

Ретранслятор радиосигнала STS-931



Назначение

Ретранслятор радиосигнала STS-931 (далее ретранслятор) предназначен для расширения зоны покрытия сети системы охраны периметра «Радиорубеж».

Ретранслятор обеспечивает прием и ретрансляцию сигнала от извещателей, находящихся в пределах радиовидимости.

Ретранслятор выполнен в герметичном металлическом корпусе, снабжен аккумуляторными батареями, солнечным модулем, обеспечивающим поддержание заряда АКБ и радиомодемом с антенной.

Ретранслятор обеспечивает самоконтроль и диагностику работоспособности, мониторинг температуры и напряжения.

Область применения.

Ретранслятор радиосигнала STS-931 применяется в составе системы охраны периметра «Радиорубеж», производства «Стилсофт».

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Тревожное сообщение - частота передачи, МГц - излучаемая мощность, не более, мВт	433 10
Дальность передачи при использовании антенн в условиях прямой видимости, до, м - штыревой четвертьволновой - штыревой четвертьволновой, гарантированная	2700 1000
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 питания 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	338x249x115
Масса ретранслятора без кронштейна, не более, кг	7,8

Подключение

Обозначение контактов разъема для подключения настроечного шнура:

№ конт.	Наименование
8	+12 В
9	+12 В
10	GND
14	+12 В
15	+12 В
16	RS-485 (A)
17	RS-485 (B)

Контакты 1, 2, 3, 4,5...7, 11...13, 18, 19 – не задействованы.