

# Извещатель охранный STS-115



## Назначение

Извещатель охранный STS-115 (далее извещатель) – вибрационно-сейсмический извещатель охраны периметра предназначен для обнаружения признаков несанкционированного преодоления (пересечения) участка местности методом пересечения (перехода) линии периметра, не оборудованной ограждениями.

Конструктивно извещатель выполнен в металлическом корпусе.

Комплект поставки извещателя охранного STS-115:

- Блок обработки извещателя охранного – 1 шт;
- Комплект вибрационно-сейсмического чувствительного элемента к извещателям STS-114, STS-115 (далее комплект КВСЧЭ) – 1 к-т.

Комплект КВСЧЭ состоит из двух вибрационно-сейсмических чувствительных элементов.

Принцип действия извещателя – вибрационно-сейсмический, чувствительные элементы извещателя преобразуют вибрации ограждения или грунта, вызываемые нарушителем, в электрический сигнал, который анализируется извещателем и выдается извещение «Тревога».

Блок обработки извещателя охранного имеет два входа для подключения чувствительных элементов. Сигнал с каждого входа обрабатывается отдельно с отдельной выдачей тревожного извещения, таким образом, один извещатель имеет две зоны охраны. Вибрационно-сейсмический чувствительный элемент устанавливается непосредственно в грунт и обнаруживает шаги нарушителя или вибрации от проезжающего транспорта.

Извещатель имеет функцию адаптивного порога, что позволяет ему подстраиваться под «шум» окружающей среды, что особенно полезно в ветреную или дождливую погоду.

Извещатель четко обнаруживает нарушителя при практически полном отсутствии ложных срабатываний.

Извещатель обеспечивает самоконтроль и диагностику работоспособности.

Настройка извещателя в конфигураторе осуществляется с помощью шнура настроечного STS-4920 (в комплект поставки не входит и приобретается за дополнительную плату).

## Область применения.

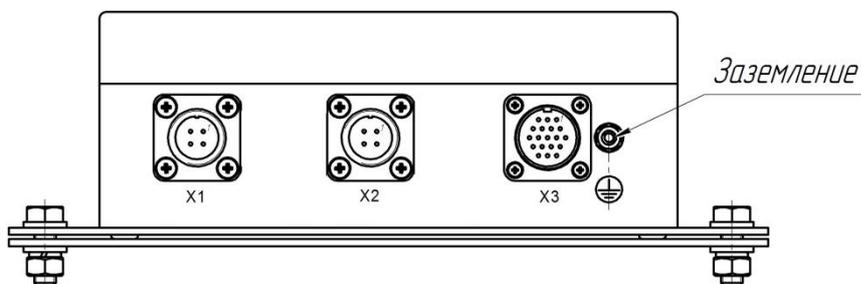
Извещатель охранный STS-115 применяется для организации скрытых сейсмических рубежей охраны, построения скрытых подземных зон охраны по линиям периметра не оборудованных ограждениями, на подходах к объектам, по контрольно-следовым полосам и т.п.

## Технические характеристики

| Наименование характеристики                            | Значение        |
|--|-----------------|
| Длина защищаемого участка, м                           | 2 фланга по 250 |
| Вероятность обнаружения                                | 0,95            |
| Время готовности после включения напряжения питания, с | 60              |
| Время восстановления после тревоги, с                  | 10              |
| Длительность извещения, с                              | от 1 до 60      |
| Напряжение электропитания постоянного тока, В          | 12              |
| Ток потребления, не более, мА                          | 3               |
| Режим работы   | непрерывный     |
| Диапазон рабочих температур, °С                        | от -40 до +50   |
| Габаритные размеры, мм                                 | 210x110x85      |
| Масса, не более, кг                                    | 2               |
| Длина настроечного шнура STS-4920, не более, м         | 6               |

### Подключение извещателя STS-115

#### Подключение блока обработки извещателя охранного



X1–X2 – разъемы для подключения вибрационно-сейсмических чувствительных элементов;

X3 – разъем для подключения настроечного шнура STS-4920 и проводного подключения.

**ВНИМАНИЕ!!! Подключение заземления является обязательным условием надежной работы изделия.**

Обозначение контактов разъема X3:

| № конт. | Наименование         |
|---------|----------------------|
| 1       | Выход неисправ. ЛФ-А |
| 2       | Выход неисправ. ЛФ-Б |
| 3       | Выход неисправ. ПФ-А |
| 4       | Выход тревога ЛФ-А   |
| 5       | Выход тревога ЛФ-Б   |
| 6       | Выход тревога ПФ-А   |
| 7       | Выход тревога ПФ-Б   |
| 8       | Питания вход +12В    |
| 10      | Общий                |
| 11      | Выход неисправ. ПФ-Б |
| 14      | Выход контроль-А     |
| 15      | Выход контроль-Б     |
| 16      | RS-485 (А)           |
| 17      | RS-485 (В)           |
| 18      | Контроль кабеля      |
| 19      | Контроль кабеля      |

Контакты 9, 12, 13 – не задействованы.

## Внешний вид настроечного шнура и назначение разъемов



## Зоны обнаружения извещателя

Зона обнаружения (вид сверху)

