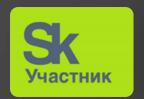
M KAKTYC

Первое в мире тепловизионное реле защиты



Гарантия 3 года





64% аварий

начинается с перегрева контактов

Недостатки оперативного контроля



Нерегулярный контроль





Доступ в шкаф затруднён





уязвимое место электроустановок –

контактные соединения

Перегрев контактных соединений



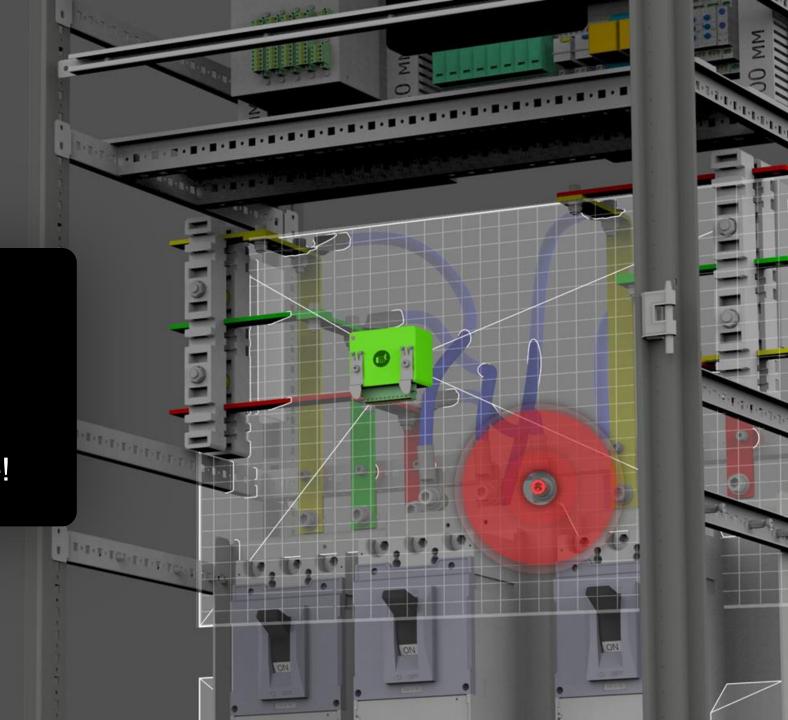
Главный энергетик завода, фамилия которого слишком известна, чтобы её называть

В электрохозяйстве завода было 25 КТП и 2500 электродвигателей разной мощности. Регулярно были аварии в основных технологических цехах, часто просто горели автоматы и происходило внеплановое отключение технологических потребителей особой категории. Например, вентилятор подачи воздуха на охлаждение стекловаренной печи.

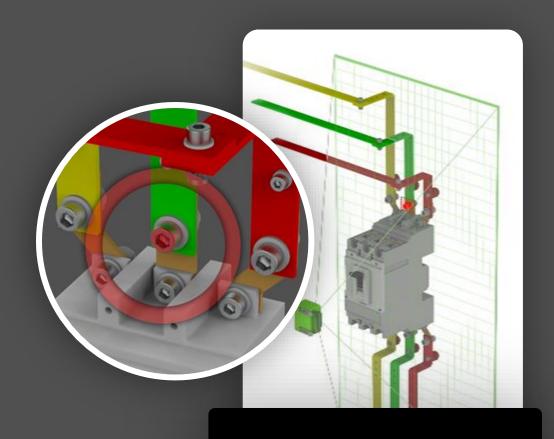
Частота случаев примерно **2-3 раза в месяц** с соответствующими убытками и взысканиями от руководства. Я справился просто, увидел у немцев такой прибор как пирометр (пистолет), купили его. Обязал всех электриков завода раз в смену проверять все автоматы в их цеху от 63А и выше. Сразу посыпались заявки на внеплановый вывод в ремонт, так как находили автоматы с перегревом, пускатели и т.п.

А теперь представьте, если бы на диагностируемых элементах стоял датчик выявления опасного перегрева и без участия человека формировал плановую заявку на техническое обслуживание.

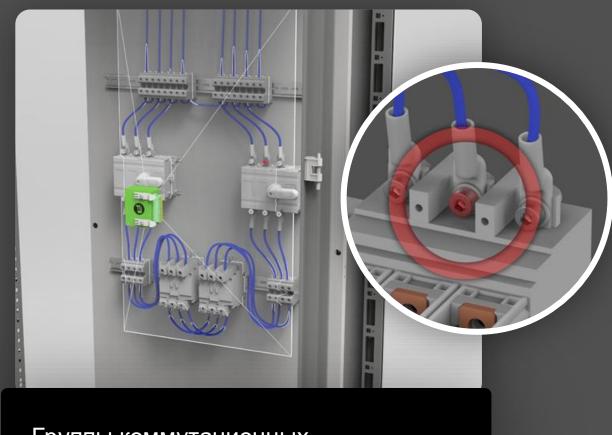
Непрерывный контроль перегрева элементов электроустановок снижает аварийность. Сюрпризов будет меньше!



Где необходим Кактус?



Коммутационные аппараты

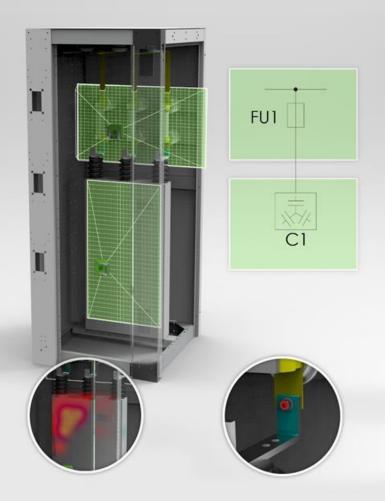


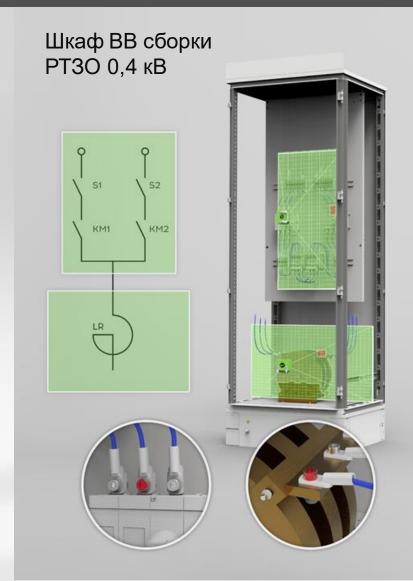
Группы коммутационных аппаратов

Электроснабжение потребителей 1-й и особой категорий

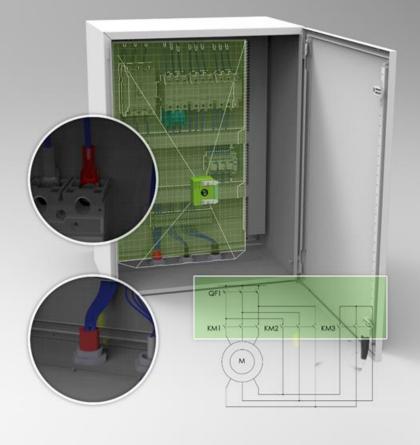
Применение

Ячейка УКРМ 10 кВ

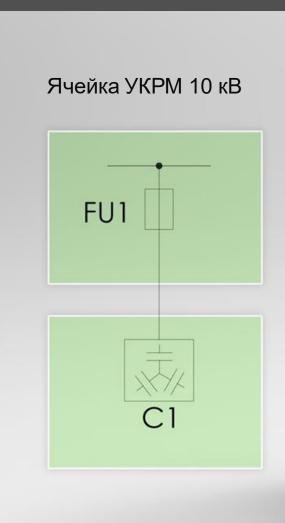


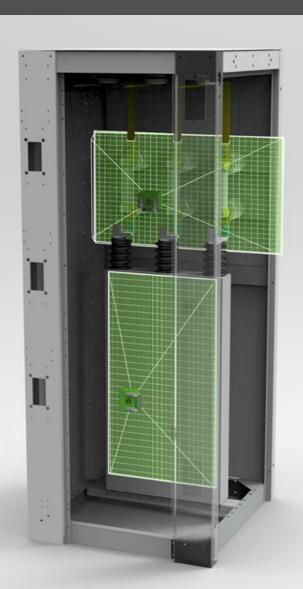


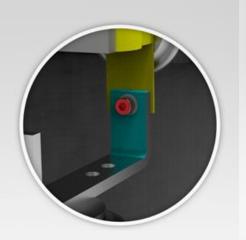
Шкаф управления двигателем

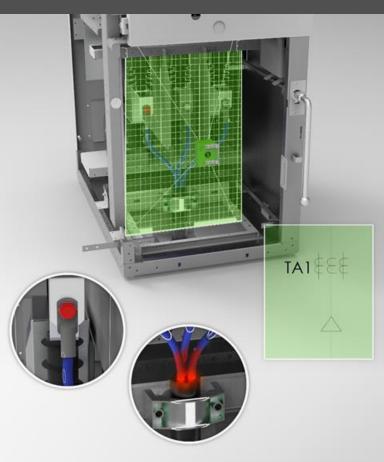


Применение

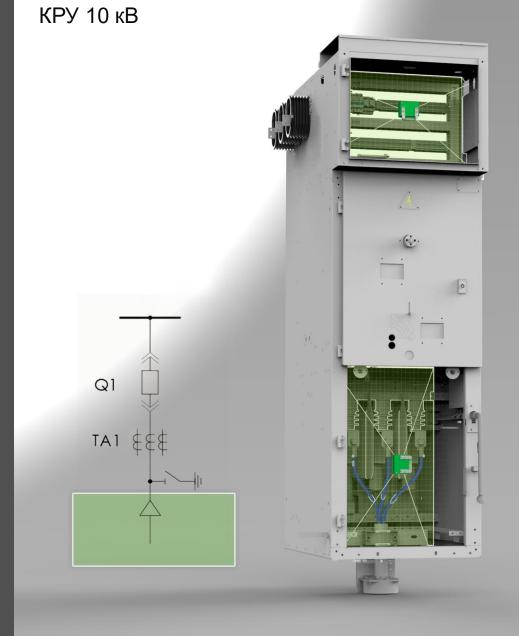




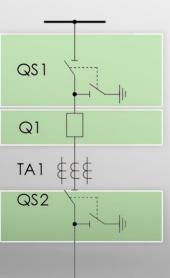




Ячейка кабельного ввода 10 кВ







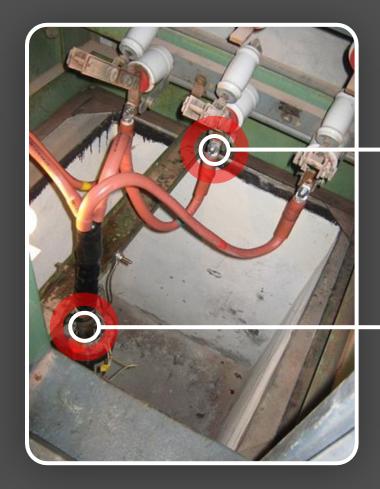
Спасение кабельных муфт 6-35 кВ

• Кактус работает на опережение и заранее выявляет проблемные места



Плохой контакт в местах соединений ведёт к перегреву, который приводит к высыханию изоляции и КЗ.

Особенно это критично для кабелей с бумажной изоляцией.

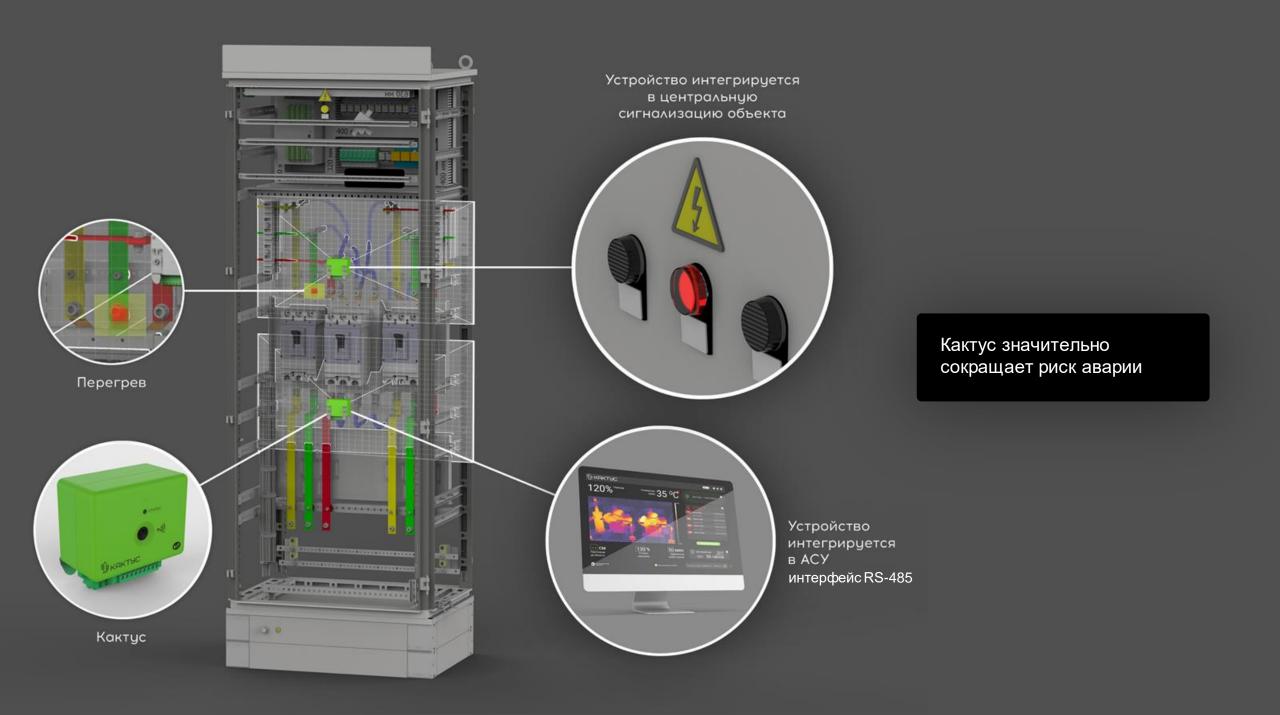


Контакты с шинами

Перегрев ведёт к пробою изоляции

Кабельная муфта

Наиболее часто повреждение встречаются в кабельной разделке





Самодиагностика устройства

Индикация неисправности



-40°C +55°C

Температура эксплуатации



Работа в сетях 220В АС и DC

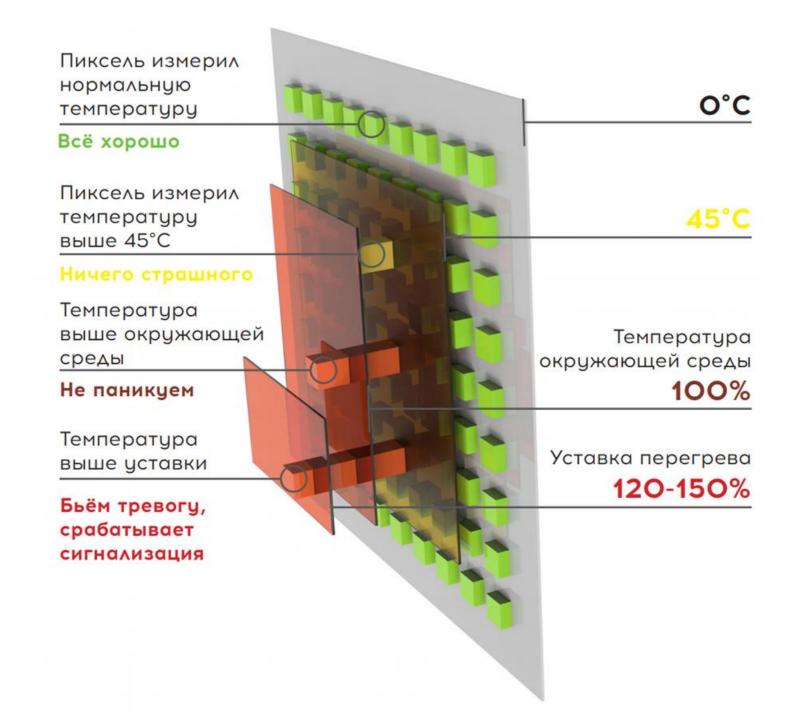
Универсальное устройство



1 дискретный вход 2 дискретных выхода

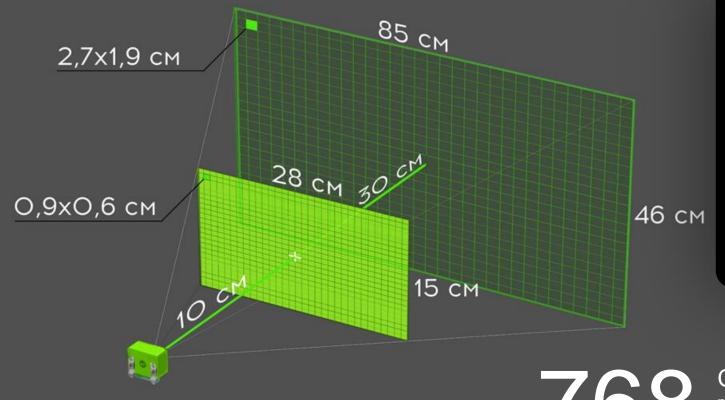
Интеграция КАКТУС в различные системы сигнализации и управления





110°x75°

великолепный угол обзора!



- Измерение температуры в прямоугольной зоне
- Измерение температуры окружающей среды
- Выявление перегрева оборудования с учетом условий окружающей среды

Сегментов в области контроля размеры зоны и сегментов зависят от расстоя

размеры зоны и сегментов зависят от расстояния до контролируемого объекта

Видим всё не открывая шкаф



KIWI-MONITOR

Большой экран покажет всё



Смартфон

Ты знаешь, что внутри. Подключение по Bluetooth



Настройка и мониторинг

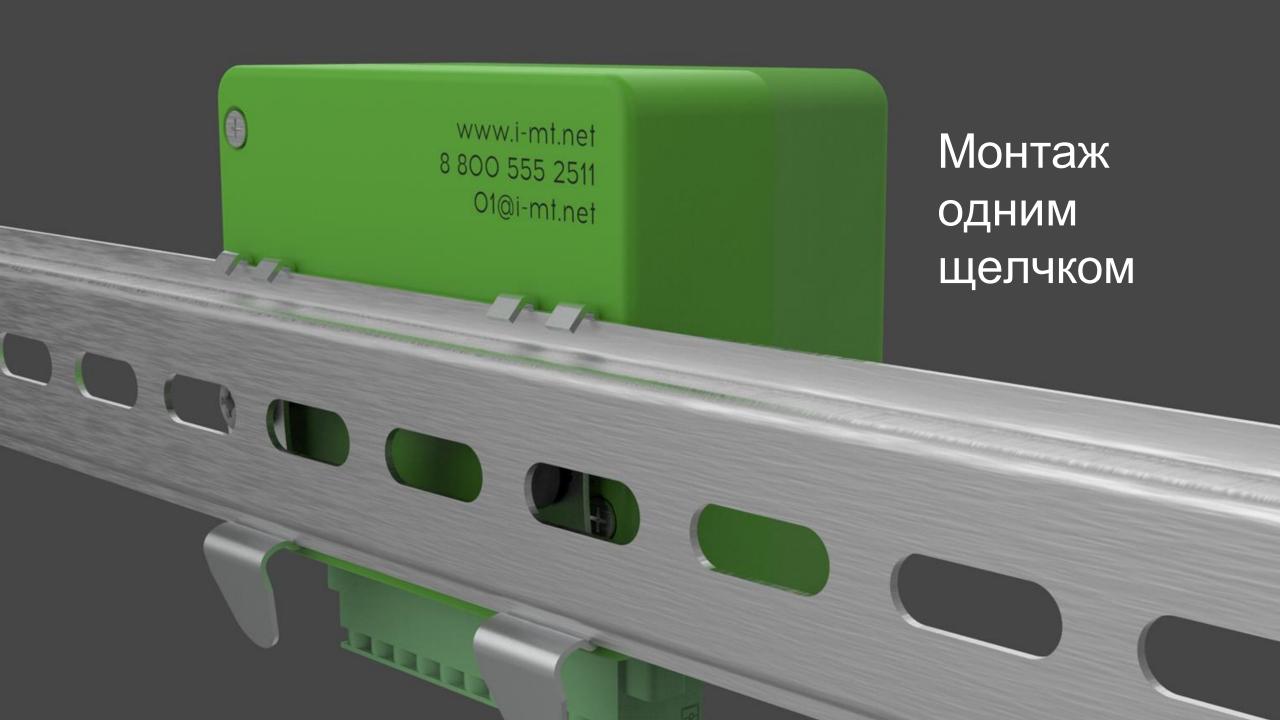
Сделано просто и с любовью













Цифровое тепловизионное реле КАКТУС

- Датчик измерения температуры окружающей среды
- Технический паспорт
- Мобильное устройство конфигурирования
- Термостойкая краска*





Мы всегда на связи 8 800 555 25 11 01@i-mt.net

