



Закрытое акционерное общество
«Восток – Специальные системы»



Содержание

1. Назначение изделия
2. Технические характеристики
3. Комплект поставки
4. Хранение изделия
5. Транспортирование
6. Гарантийные обязательства
7. Свидетельство о приемке

Радиоволновое средство обнаружения

«TREZOR-R»

ПАСПОРТ

ВССВ.425142.003ПС

Москва

2007

1. Назначение изделия

1.1. Изделие «TREZOR-R» предназначено для блокирования участков периметра объектов, представляющих собой жесткие ограждения - деревянные, кирпичные, каменные, бетонные заборы с небольшим количеством металла, стены зданий и сооружений. Допускаются изгибы периметра до 90 градусов в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Средство обнаруживает нарушителя, преодолевающего ограждение через верх или через его разрушаемые участки. Высота ограждения должна быть не менее 1,8 м.

1.2. Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур от минус 40°C до плюс 50°C;
- относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25°C;
- дождь с интенсивностью до 30 мм/ч;
- снег и град с интенсивностью до 30 мм/ч (в пересчете на воду);
- ветер с максимальной скоростью в порывах до 25 м/с;
- снежный покров до 1м;
- травяной покров до 1м;
- допускается наличие отдельных кустов и деревьев в непосредственной близости к ограждению.

1.3. Настройка, контроль работоспособности и диагностика неисправности средства осуществляется с помощью пульта управления, имеющего ЖК-индикатор.

2. Технические характеристики

2.1. Электропитание средства осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 11 до 30 В и пульсациях до 3%.

2.2. Ток потребления средства не более 100 мА, при подключении пульта управления – не более 125 мА.

2.3. Средство состоит из двух частей (флангов) длиной до 125 м. каждый. Фланги отличаются разной рабочей частотой. Общая длина блокируемого одним комплектом средства участка до 250 м.

2.4. В качестве чувствительного элемента используются два параллельных радиочастотных излучающих кабеля, один в качестве передающего, другой – приемного.

2.5. Расстояние между кабелями от 1,5 до 3,0м.

2.6. При правильной установке и настройке вероятность обнаружения не менее 0,95.

2.7. Нарботка на ложное срабатывание не менее 720 часов.

2.8. Тревожное извещение (размыкание контактов реле) вырабатывается в следующих случаях:

- при преодолении нарушителем ограждения через верх или через его разрушаемые части;
- при подаче на исправное средство сигнала дистанционного контроля (ДК) (по сигналу ДК вырабатывается контрольное воздействие, которым проверяется работоспособность всего средства);
- при снятии напряжения питания.

Примечание. Допустимый коммутационный ток через контакты реле до 100 мА при напряжении питания до 30 В.

2.9. Длительность сигнала тревожного извещения устанавливается при настройке в пределах 1 – 10 с.

2.10. Время готовности средства к работе после подачи напряжения питания не более 90 с.

2.11. Время восстановления средства после тревожного извещения не более 5 с.

Таблица 3.1

- 2.12. Сигнал ДК должен подаваться на средство по отдельной цепи в виде перепада напряжения от 0 до (11-30)В на время не менее 500 мс. Ток потребления по цепи ДК не превышает 1 мА.
- 2.13. При неисправности передатчика или повреждении кабелей средство вырабатывает сигнал неисправности (размыкание контактов до момента устранения неисправности).
- 2.14. В блоке приемника имеется датчик вскрытия.
- 2.15. Средство обеспечивает непрерывную круглосуточную работу.
- 2.16. Габаритные размеры блока приемника средства – 400х300х120 мм, блока передатчиков – 300х300х120 мм, пульта управления – 145х80х35 мм.
- 2.17. Масса Брутто средства без чувствительного элемента – не более 12 кг. Чувствительный элемент поставляется в бухтах отдельно. Вес кабеля – 15 кг на 100 метров.
- 2.18. Срок службы средства – 10 лет.
- 2.19. Нарботка средства на отказ не менее – 10000 часов.
- 2.20. Степень защиты корпусов приемника и передатчиков средства IP-65 согласно ГОСТ 14254-96.
- 2.21. Для защиты средства от электромагнитных наводок (в т.ч. грозы) корпус приемника должен быть заземлен.

3. Комплект поставки.

Изделие поставляется в трех вариантах (см. таблицу 3.1).

Наименование	Обозначение	Количество TREZOR-R 02	Количество TREZOR-R 02i	Количество TREZOR-R 01
1. Блок приемника	ВССВ.425142.005	1	1	1
2. Блок передатчика	ВССВ.425142.006	1		1
3. Блок передатчика	ВССВ.425142.006-01	1		
4. Блок передатчика	ВССВ.425142.006-02		1	
5. Пульт управления	ВССВ.425681.007	1 (заказ)	1 (заказ)	1 (заказ)
6. Комплект для монтажа КЧЭ	ВССВ.425142.008	1	1	1
7. Излучающий кабель**	РИ-50-7-11	заказ	заказ	заказ

* - пульт управления (ПУ) ВССВ.425681.007 – поставляется отдельно по заказу, минимум 1 шт. на партию (объект охраны) и в стоимость комплекта не входит;

** - кабельный чувствительный элемент поставляется по заказу в бухтах в зависимости от длины блокируемого периметра.

4. Правила хранения изделия

Изделие должно храниться в таре в складских помещениях, защищающих его от воздействия атмосферных осадков при температуре окружающей среды от 5 °С до 40 °С при относительной влажности не более 80 % в течение 3 лет.

Воздействие агрессивных сред в процессе хранения не допускается.

5. Транспортирование

Изделие в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом транспорта при условии защиты от выпадаемых атмосферных осадков на любые расстояния при температуре окружающей среды от минус 40 °С до плюс 60 °С.

При подготовке к транспортированию необходимо закрепить изделие на предназначенном для этого транспорте. При перевозке изделия не должны соударяться и кантоваться.

После транспортирования при отрицательных температурах, изделие после распаковки перед его проверкой должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее 3 часов.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособное состояние изделия в течение 12 месяцев с момента отгрузки (в том числе не более 3 лет хранения на складе) при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

6.2. Все неисправности изделия в течение срока гарантии, приведшие к нарушению его работоспособности при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации устраняются по рекламационному акту предприятием-изготовителем безвозмездно.

6.3. Адрес предприятия – изготовителя:

ЗАО «Восток – Специальные системы»

105318, г. Москва, ул. Ибрагимова д.31, корп. 47

Тел. (495) 797-61-97, факс 797-61-92

E-mail: info@eastsystems.ru

www.eastsystems.ru

www.trezorrussia.ru

7. Свидетельство о приемке

Радиоволновое средство обнаружения «TREZOR-R»
ВССВ.425142.003

заводской номер _____

соответствует техническим условиям ВССВ.425142.003 ТУ

и признано

годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Руководитель предприятия _____

Представитель ОТК _____