

Комплект ретрансляции радиосигнала ГРОМ-Р



Назначение

Комплект ретрансляции радиосигнала «ГРОМ-Р» (далее комплект, «ГРОМ-Р») предназначен для ретрансляции радиосигнала в случае больших расстояний между местами установки линейных комплектов системы оповещения ГРОМ.

Комплект состоит из ретранслятора радиосигнала и всенаправленной антенны. Ретранслятор радиосигнала содержит солнечный модуль, аккумуляторы, радиомодем и зарядный контроллер.

Комплект ретрансляции радиосигнала «ГРОМ-Р» в составе

- | | |
|-----------------------------|---------|
| - Ретранслятор радиосигнала | 1 шт.; |
| - Комплект крепления | 1 к-т.; |
| - Всенаправленная антенна | 1 шт.; |
| - Кабель антенный 3м | 1 шт.; |
| - Комплект перемычек | 1 к-т.; |
| - Паспорт | 1 шт. |

Область применения.

Комплект ретрансляции радиосигнала «ГРОМ-Р» применяется в составе комплекса технических средств оповещения по радиоканалу «ГРОМ» производства «Стилсофт».

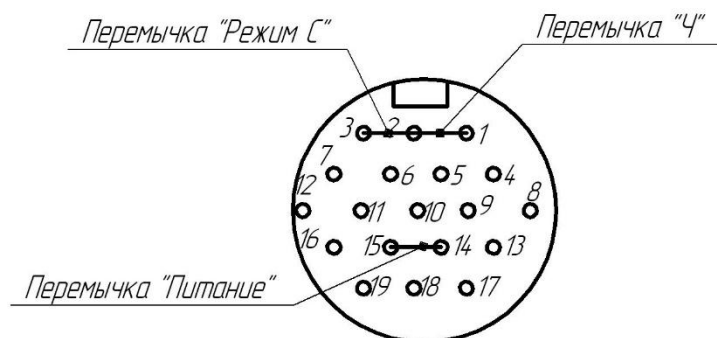
Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тип радиосети	Цифровая, двухсторонняя, ретранслируемая с квिति́рованием
Топология радиосети	Многоуровневая звезда
Тревожное сообщение - частота передачи, МГц - излучаемая мощность, не более, мВт	433 10
Режим маршрутизации	Автоматический, ручной
Дальность передачи при использовании антенн в условиях прямой видимости, до, м* - штыревой четвертьволновой - штыревой четвертьволновой, гарантированная	2700 1000
Дальность радиосвязи между контроллерами связи на открытой местности, до, м*	8000
Время готовности после включения напряжения питания, с	60
Время восстановления после тревоги (вскрытие корпуса, разряд АКБ), с	10
Длительность извещения, с	5
Автономный режим работы, с питанием от солнечного модуля	Да
Напряжение электропитания постоянного тока, В	12
Суммарная емкость АКБ, Ач	7,2
Ток потребления, не более, мА	35
Режим работы	непрерывный
Исполнение	IP65
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Габаритные размеры ретранслятора, без кронштейна и антенны, мм	340x410x290
Масса ретранслятора без кронштейна, не более, кг	6,2

* – при наличии прямой видимости и отсутствии радиопомех.

Подключение

Обозначение контактов разъема X1



№ конт.	Назначение
1	Перемычка «Режим Ч»
2	Перемычка «Режим общий»
3	Перемычка «Режим С»
4	Вход тревога
6	Заряд «+»
7	RS-232 Rx
8	+12В
9	+12В
10	GND
11	RS-232 Tx
12	Заряд «-»
14	+12В
15	+12В
16	RS485 A
17	RS485B
18	Контроль
19	Контроль

Контакты 5,13 не используются.