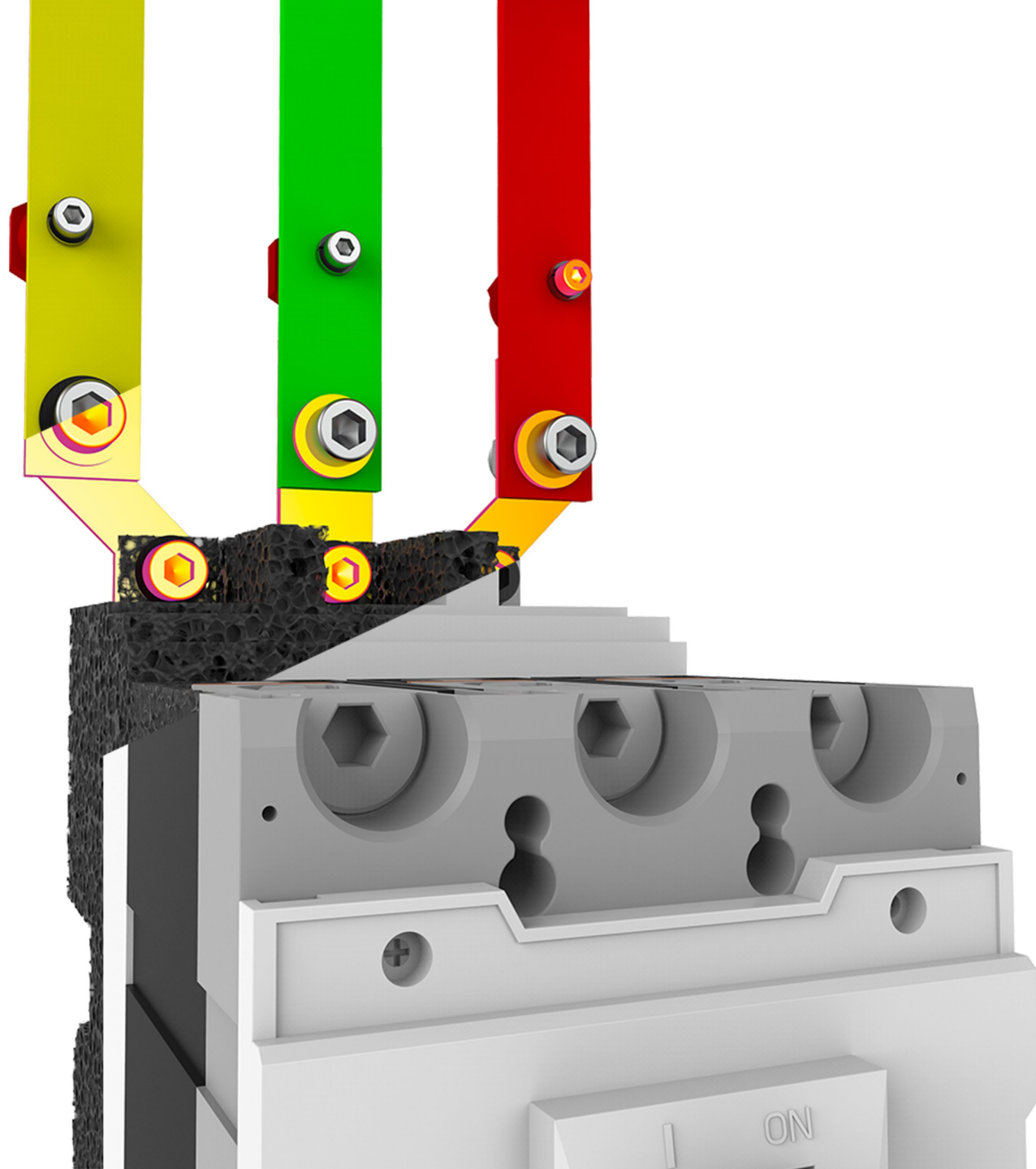


Мелисса

Защита от перегрева
токоведущих частей





Опасность перегрева

При эксплуатации качество контактных соединений ухудшается, что может вести к катастрофическим последствиям

Выявление перегрева

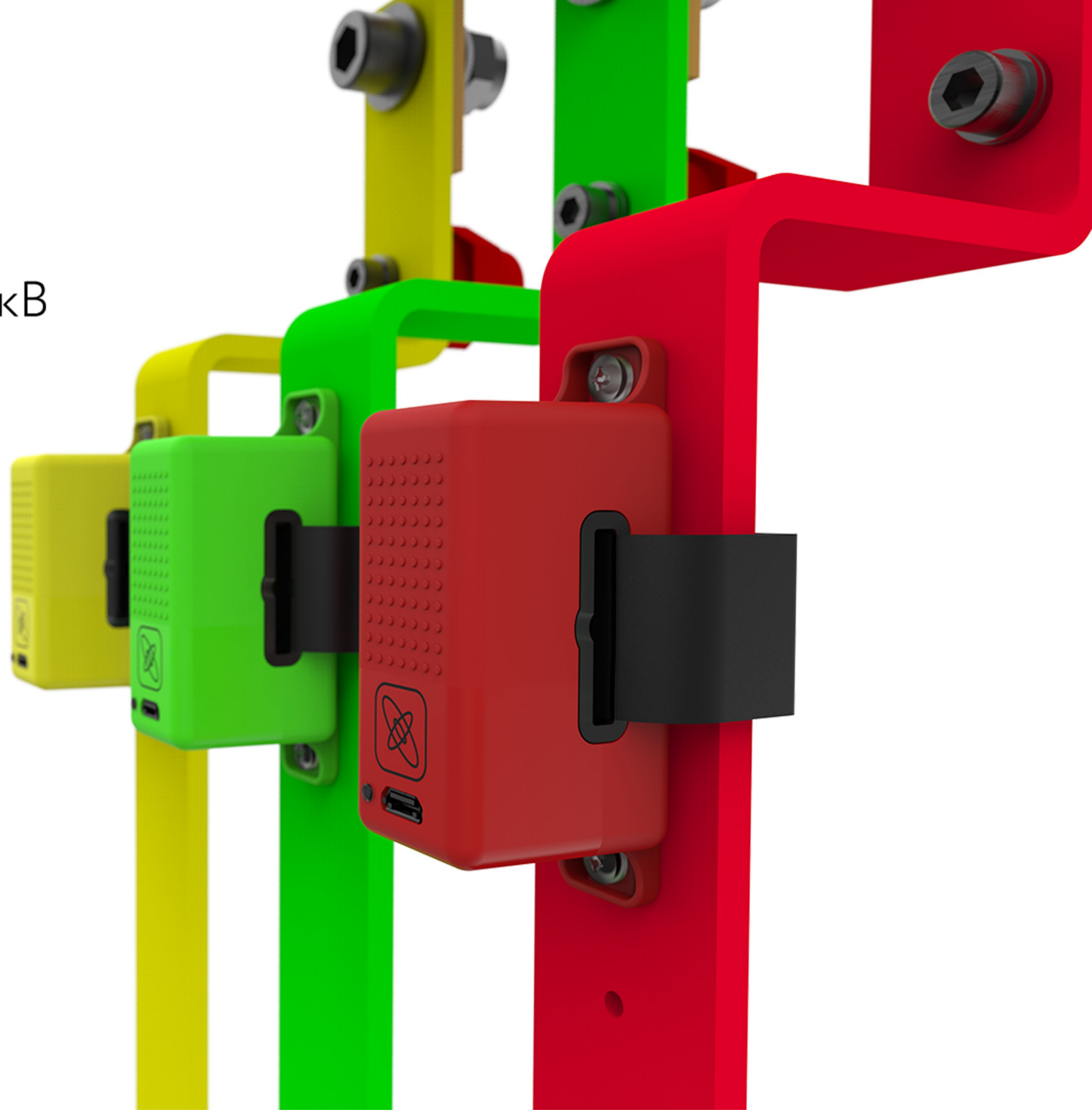
Позволяет предотвратить аварийную ситуацию

0,4кВ | 6кВ | 10кВ | 20кВ | 35кВ

Беспроводная передача измерений

Непрерывный контроль температуры

Питание от электромагнитного поля



Применение

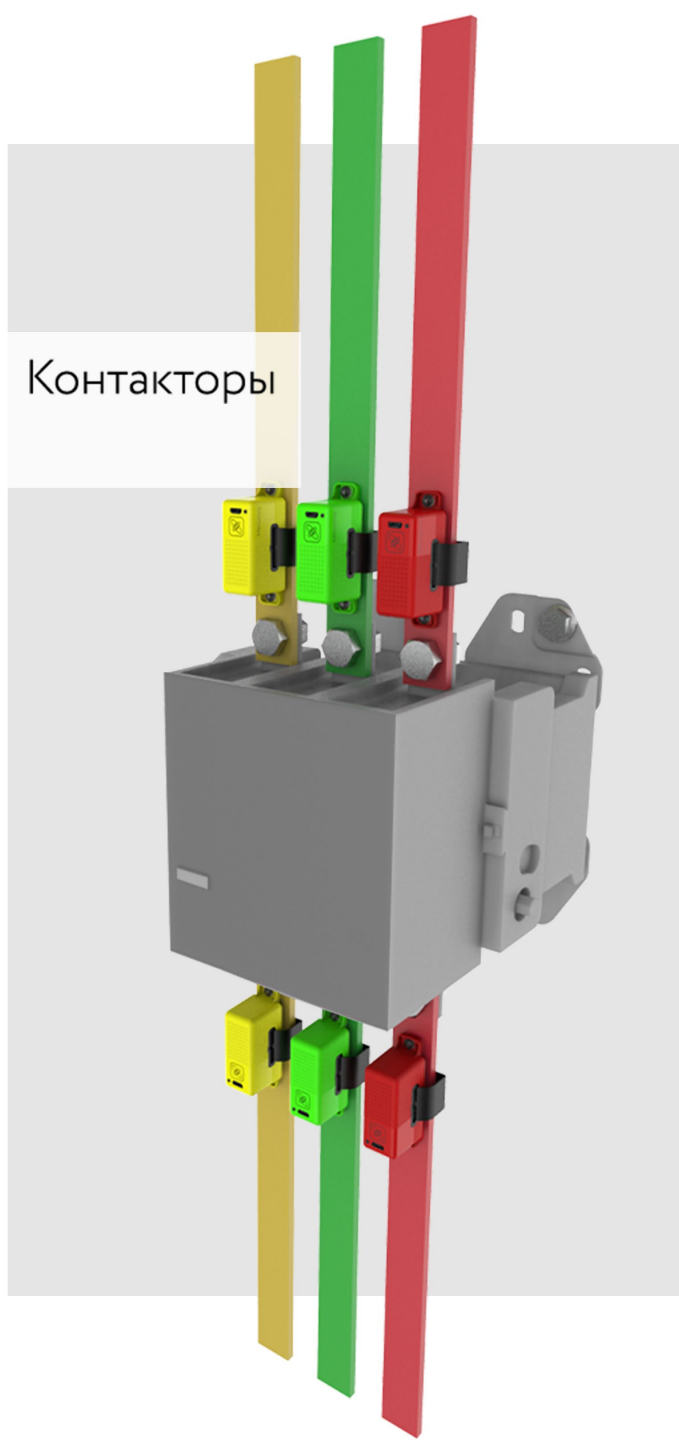


Применение

Автоматические
выключатели



Контакторы



Жилы силовых
кабельных линий



Простая наладка

Надёжное измерение

Степень защиты IP 51

Измерительная поверхность

от 0° до 125° C | точность $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Термостойкий пластик

от -40° до 140° C

Светодиодная индикация

Питание от USB

при задании уставок



IEEE 802.15.4

Надёжный беспроводной способ связи
Повышенная дальность сигнала





Field Supply

Технология получения энергии
от электромагнитного поля

Датчики не нуждаются
в цепях питания

Простой монтаж

Универсальная конструкция датчика

Крепление стяжкой или на винты

Монтаж возможен на
изолированные шины



Люминесцентный
желтый



Зеленый
коктейль



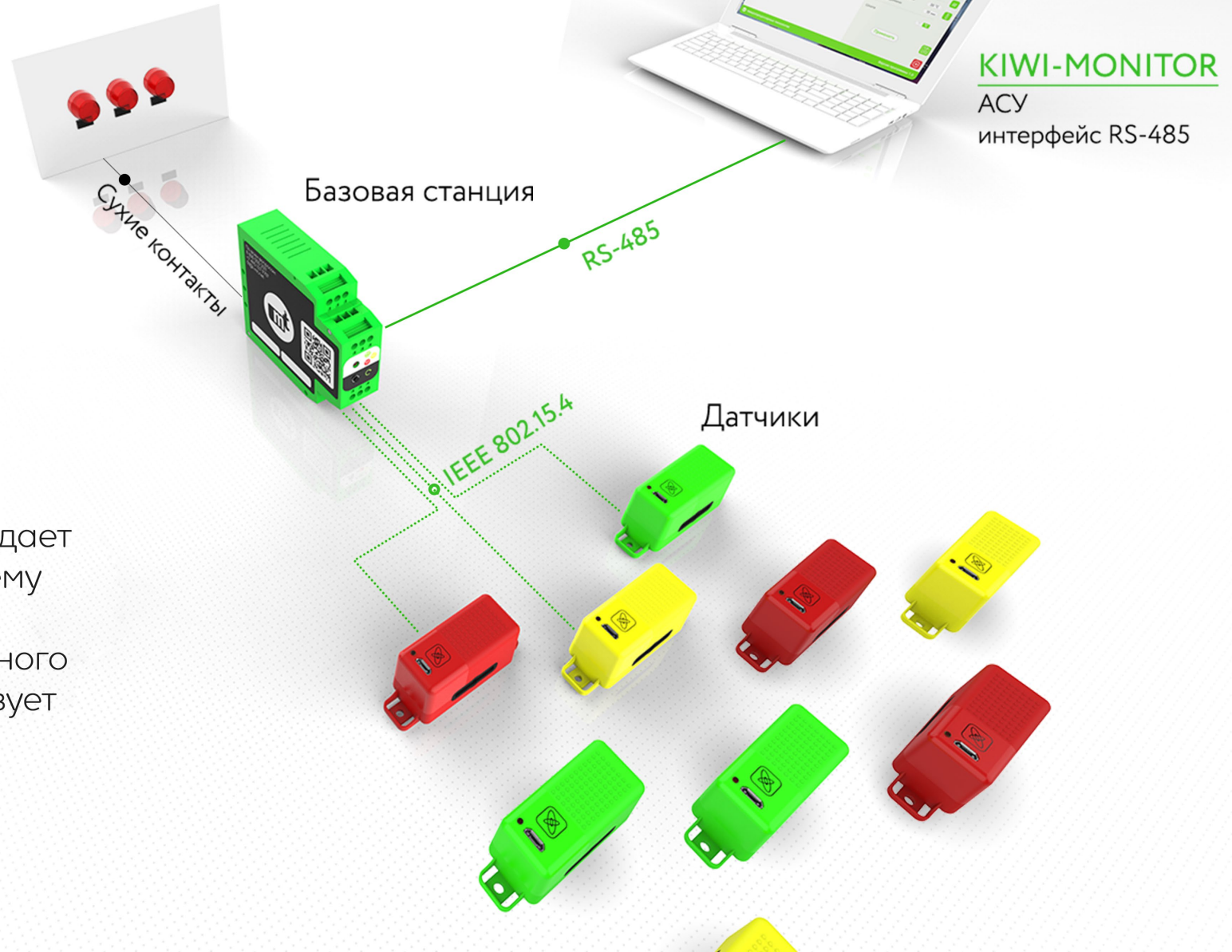
Восточный
красный



Заурядный
чёрный



Система локальной и
центральной сигнализации



Решение

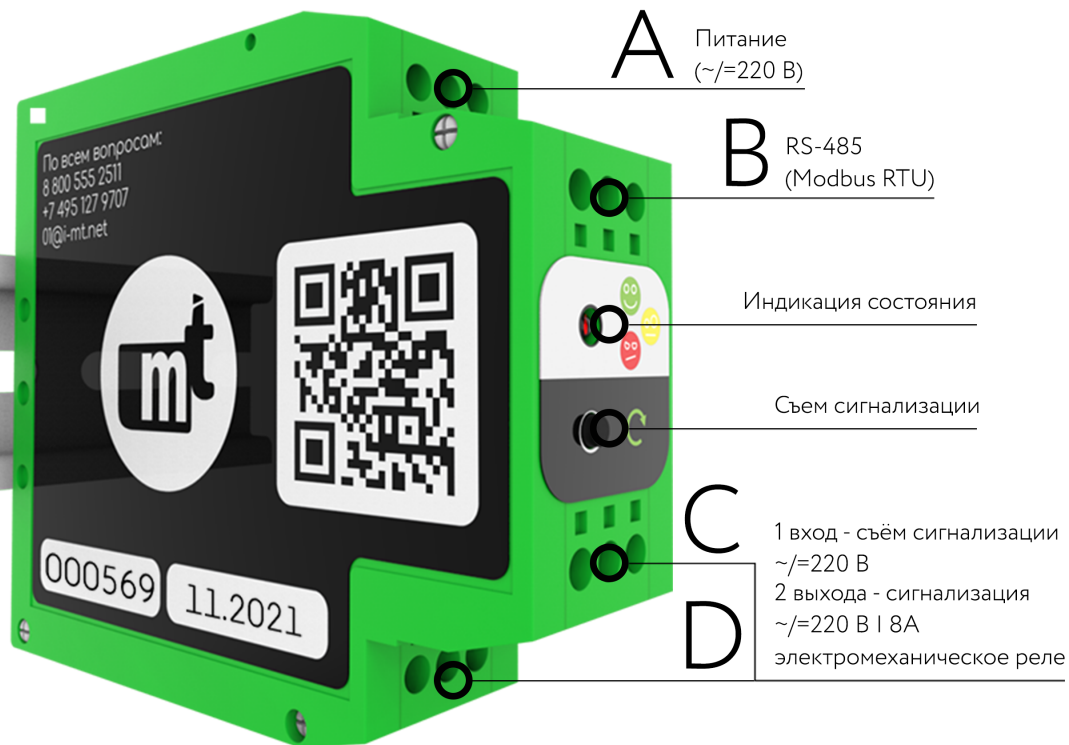
Базовая станция считывает информацию с датчиков и передает ее в автоматизированную систему контроля.

При возникновении ненормального режима базовая станция действует на систему центральной сигнализации.



Настройка и мониторинг

Сделано просто.
Сделано с заботой



A Питание
($\sim$ /=220 В)

B RS-485
(Modbus RTU)

Индикация состояния

Съем сигнализации

C 1 вход - съём сигнализации
 $\sim$ /=220 В

D 2 выхода - сигнализация
 $\sim$ /=220 В I 8А
электромеханическое реле

Базовая станция

Сбор и анализ данных с датчиков

Крепление на DIN-рейку
в удобное для Вас место

Параметры беспроводной связи
Мелиссы позволяют получать данные
от датчиков из соседних ячеек

Устойчивая связь между базой и
датчиками, находящимися в разных
закрытых металлических шкафах

Принципы защит

Предусмотрено 2 типа уставок

Уставка перегрева

1. Перегрев

срабатывает при превышении температурой уставки. Две ступени: предупреждение и авария.

31°C

34°C

66°C

ΔT

31°C

48°C

34°C

2. Дифференциальная тепловая защита

выявляет дефект до момента наступления критического перегрева. Срабатывает при выявлении разницы температур между фазами одного присоединения



Комплект поставки

Мелисса базовая станция _____ 1

Мелисса температурный датчик _____ от 1 до 32

Паспорт _____ 1

Опционально

Система мониторинга KIWI-MONITOR (шкафное исполнение)

Система мониторинга KIWI-MONITOR (портативное исполнение)

Разветвитель интерфейса RS-485 ГИДРА-3 или ГИДРА-6

Преобразователь интерфейсов USB - RS-485 ЮККА

Кабель связи micro USB



Мы всегда на связи
8 800 555 25 11 (для РФ)
+7 (495) 127-97-07 (для СНГ)
01@i-mt.net
www.i-mt.net

