

СТВФ.425142.018

TBS-RLS

РАДИОЛОКАТОР



НАЗНАЧЕНИЕ

Радиолокатор TBS-RLS предназначен для обнаружения и идентификации движущихся объектов на открытых земных и водных пространствах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- системы дальнего обнаружения
- в составе комплексных систем безопасности объектов

ИСПОЛНЕНИЕ

- выполнен в пластиковом ударопрочном корпусе
- внутри корпуса размещены электронные платы и антенны
- на корпусе расположена алюминиевая платформа для установки поворотного устройства

ВОЗМОЖНОСТИ

- обнаружение движущихся объектов и определение их типа
- определение траектории передвижения объекта и расстояния до него
- фильтрация помех
- развертывание сетевой структуры из нескольких радиолокаторов с взаимным перекрытием секторов наблюдения

ОСОБЕННОСТИ

- сертифицирован в соответствии с требованиями ПП № 969 от 26.09.2016 г.
- круглосуточная работа в любых погодных условиях
- простота развертывания и обслуживания
- быстрое обнаружение объекта с высокой точностью
- низкое энергопотребление и безопасный уровень питающего напряжения
- низкая мощность электромагнитного излучения
- низкая вероятность ложных тревог

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность обнаружения (при высоте установки над поверхностью не менее 14 м), не менее*, м: <ul style="list-style-type: none">– человек– транспортное средство	2300 2300
Минимальная дальность обнаружения, м	20
Протяженность рабочего сектора, до, м	2300
Ширина рабочего сектора, град	360
Ширина луча антенны по углу места, град	18
Разрешение по дальности, не менее, м	6
Разрешение по радиальной скорости, не менее, км/ч	0,6
Диапазон радиальных скоростей обнаруживаемых объектов, км/ч	от 0,72 до 140
Точность определения дальности объекта, не хуже, м	5
Точность определения азимута объекта, град	0,25
Максимальное количество одновременно вычисляемых траекторий обнаруженных объектов	90
Полоса рабочих частот, МГц	от 5350 до 5650
Средняя мощность излучения, мВт, не более	400
Частота обновления выходной (траекторной) информации, не менее, Гц	12
Тип диаграммы направленности	фиксированный
Количество частотных литер	8
Время обнаружения траектории объекта, не более, сек. (при наличии условий радиовидимости в данной точке появления объекта)	4
Внешний интерфейс	10M Ethernet
Напряжение электропитания постоянного тока, В	10–30
Потребляемая мощность, не более, Вт	11
Среднее время наработки на отказ, не менее, часов	30000
Диапазон рабочих температур, °C	от –40 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	466x523x315
Масса, не более, кг	15
*При пассивных помехах, свыше 50% в зоне детектирования, получение точной радиолокационной картины невозможно. Необходимо также учитывать, что дальность определения цели при таких помехах уменьшается до 1500-1600 метров. На	

Наименование параметра	Значение
расстояниях 2100-2300 метров допускается неуверенное обнаружение цели, т.е. возможны периодические потери цели при ее движении в зоне детектирования радиолокатора	

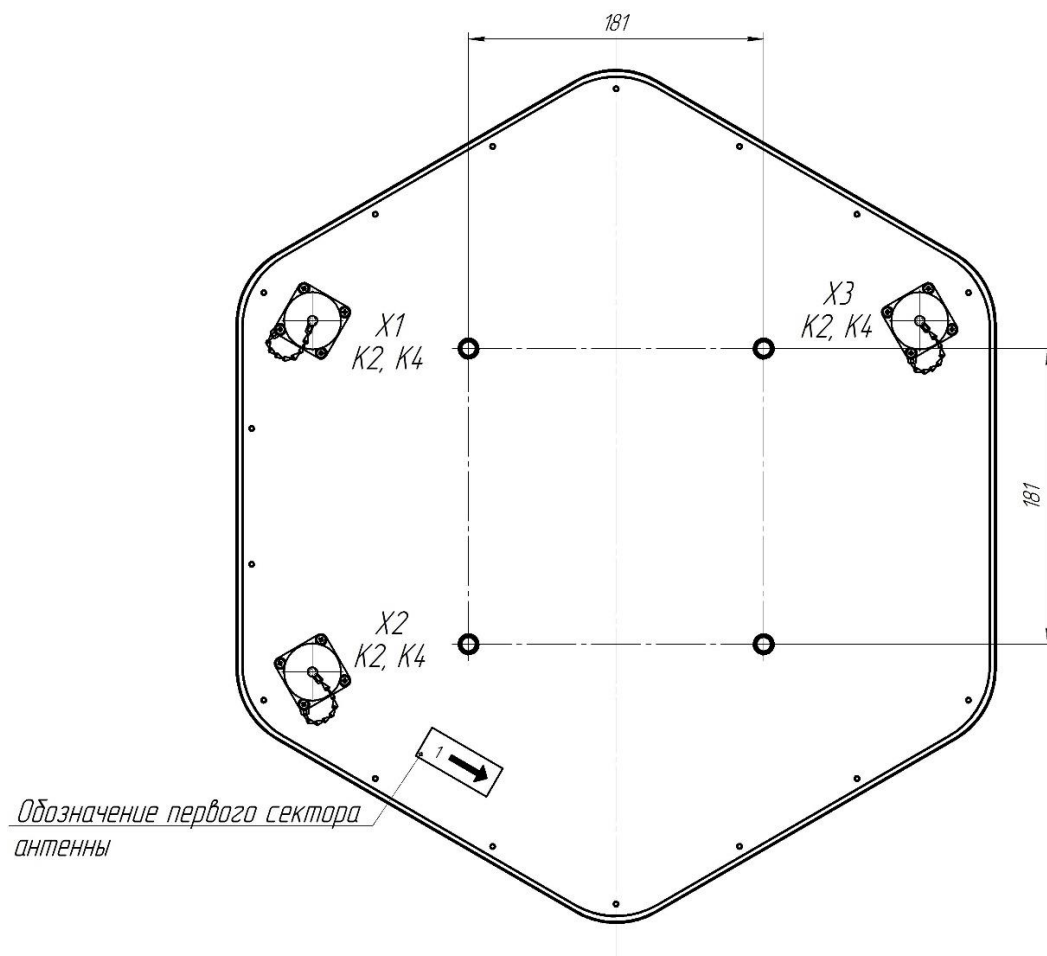
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Радиолокатор TBS-RLS	1 шт.
Комплект монтажных частей	1 к-т
Паспорт	1 экз.
Руководство по эксплуатации *	—
* 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: stilsoft.ru	

НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Средний срок службы до списания – не менее 8 лет.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Разъемы X1–X3 являются равноценными и служат для подключения устройств.



Обозначение контактов разъемов подключения радиолокатора

№ конт.	Назначение вывода
1	+ Уп
2	– Уп
3	«Тх+» Передаваемые данные «+» по Ethernet
4	«Тх–» Передаваемые данные «–» по Ethernet
5	«Rx+» Принимаемые данные «+» по Ethernet
6	«Rx–» Принимаемые данные «–» по Ethernet
7	Не задействован

Настройки по умолчанию

IP-адрес	172.16.16.250
Порт	7001

