

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.

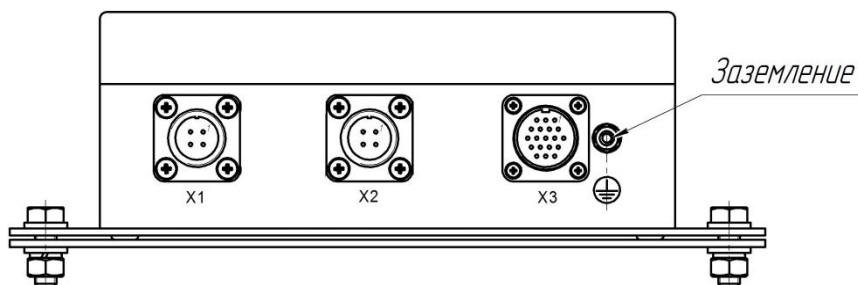
Извещатель охранный STS-115 применяется для организации скрытых сейсмических рубежей охраны, построения скрытых подземных зон охраны по линиям периметра не оборудованных ограждениями, на подходах к объектам, по контрольно-следовым полосам и т.п.

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)

