



**ИЗВЕЩАТЕЛИ ОХРАННЫЕ  
ЛИНЕЙНЫЕ РАДИОВОЛНОВЫЕ ДЛЯ ПЕРИМЕТРОВ  
«СТРАТЕГ-М-10»**

Паспорт

НЦВР.425142.004 ПС

## Содержание

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Обозначения и сокращения.....                                   | 3  |
| 1 Основные сведения об изделии и технические данные.....        | 4  |
| 1.1 Основные сведения.....                                      | 4  |
| 1.2 Технические данные.....                                     | 4  |
| 2 Комплектность .....                                           | 7  |
| 3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя ..... | 8  |
| 4 Консервация.....                                              | 9  |
| 5 Свидетельство об упаковывании.....                            | 10 |
| 6 Свидетельство о приёмке .....                                 | 11 |
| 7 Движение извещателя в эксплуатации .....                      | 12 |
| 8 Учёт технического обслуживания.....                           | 14 |
| 9 Сведения об утилизации .....                                  | 15 |
| 10 Особые отметки.....                                          | 16 |

## Обозначения и сокращения

|      |   |                               |
|------|---|-------------------------------|
| БПРД | – | блок передающий               |
| БПРМ | – | блок приёмный                 |
| ЗО   | – | зона обнаружения              |
| КД   | – | конструкторская документация  |
| ЭД   | – | эксплуатационная документация |

## 1 Основные сведения об изделии и технические данные

### 1.1 Основные сведения

1.1.1 Извещатель предназначен для контроля охраняемых рубежей как непосредственно на полотне заграждений, стенах зданий и сооружений, участков вдоль столбов, а также открытых прямолинейных участков охраняемого рубежа и выдачи тревожного извещения при вторжении нарушителя в зону обнаружения (далее – ЗО).

1.1.2 Наименование изделия – «Извещатель охранный линейный радиоволновый для периметров «СТРАТЕГ-М\_\_\_\_-10».

Обозначение изделия – НЦВР.425142.004\_\_\_\_.

Дата изготовления – \_\_\_\_\_.

Заводской номер – \_\_\_\_\_.

Предприятие-изготовитель – ООО «ЕВРОТЕХ».

Почтовый адрес предприятия-изготовителя – 105187, г. Москва, Окружной пр-д, д. 15, корп. 2, оф. 602.

Тел.: +7 (495) 134-34-02.

E-mail: [info@eurotekh.ru](mailto:info@eurotekh.ru)

### 1.2 Технические данные

1.2.1 Извещатель обеспечивает создание объёмной ЗО протяжённостью от\_\_\_\_ до\_\_\_\_ м, шириной от\_\_\_\_ до\_\_\_\_ м.

Протяжённость ЗО определяется как расстояние между блоком передающим (далее – БПРД) и блоком приёмным (далее – БПРМ). Однако при приближении оси ЗО к заграждению до 0,25 м (0,35 м для М300 и М500), протяжённость ЗО может уменьшиться до двух раз от максимального значения.

1.2.2 Рабочая частота извещателя 10,55 ГГц.

1.2.3 Извещатель обеспечивает формирование с вероятностью не менее 0,95 сигнала о тревоге и соответствующую индикацию на контрольной панели БПРМ:

а) при перемещении в ЗО нарушителей, движущихся в положениях «в рост», «согнувшись», «на корточках» или «на четвереньках» со скоростью от 0,1 до 10 м/с;

б) при попытке доступа к органам управления и индикации БПРМ;

в) при отключении напряжения питания (формирование непрерывного сигнала о тревоге без контрольной индикации);

г) при снижении напряжения питания ниже 9 В.

1.2.4 Извещатель обеспечивает работоспособность при:

а) скорости ветра до 40 м/с;

б) воздействии осадков в виде дождя или снега до 40 мм/час;

в) воздействии солнечной радиации;

г) высоте неровностей не более  $\pm 0,3$  м на отрезке контролируемого участка в местах примыкания чувствительной зоны (далее – ЧЗ) к поверхности земли;

д) высоте снежного покрова, определяемой для вертикальной ориентации блоков вычетом 0,6 м из высоты установки БПРД и БПРМ извещателей, например, высота снежного покрова может достигать 0,6 м при высоте установки блоков 1,2 м, или 0,8 м – при высоте установки 1,4 м и т. д.;

е) высоте травяного покрова, определяемой для вертикальной ориентации блоков вычетом 0,5 м из высоты установки БПРД и БПРМ извещателей, например, высота травяного покрова может достигать 0,3 м при высоте установки блоков 0,8 м, или 0,5 м – при высоте установки 1,0 м;

ж) перемещении в ЗО мелких предметов или животных с размерами не более 0,2 м;

з) воздействии УКВ излучения в диапазоне (150-175) МГц мощностью до 50 Вт на расстоянии не менее 5 м;

и) проезде вне ЧЗ транспортных средств;

к) воздействии электромагнитных помех по ГОСТ Р 50009-2000 (импульсов напряжения в цепях питания, электростатических разрядов и др.).

1.2.5 Электропитание блоков извещателя осуществляется от источника постоянного тока напряжением от 10 до 36 В.

1.2.6 Среднее значение постоянного тока, потребляемого извещателем в дежурном режиме по цепи питания с номинальным напряжением 24 В, не превышает 20 мА. Максимальный ток, потребляемый извещателем по цепи постоянного тока, не превышает 40 мА, а максимальная мощность не превышает 0,5 Вт.

1.2.7 Извещатель обеспечивает формирование тревожного сигнала продолжительностью (5+1) с. Тревожный сигнал формируется путём изменения величины сопротивления выходной контрольной цепи от значения менее 35 Ом до значения более 1000 кОм (размыканием контактной группы выходного реле типа «сухой контакт»). При измерении величины сопротивления выходной контрольной цепи, напряжение не должно превышать 39 В, а ток должен ограничиваться на уровне не более 100 мА.

1.2.8 Извещатель имеет возможность настройки чувствительности.

1.2.9 Извещатель имеет возможность выбора одной из четырёх частотных литер работы БПРМ и БПРД.

1.2.10 Извещатель имеет встроенную одноуровневую защиту от наведённого напряжения во всех внешних цепях протяжённостью до 250 м, подключённых к БПРМ, во время грозových или других электрических разрядов. Защита входных цепей включается при превышении входными напряжениями значения примерно 39 В. Несмотря на это, при длине подключённых к БПРМ линий свыше 100 м необходимо установить в устройства грозозащиты.

## 2 Комплектность

2.1 Комплектность извещателя приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Обозначение                                                                                     | Наименование                                                              | Кол. | Зав. № | Примечание |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|
| <b>Составные части изделия и изменения в комплектности</b>                                      |                                                                           |      |        |            |
| НЦВР.425142.004 _____                                                                           | Извещатель охранный линейный радиоволновый для периметров «СТРАТЕГ-М -10» | 1    |        |            |
|                                                                                                 | Блок передающий                                                           | 1    |        |            |
|                                                                                                 | Блок приёмный                                                             | 1    |        |            |
|                                                                                                 | Магнит                                                                    | 1    |        |            |
|                                                                                                 | Дополнительное оборудование                                               | 1    |        | *          |
| <b>Эксплуатационная документация</b>                                                            |                                                                           |      |        |            |
| НЦВР.425142.004 РЭ                                                                              | Руководство по эксплуатации                                               | 1    |        |            |
| НЦВР.425142.004 ПС                                                                              | Паспорт                                                                   | 1    |        |            |
| * Комплект поставки уточняется при заказе извещателя под конкретный участок охраняемого рубежа. |                                                                           |      |        |            |

### **3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

3.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества извещателя требованиям конструкторской документации (далее – КД) согласно НЦВР.425142.004 при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в эксплуатационной документации (далее – ЭД) на извещатель.

3.2 Гарантийный срок хранения извещателя – 24 месяца с даты изготовления.

3.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 18 месяцев в пределах гарантийного срока хранения с даты отгрузки извещателя заказчику.

3.4 Действие гарантийных обязательств прекращается при окончании гарантийного срока эксплуатации в пределах гарантийного срока хранения, или по окончании гарантийного срока хранения (если наступит раньше).

3.5 Все неисправности извещателя, возникшие в течение гарантийных сроков хранения и эксплуатации, связанные с производственными дефектами, при соблюдении потребителем условий, установленных в ЭД, устраняются предприятием-изготовителем по рекламационному акту.

3.6 Предприятие-изготовитель не несёт гарантийной ответственности за дефекты и неисправности извещателя, если они произошли в результате:

- внесения потребителем или третьей стороной модификаций или изменений в извещатель без письменного согласия предприятия-изготовителя;
- нарушения правил эксплуатации или обслуживания извещателя.

3.7 Средний срок службы извещателя – не менее 8 лет.



## **4 Консервация**

4.1 Консервация извещателя не предусмотрена.

## 5 Свидетельство об упаковывании

«Извещатель охранный линейный радиоволновый для периметров «СТРАТЕГ-М\_\_\_\_-10» НЦВР.425142.004\_\_\_\_ зав. №\_\_\_\_ упакован ООО «ЕВРОТЕХ» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

---

должность

---

личная подпись

---

расшифровка подписи

---

дата

«Извещатель охранный линейный радиоволновый для периметров  
«СТРАТЕГ-М\_\_\_\_-10» НЦВР.425142.004\_\_\_\_ зав. №\_\_\_\_\_ изготовлен и  
принят в соответствии с обязательными требованиями национальных стандартов,  
действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации

М.П. \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ дата

М.П. \_\_\_\_\_ личная подпись \_\_\_\_\_ расшифровка подписи

\_\_\_\_\_ дата

[illegible]

**7.1 Приём и передача извещателя**

| Дата | Состояние изделия | Основание<br>(наименование, номер<br>и дата документа) | Предприятие, должность<br>и подпись |            | Примечание |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------|
|      |                   |                                                        | сдавшего                            | принявшего |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |
|      |                   |                                                        |                                     |            |            |

**7.2 Сведения о закреплении извещателя при эксплуатации**

| Наименование<br>изделия<br>(составной части)<br>и обозначение | Должность,<br>фамилия и<br>инициалы | Основание (наименование, номер<br>и дата документа) |             | Примечание |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------|------------|
|                                                               |                                     | закрепление                                         | открепление |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |
|                                                               |                                     |                                                     |             |            |

[illegible]

## 9 Сведения об утилизации

9.1 Извещатель не содержит вредных и токсичных веществ и не представляет опасности для окружающей среды, здоровью и генетическому фонду человека при испытаниях, транспортировании, эксплуатации и утилизации.

9.2 При утилизации извещателя могут быть использованы типовые методы, применяемые для этих целей к изделиям электронной техники.

Утилизировано \_\_\_\_\_  
причина \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность, ФИО \_\_\_\_\_ дата \_\_\_\_\_

## **10 Особые отметки**