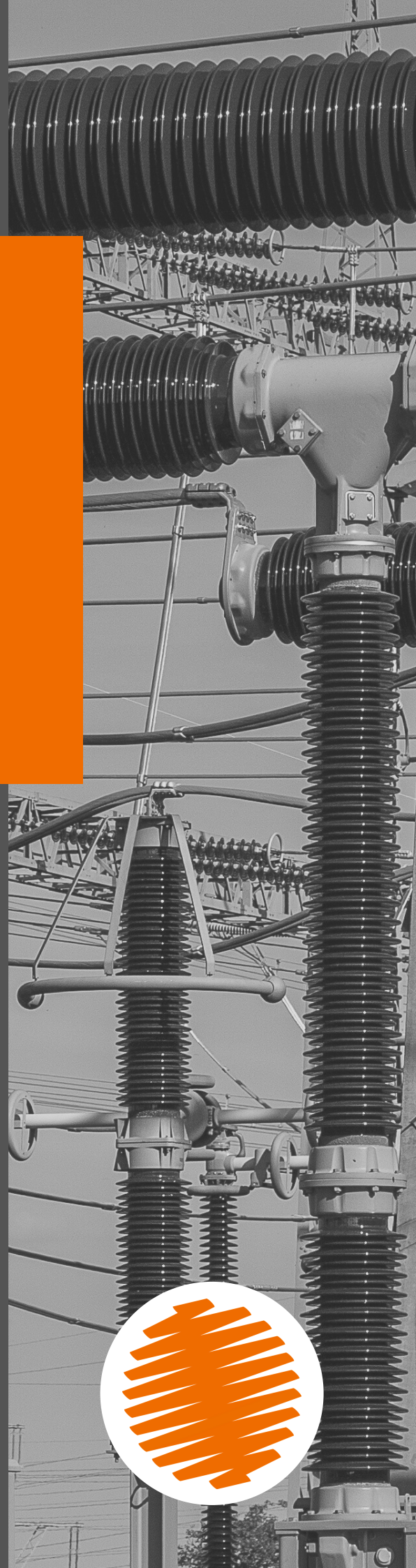
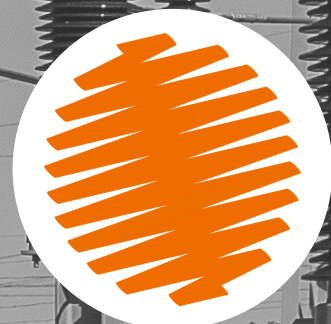


**MARS: MONITORING**

**МОНИТОРИНГ ОБЪЕКТОВ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ**



**ГРУППОЙ КОМПАНИЙ ТРИАЛИНК  
РАЗРАБОТАНО РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
МОНИТОРИНГА И ОХРАНЫ ОБЪЕКТОВ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ -  
ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ.**



## СОСТАВ СИСТЕМЫ

- Всепогодный вандало-защищенный металлический шкаф с микропроцессорным модулем, встроенным модемом 2/3/4G, встроенный источником бесперебойного электропитания
- Датчики охранной сигнализации (вскрытия дверей, движения)
- Датчики пожарной сигнализации (дымовые, извещатели пламени)
- Система контроля доступа (считыватель, электромагнитный замок)
- Светозвуковое устройство
- Видеокамера событийной фотофиксации
- Технологические датчики (датчики качества 3-х фазного напряжения, контролирующие отклонения значений напряжения от ГОСТ, датчики температуры силовых трансформаторов)

## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ

- Простота и надежность системы в эксплуатации
- Гибкая система настроек, возможность срабатывания сигналов тревоги по проникновению, нарастанию температуры корпуса силового трансформатора, поднесению несуществующей карты доступа и других
- Фотофиксация событий происходящих в системе

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Шкаф МФБ, в составе: шкаф металлический настенный IP65 с замком, система бесперебойного электропитания (источник, контроллер электропитания, аккумуляторная батарея), агрегирующий модуль мониторинга MARS:CASA, контроллер датчиков специализированный, автоматический выключатель, защита от перенапряжения, 2/3/4G-модем.....**

**базовая поставка, опционально беспроводной радиоканальный расширитель eLoRa**

**Датчики охранной сигнализации.....4-ре независимых шлейфа**

**Датчики пожарной сигнализации**

**Извещатели пожарные пламени.....4-ре независимых шлейфа**

**Система контроля**

**и управления доступом .....классическая, с возможностью управления режимом охраны**

**Видеокамера с инфракрасной подсветкой, Мрх .....2**

**Система передачи данных .....GSM/3G/LTE, Ethernet**

**Время работы без сетевого питания, не менее ч .....24**

**Диапазон рабочих температур .....-40 ... +50**

**Потребляемая мощность, не более Вт .....60**

**120 (в режиме заряда АКБ)**

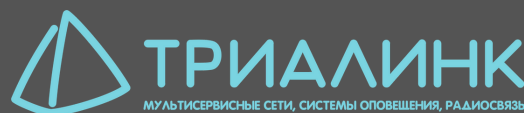
## АЛГОРИТМ РАБОТЫ

### СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ОБЪЕКТОВ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ

Действующая карта доступа имеет возможность снятия объекта с охраны с момента открытия электромагнитного замка. Текущий режим охраны объекта отображает светозвуковое устройство. После поднесения валидной карты объект снимается с охраны, по событию формируется квитанция и фотография, данные сохраняются локально и отправляются на сервер Марс: Мониторинг.

После завершения работ, сотрудник подносит валидную карту доступа на время более 5-ти секунд, инициируется режим постановки объекта под охрану. Система автоматически ставит объект под охрану если в течении часа не зафиксировано движение внутри объекта или срабатывания датчика двери.

Телеметрия от датчиков температуры направляется каждые 5, 10, 60 минут (настраивается) на сервер Марс: Мониторинг.



**117105, Москва, Варшавское шоссе, 1с1, оф. 702В, тел. +7(495)232-11-32  
[www.mars-mm.ru](http://www.mars-mm.ru)**

Копирование возможно только с разрешения ООО «Триалинк Групп». Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и технические характеристики устройств.

