

# PBR-7066

## Радиолокатор



СТВФ.425142.019

### НАЗНАЧЕНИЕ

Радиолокатор PBR-7066 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

- прибор выполнен в пластиковом ударопрочном корпусе
- внутри устройства размещены электронные платы и антенны
- на корпусе устройства 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

- 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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
✓ Радиолокатор PBR-7066	1 шт.
✓ Комплект монтажных частей, в составе:	1 к-т
– Болт М10х40 А2 ГОСТ 7805-70	4 шт.
– Шайба М10 А2 DIN 7980	8 шт.
– Шайба М10 А2 ГОСТ 11371-78	8 шт.
– Болт М10х25 А2 ГОСТ 7805-70	4 шт.
– Пакет с замком Ziplock (зиплок) гриппер 100 x 150	1 шт.
✓ 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: <a href="http://stilsoft.ru">http://stilsoft.ru</a>	

## НАДЕЖНОСТЬ И ГАРАНТИЯ

- Гарантийный срок эксплуатации – 2 года.
- Срок службы изделия – 8 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Максимальная дальность обнаружения, не менее*, м:	
– человек	2000
– транспортное средство	2000
Минимальная дальность обнаружения, м	20
Протяженность рабочего сектора, до, м	2000
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, 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	350
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

Наименование параметра	Значение
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, °С	от –40 до +50
Габаритные размеры, не более, мм	466x523x315
Масса, не более, кг	15
* На расстояниях 1800–2000 метров допускается неуверенное обнаружение цели, т.е. возможны периодические потери цели при ее движении в зоне детектирования радиолокатора	

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

Обозначение контактов разъемов подключения радиолокатора

№ контакта	Назначение вывода
1	+ Uп
2	– Uп
3	«Tx+» Передаваемые данные «+» по Ethernet
4	«Tx-» 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



Разработано и произведено в России

+7 (8652) 52-44-44  
www.stilsoft.ru