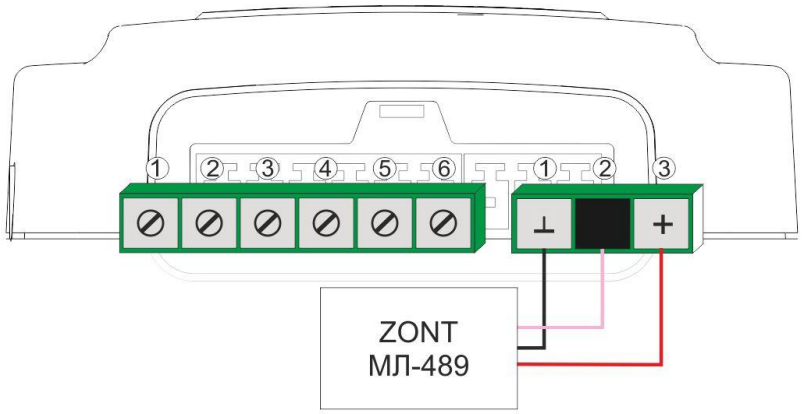
Технические характеристики

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.
Средний срок службы	7 лет.

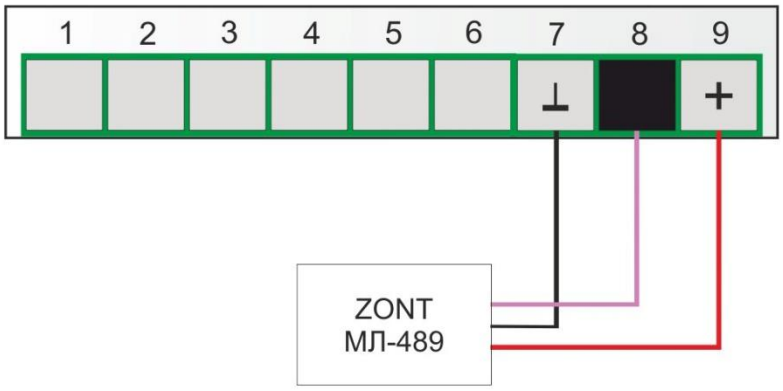
Назначение контактов

Схемы подключения

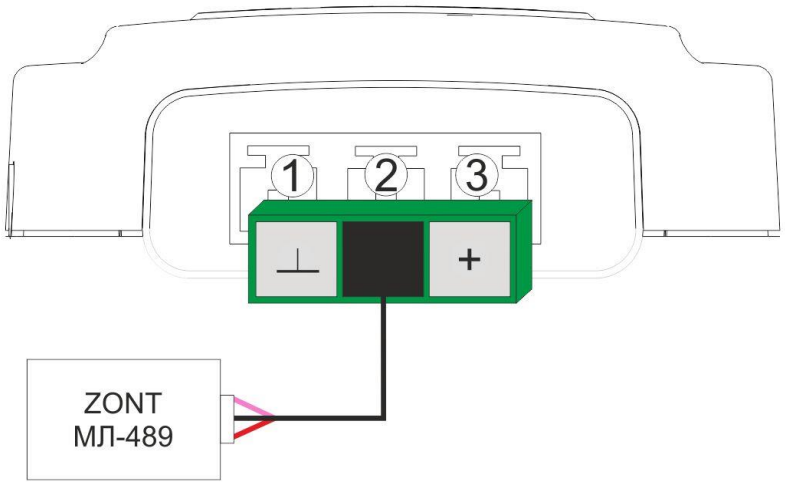
ZONT H-1 (H-2)



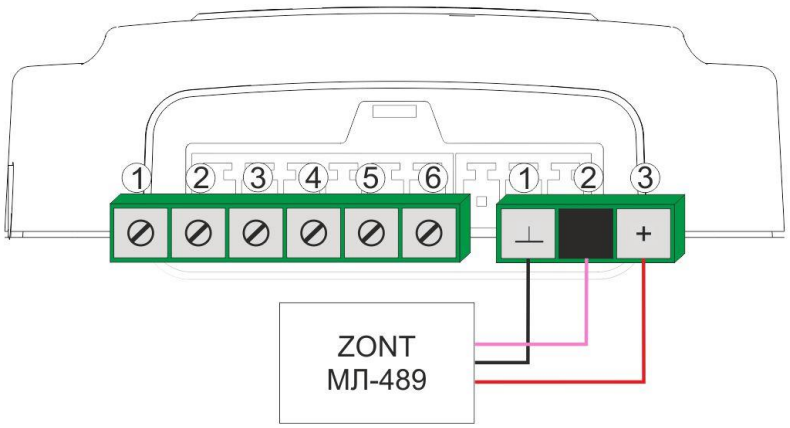
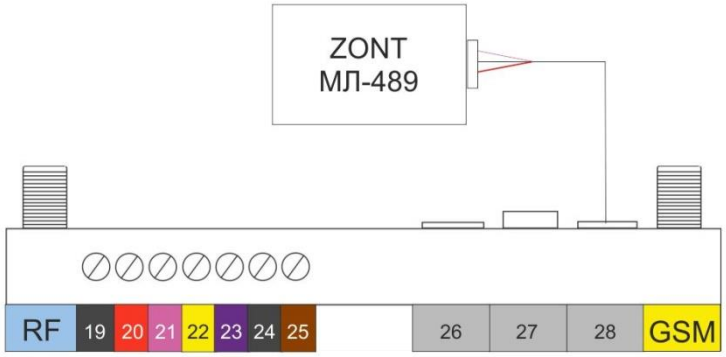
ZONT H-1V



Mega SX - 170



Mega SX - 300 (300 Light)



Mega SX-350 light