

1. **Обозначение** СТВФ.425664.006

2. **Наименование** Ретранслятор СТС-931Р

принят на снабжение МО России



3. **Изображение**



4. **Назначение**

Ретранслятор СТС-931Р предназначен для расширения дальности установки извещателя охранного СТС-102Р и его применения в условиях отсутствия прямой видимости.

Ретранслятор обеспечивает прием и ретрансляцию сигнала от извещателей охранных СТС-102Р, находящихся в пределах радиовидимости.

Ретранслятор СТС-931Р выполнен в герметичном металлическом корпусе, снабжен аккумуляторной батареей, солнечным модулем для поддержания заряда АКБ и контроллером, обеспечивающим радиосвязь. Ретранслятор имеет крепление на треногу.

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

5. **Область применения.**

Ретранслятор СТС-931Р применяется в составе комплекса технических средств охраны «Муром 1 СВ» разработки Стилсофт.

6. **Технические характеристики**

Наименование характеристики	Значение
Рабочая частота, МГц	433
Интерфейсы	Радиоканал, RS-485
Напряжение постоянного тока аккумуляторной батареи, В	3,7 (+ 15% – 20%)
Емкость АКБ, А/ч	4,1
Ток потребления, не более, А	0,1
Техническая готовность после включения, не более, с	60
Диапазон рабочих температур, °С	от - 40 до + 50
Расчетный режим работы	Постоянный
Время работы в автономном режиме в бессолнечные дни, не более, дней	30
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Дальность радиосвязи, до, м	500

Габаритные размеры, не более, мм	170x142x41
Масса, не более, кг	0,8

7. Подключение

Обозначение контактов разъема для подключения настроечного шнура STS-4920 (в комплект поставки не входит, приобретается за дополнительную плату):

№ конт.	Наименование
8	+5 В
9	+5 В
10	GND
14	+5 В
15	+5 В
16	RS-485 (A)
17	RS-485 (B)

Контакты 1-7, 11...13, 18, 19 – не задействованы.