

СТС-172

Радиолокатор



СТВФ.425142.003

НАЗНАЧЕНИЕ

Радиолокатор СТС-172 предназначен для обнаружения и идентификации движущихся объектов на открытых земных и водных пространствах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы дальнего обнаружения
- в составе комплексной системы обеспечения безопасности «Синергет 1 СВ»

ИСПОЛНЕНИЕ

- выполнен в корпусе из композитного радиопрозрачного материала
- внутри устройства размещены электронная плата, антенна и радиатор охлаждения

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение движущихся объектов и определение их типа
- определение траектории передвижения объекта и расстояния до него
- распознавание типов объектов на земной поверхности: животное, человек, группа людей, транспортное средство
- распознавание типов объектов на водной поверхности: водный мотоцикл, лодка, судно

ОСОБЕННОСТИ

- круглосуточная работа в любых погодных условиях
- быстрое обнаружение объекта с высокой точностью
- низкое энергопотребление и безопасный уровень питающего напряжения
- низкая мощность электромагнитного излучения

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Радиолокатор СТС-172	1 шт.
✓ Комплект ЗИП-О	1 к-т
✓ Кронштейн в сборе	*
✓ Паспорт	1 экз.
✓ Руководство по эксплуатации**	–

*Кронштейн в сборе поставляется по отдельному договору
**При поставке партии изделий или изделия в составе комплекса руководство по эксплуатации поставляется в одном экземпляре. При единичной поставке руководство по эксплуатации поставляется на каждое изделие.
Руководство по эксплуатации доступно по адресу: <http://stilsoft.ru>

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Назначенный срок службы – 10 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность обнаружения (при высоте установки над поверхностью не менее 14 м), не менее, м: – человек – транспортное средство	2000 3000
Минимальная дальность обнаружения, не более, м	30
Протяженность рабочего сектора, не менее, м	2500
Ширина рабочего сектора, не менее, град	90
Ширина луча антенны по углу места, не менее, град	23
Разрешение по дальности, не менее, м	6
Разрешение по радиальной скорости, не менее, км/ч	0,6
Диапазон радиальных скоростей обнаруживаемых объектов, не менее, км/ч	от 0,72 до 150
Точность определения дальности объекта, не хуже, м	1
Точность определения азимута объекта, не хуже, град	от 0,5 до 1,5
Максимальное количество одновременно вычисляемых траекторий обнаруженных объектов, не менее	90
Полоса рабочих частот, МГц	от 2300 до 2450
Средняя мощность излучения, не более, мВт	100
Частота обновления выходной (траекторной) информации, не менее, Гц	12
Время обнаружения траектории объекта, не более, сек. (при наличии условий радиовидимости в данной точке появления объекта)	4
Внешний интерфейс	Ethernet
Напряжение электропитания постоянного тока, В	10–30
Потребляемая мощность, не более, Вт	11
Диапазон рабочих температур, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	Ø465x150
Масса, не более, кг	3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Обозначение контактов разъемов подключения радиолокатора

№ контакта	Назначение вывода
1	«B» RS-485
2	+12 В
3	- 12В
4	«A» RS-485
5	Заземление RS-485
6	«Rx-» Принимаемые данные «-» по Ethernet
7	«Tx+» Передаваемые данные «+» по Ethernet
11	«Rx+» Принимаемые данные «+» по Ethernet
12	«Tx-» Передаваемые данные «-» по Ethernet

Контакты 8-10, 13-19 не используются



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44

www.stilsoft.ru