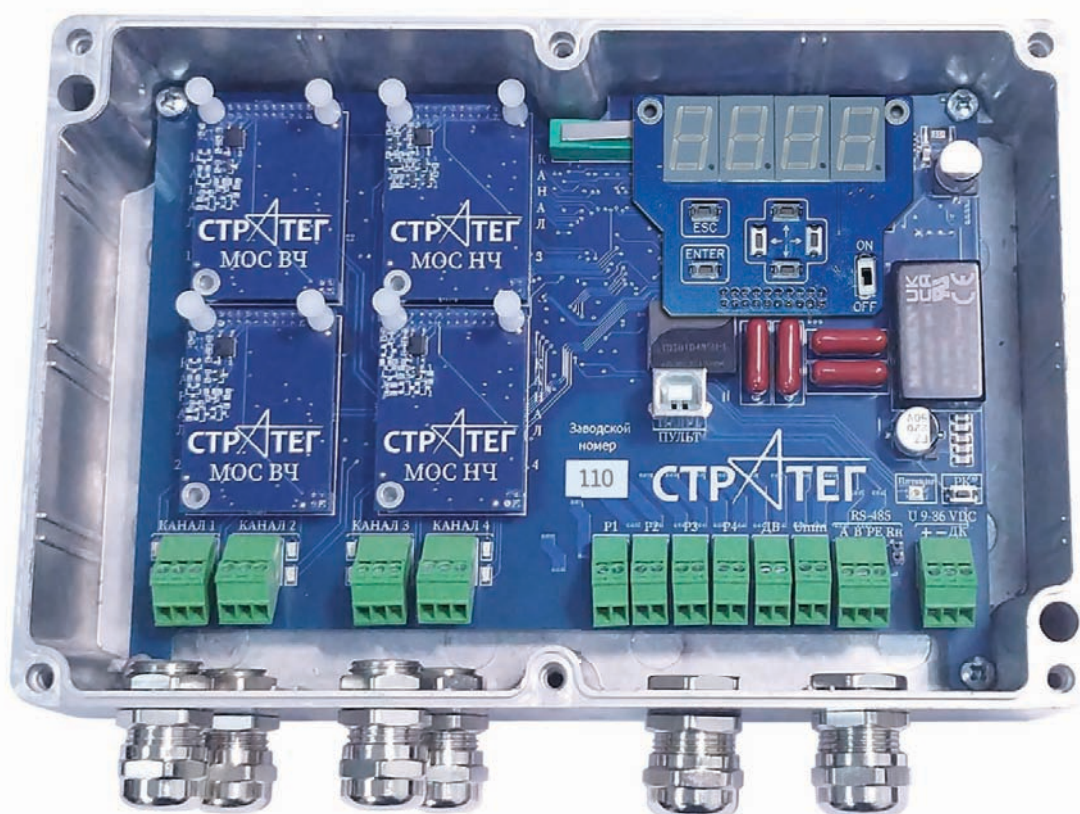
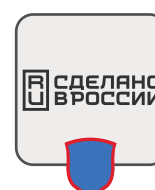
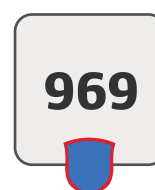
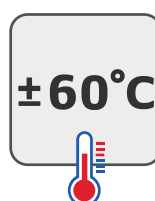


«СТРАТЕГ-ВТ»

ИО 20620-2



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ОХРАННЫЙ
ЛИНЕЙНЫЙ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ**



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Извещатель охранный линейный трибоэлектрический ИО 20620-2 «СТРАТЕГ-ВТ» предназначен для обнаружения попыток проникновения нарушителя через ограждение, установленное по периметру охраняемого объекта, а также для формирования и передачи тревожного извещения в систему сбора и обработки информации.

Основными элементами извещателя «СТРАТЕГ-ВТ» являются кабель чувствительный (КЧ) и блок обработки сигналов (БОС). Чувствительный кабель крепится к полотну ограждения и подключается одним концом к блоку обработки сигналов, а другим - к муфте оконечной (МО). При попытке проникновения нарушитель оказывает физическое воздействие на ограждение, что приводит к деформации чувствительного кабеля и возникновению в нем электрических сигналов. Блок обработки производит оценку этих сигналов в соответствии с заданными параметрами обнаружения и при превышении установленных значений формирует извещение о тревоге размыканием контактов реле или отправкой цифрового кода по интерфейсу «RS-485».

Блок обработки сигналов контролирует целостность чувствительного кабеля и формирует сигнал о неисправности в случае его обрыва или короткого замыкания.

Настройка параметров обнаружения извещателя производится с помощью опционально встраиваемого модуля настройки или специального программного обеспечения, установленного на ПК или смартфон / планшет.

Извещатель обнаруживает следующие виды воздействия: перелаз (в том числе с использованием приставной лестницы), перекус и перепил элементов ограждения, подъем и отгибание полотна ограждения, попытки демонтажа чувствительного кабеля, подкоп.

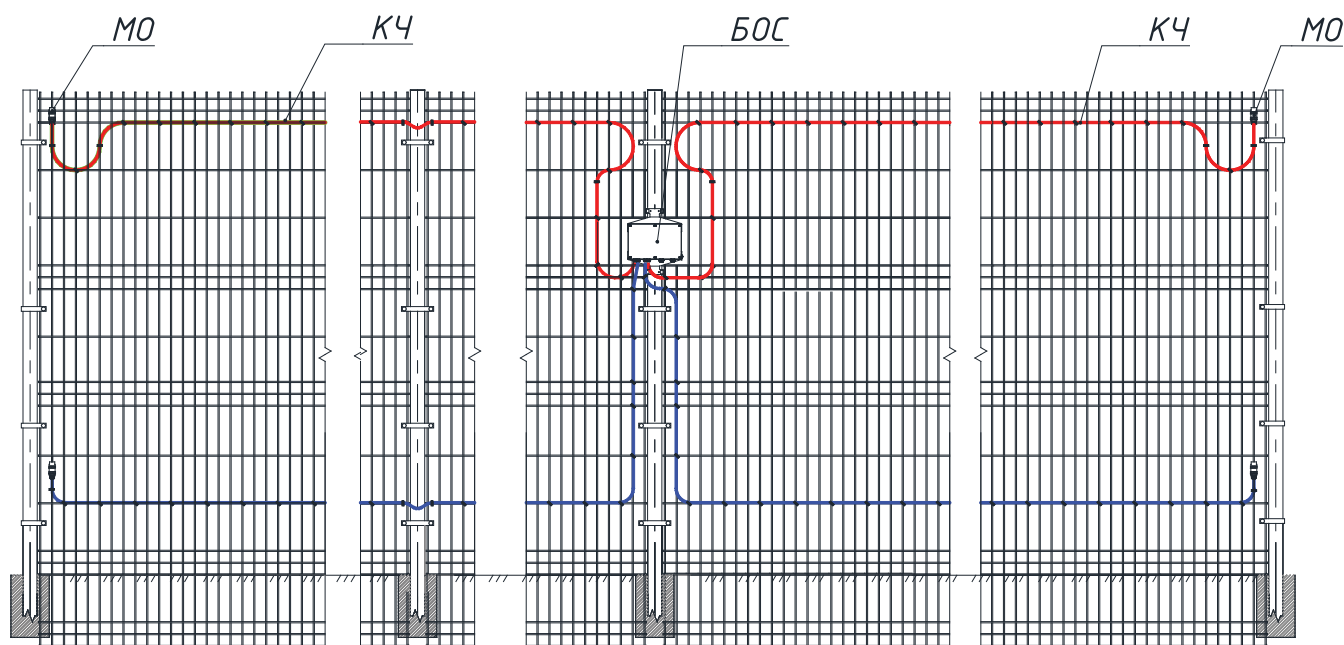
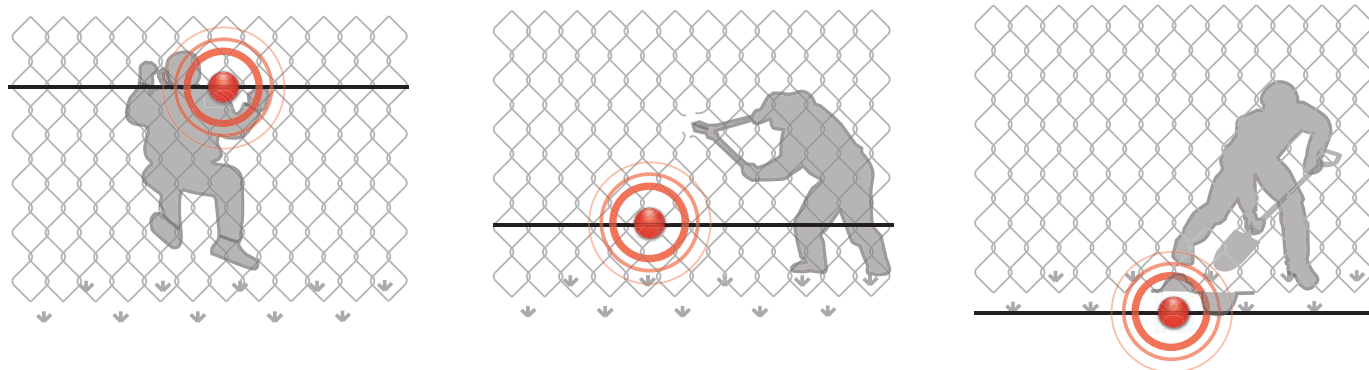


Схема размещения основных элементов извещателя «СТРАТЕГ-ВТ» на ограждении



Извещатель обнаруживает попытки перелаза, пролома / перекуса, подкопа

ОСНОВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Блок обработки сигнала

БОС извещателя «СТРАТЕГ-ВТ» (1) выполнен в металлическом герметичном корпусе, предназначенном для установки на открытом воздухе.

БОС имеет модульную конструкцию — на электронной плате расположены разъемы для установки 4 Модулей Обработки Сигнала (МОС) и Модуля Настройки (МН).

Модули обработки сигнала

Каждый МОС является независимым: имеет индивидуальные настройки чувствительности и может находиться в активированном (рабочем) состоянии или быть деактивированным.

К каждому МОС подключается свой отрезок Чувствительного Кабеля длиной до 1000 метров. В извещателе «СТРАТЕГ-ВТ» применяются МОС двух типов:

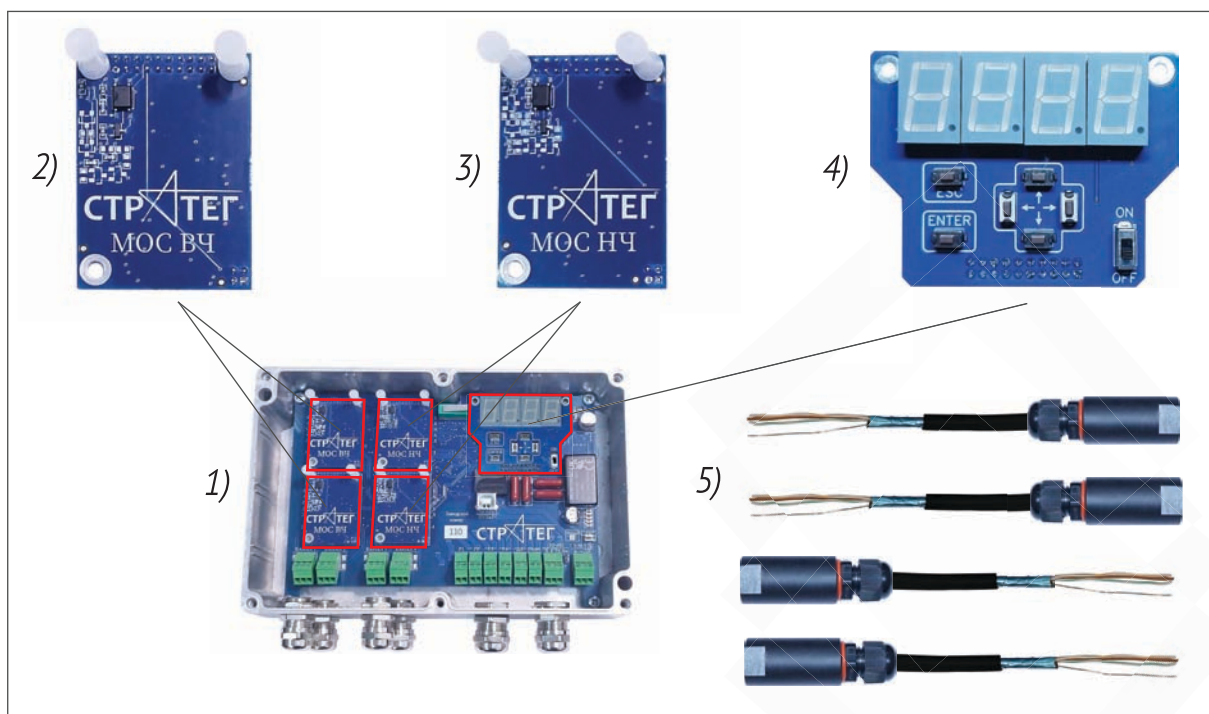
- МОС-НЧ (3) – Модуль Обработки Сигнала низкочастотного диапазона (НЧ), регистрирует воздействия типа: «перелаз», «подъем и отгибание полотна», «демонтаж чувствительного кабеля», «подкоп».

- МОС-ВЧ (2) – модуль обработки сигнала высокочастотного диапазона (ВЧ), регистрирует воздействия типа: «перекус», «перепил», «пролом».

Модуль настройки

Модуль настройки (МН) (4) предоставляет пользователю интерфейс с органами управления и блоком индикации для настройки параметров обнаружения и передачи данных извещателя «СТРАТЕГ-ВТ» в месте его установки.

Блок индикации модуля настройки выполнен на базе 8-сегментных светодиодных индикаторов, яркости которых достаточно для визуального считывания числовых параметров даже при ярком солнечном свете.



Составные части извещателя «СТРАТЕГ-ВТ»: 1 - БОС, 2 - МОС ВЧ, 3 - МОС НЧ, 4 - МН, 5 - КЧ

Кабель чувствительный

Кабель чувствительный «КЧ СТРАТЕГ-ВТ» (5) – специализированный трибоэлектрический кабель с изолированными медными проводниками, покрытыми полимерной оболочкой. На проводники наложен экран с дренажным неизолированным проводником. Внешняя оболочка чувствительного кабеля выполнена из стойкой к УФ-излучению термопластической композиции.

Кабель чувствительный работает в диапазоне температур $-60...+60^{\circ}\text{C}$ и обладает следующими характерными особенностями:

- нормированным трибоэлектрическим эффектом;
- равномерным распределением чувствительности по длине;
- минимальной деградацией полезного сигнала при отрицательных температурах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вероятность обнаружения	Не менее 0,95
Время наработки на ложное срабатывание	1500 часов
Количество каналов обнаружения	4 канала
Длина чувствительного кабеля на 1 канал	до 1000 м
Релейные выходы	4 x Тревога; 1 x ДВ; 1 x Низкое напряжение
Нагрузка контактов реле	60 В / 350 мА переменного или постоянного тока
Интерфейс обмена данными	«RS-485»
Напряжение питания	9...36 В постоянного тока
Потребляемая мощность	макс 1,0 Вт (без подогрева) при напряжении 24 В
Мощность подогрева	1,4 Вт при напряжении 24 В
Диапазон рабочих температур	-60...+60°C
Герметизация корпуса	IP65

ООО «ЕВРОТЕХ»



+7 (495) 134-34-02



info@eurotekh.ru
www.eurotekh.ru



**105187, Москва, Окружной
проезд, д15 к2, офис 602**