

ИРИС СОПТ

Непрерывный контроль параметров СОПТ и защита АВ

СОЗДАЕМ
НАДЕЖНОЕ
БУДУЩЕЕ

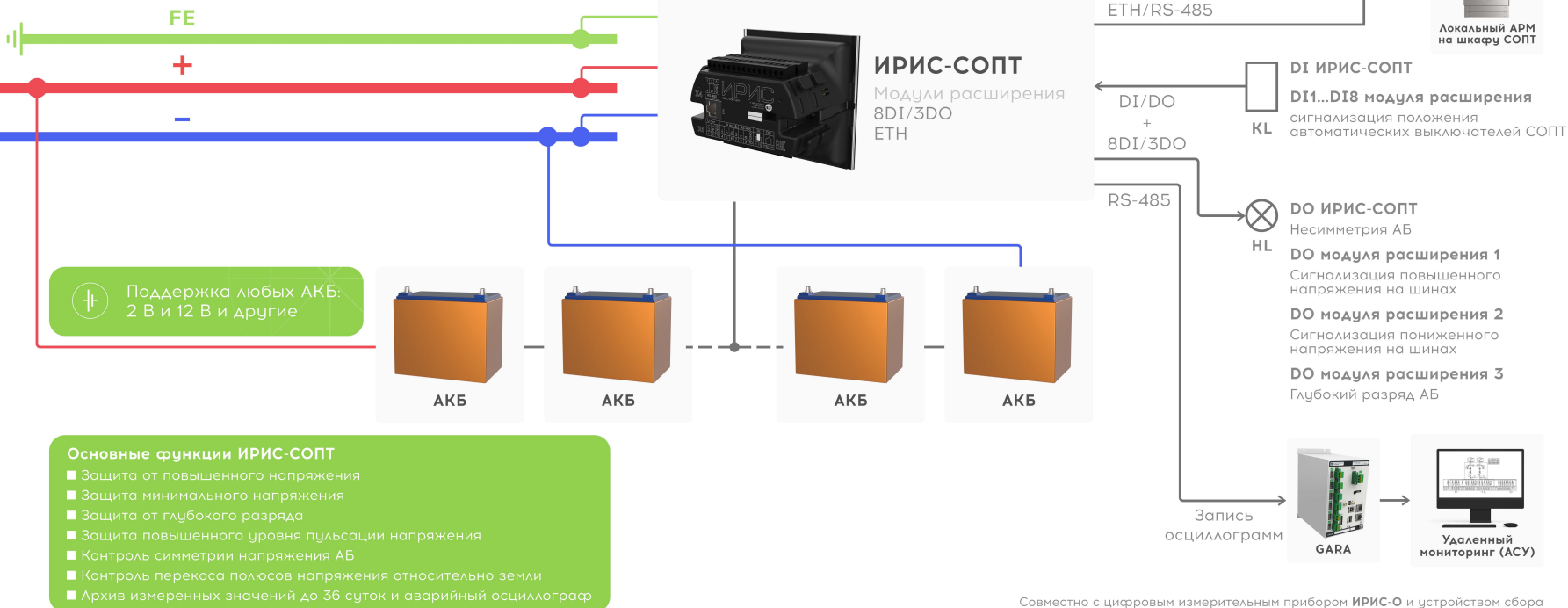


sk



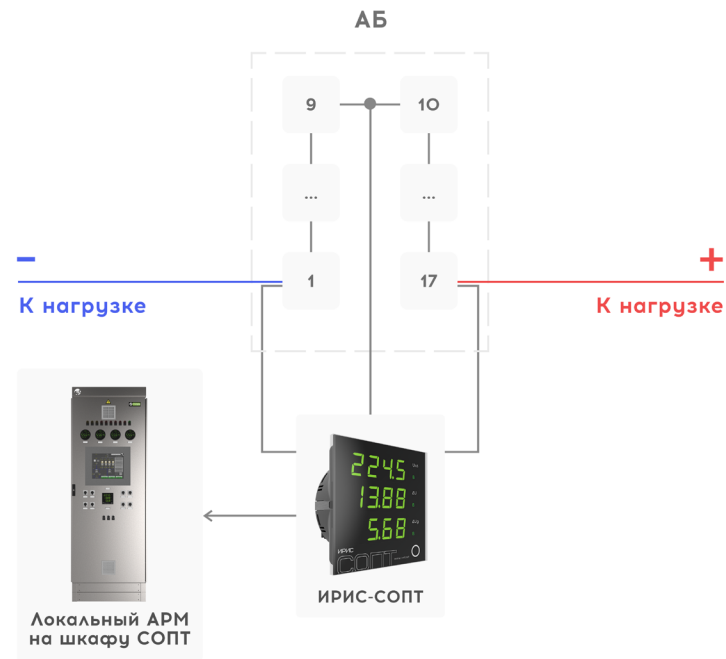
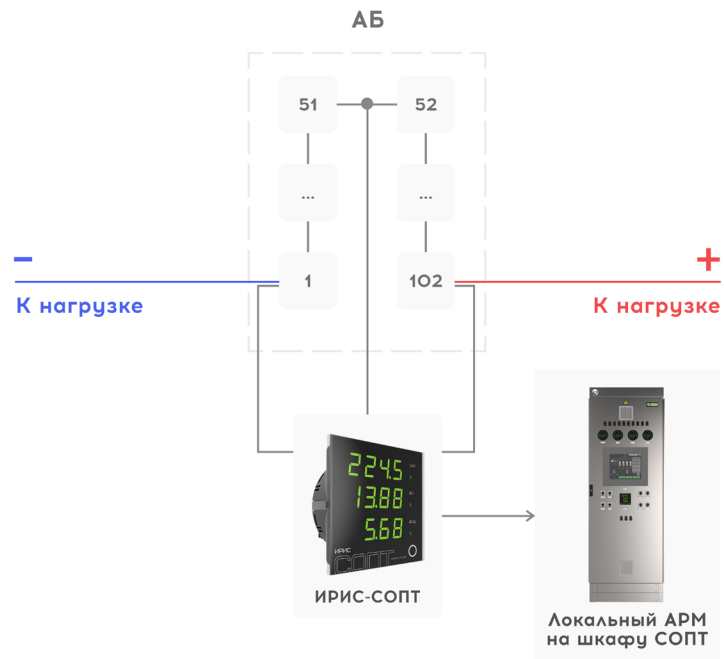
НЕПРЕРЫВНЫЙ КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

ИРИС-СОПТ измеряет и отображает параметры систем оперативного постоянного тока, а также обеспечивает защиту аккумуляторной батареи



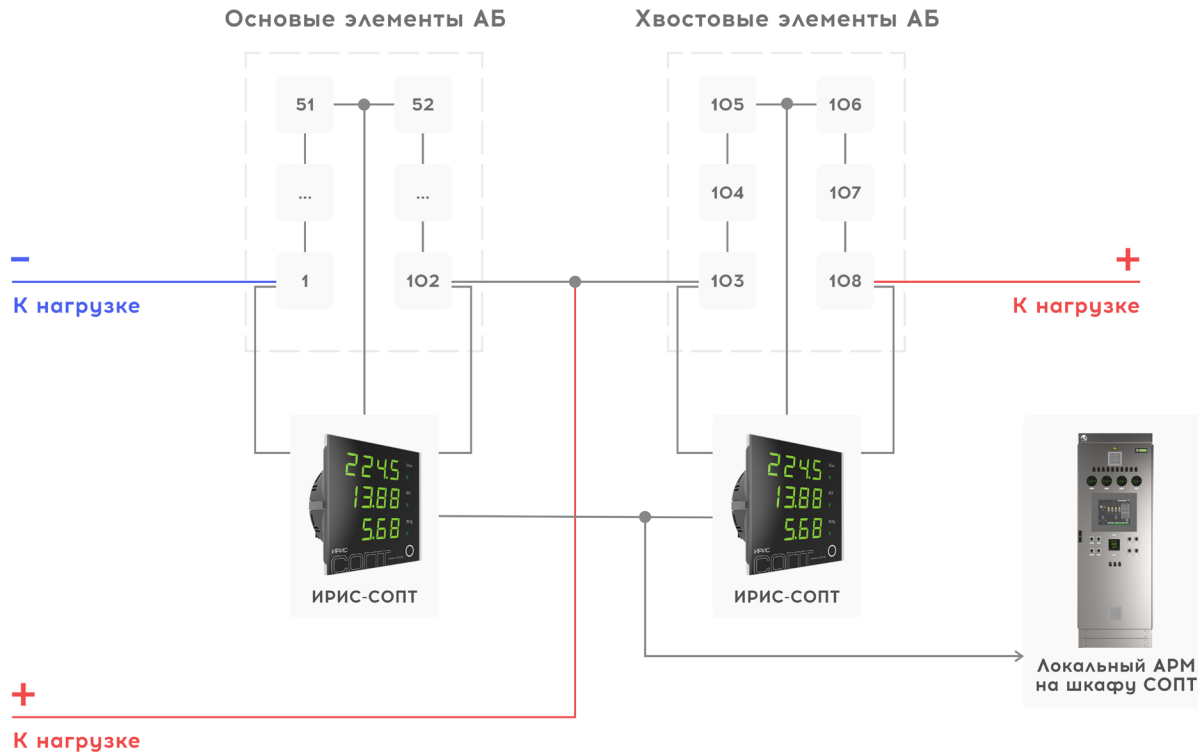
ПРИМЕНЕНИЕ

Контроль симметрии аккумуляторных батарей с номинальным напряжением 2 В и/или 12 В



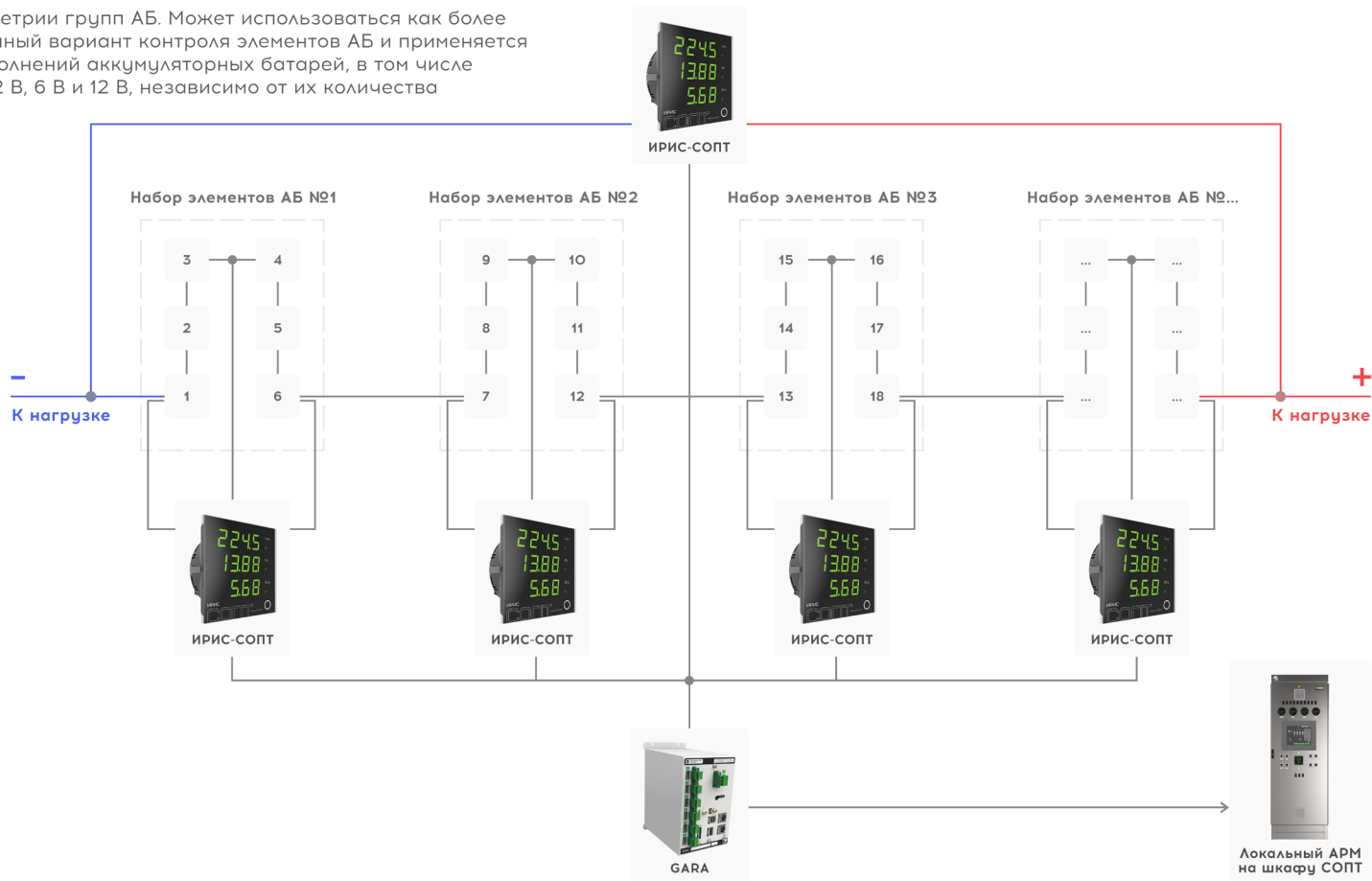
ПРИМЕНЕНИЕ

Контроль АБ с наличием хвостовых элементов. Обеспечивается раздельный контроль симметрии основных и хвостовых элементов



ПРИМЕНЕНИЕ

Контроль симметрии групп АБ. Может использоваться как более детализированный вариант контроля элементов АБ и применяется для любых исполнений аккумуляторных батарей, в том числе с элементами 2 В, 6 В и 12 В, независимо от их количества





3 цвета
индикации

- Нормальный режим работы
- Пуск функции защиты и автоматики
- Срабатывание функции

Опционально

Мигание индикаторов при пуске и срабатывании для привлечения внимания оперативного персонала



Запись
осциллограмм



3 ряда
семисегментных
индикаторов

25 мм
высота знака

3 цветных
графических
дисплея с IPS
матрицами

Сенсорная кнопка
управления

**-40
+75**

Температурный
диапазон

4 года
гарантийного
обслуживания

sk

5



РЕЖИМЫ ЭКРАНОВ



Доступны пользовательские режимы экрана с возможностью свободной настройки

1 U_{AB} , В
напряжение АБ

ΔU , В
напряжение несимметрии АБ

ΔU_g , В
напряжение перекоса полюсов
относительно земли

2 U_{AB} , В
напряжение АБ

$K_{пU}$, %
контроль пульсации АБ

—

3 ΔU , В
напряжение несимметрии АБ

U_+ , В
напряжение положительного полюса
АБ относительно средней точки

U_- , В
напряжение отрицательного полюса АБ
относительно средней точки



4 ΔU_g , В
перекося полюсов
относительно земли

U_{g+} , В
напряжение положительного
полюса АБ относительно земли

U_{g-} , В
напряжение отрицательного
полюса АБ относительно земли

6



Питание

- AC/DC 220 В
- DC 24 В

Клеммы подключения напряжения аккумуляторной батареи

Полюса, средняя точка, заземление

Разъем для подключения модулей расширения

- ИРИС-СОПТ-8DI/3DO
- ИРИС-СОПТ-ETH

RS-485

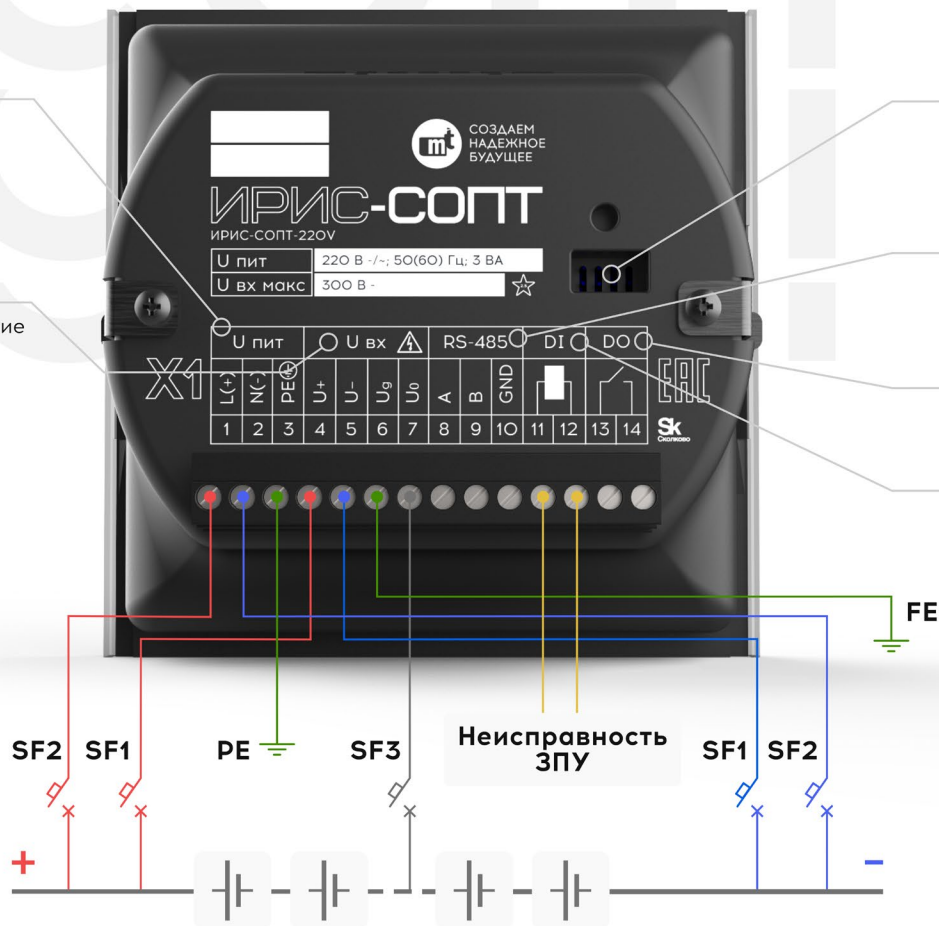
- Modbus-RTU
- IEC 60870-5-101

DO

Релейный выход

DI

Дискретный вход с внешним
питанием AC/DC 220 В



РЮКЗАК

8DI/3DO

8 дискретных входов с внутренним источником питания 24 В

или

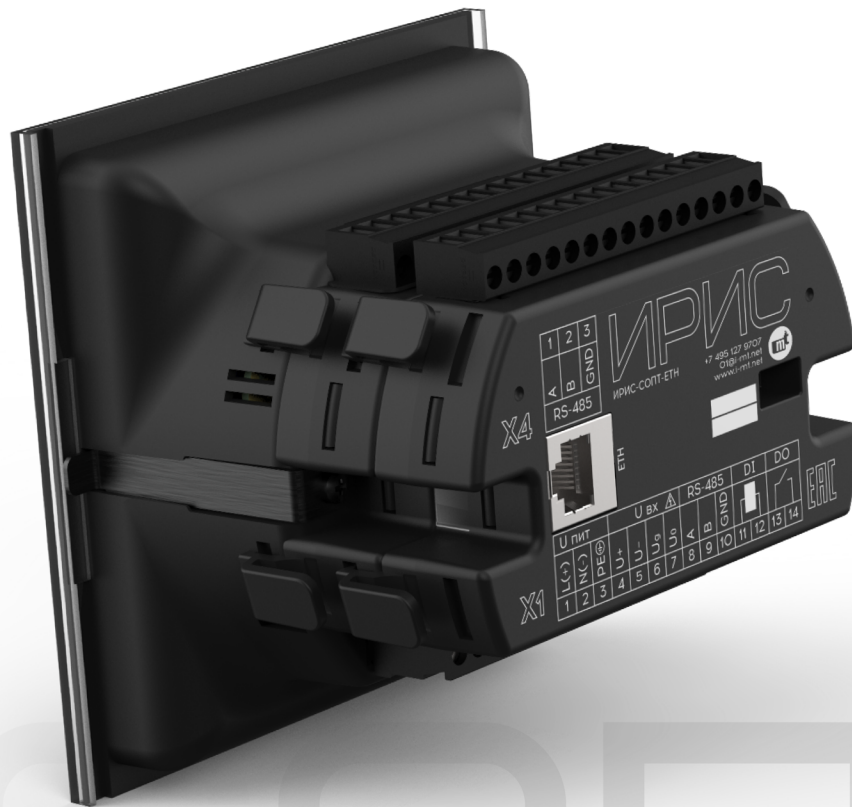
8 дискретных входов 220 В
без внутреннего источника питания

3 дискретных выхода

ETH

RS-485 с поддержкой протокола
Modbus-RTU

Ethernet 100BASE-TX с поддержкой
протоколов IEC 60870-104,
IEC 61850 MMS, SNTp



sk

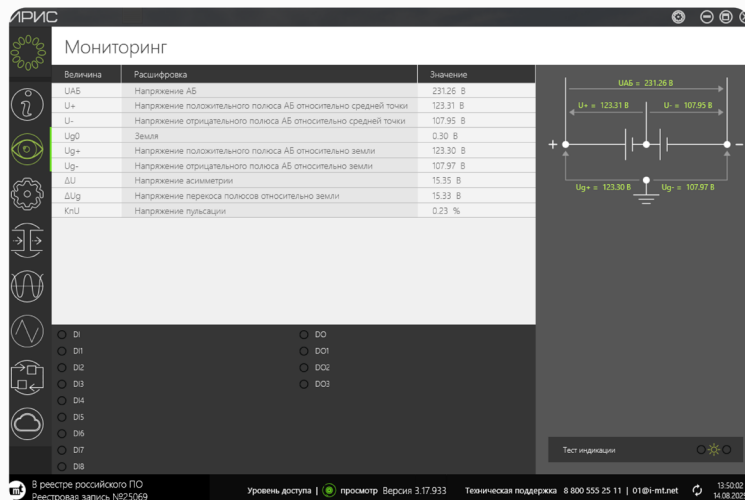
8

mt

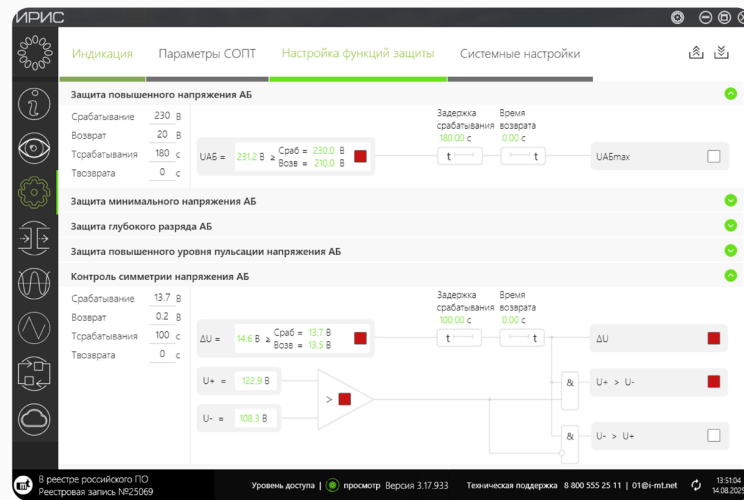
ИРИС КОНФИГУРАТОР

Эффективный помощник в настройке
и управлении оборудованием

СОЗДАЕМ
НАДЕЖНОЕ
БУДУЩЕЕ



Мониторинг измеренных величин



Интуитивно понятный ввод уставок с графическим отображением значений на алгоритме

Архив измерений параметров СОПТ за последние 36 суток с возможностью скачивания на ПК в табличном формате

Запись осциллограмм

- Формат Comtrade
- фирменное ПО KIWI-Viewer

БЕСПЛАТНОЕ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

**Все необходимые данные
в ваших руках**

Удобный просмотр текущих параметров, журналов, быстрый доступ к эксплуатационной документации и технической поддержке

Лёгкий экспорт

Сохраняйте настройки, журналы, осциллограммы одним нажатием



sk

11



KIWI-MONITOR

Локальная система мониторинга

- Среда для создания любой мнемосхемы
- Отображение текущего состояния ЗПУ Laurel
- Отображение текущего состояния АБ
- Отображение положения коммутационных аппаратов
- Отображение токов и напряжений
- Аварийная и предупредительная сигнализация
- Диагностика связи с устройствами
- Доступ ко всем журналам цифровых устройств
- Скачивание и анализ файлов осциллограмм



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Входит в комплект поставки

- Цифровой измерительный прибор ИРИС-СОПТ – 1 шт
- Комплект монтажных частей – 1 шт
- Технический паспорт – 1 шт

Опционально

- ИРИС-СОПТ-8DI/3DO-24V – 1 шт
- ИРИС-СОПТ-8DI/3DO-220V – 1 шт
- ИРИС-СОПТ-ETH – 1 шт



ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

- Разветвитель интерфейса RS-485 Гидра-3 (Гидра-6)
- Устройство защиты интерфейса RS-485 Флокс-RS
- 5-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мбит/с Гидра-ETH-5
- Устройство защиты интерфейса Ethernet Флокс-ETH
- Преобразователь интерфейса Юкка



ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

- Реле контроля изоляции Флокс
- Реле контроля тока Флокс-1
- Реле контроля напряжения Флокс-U
- Реле контроля температуры и влажности воздуха Флокс-TV
- Реле мигающего света Флокс-M
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф1
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф10



sk

15

mt

ПОЧЕМУ НАМ ДОВЕРЯЮТ?

1. Комплексное тестирование, включая экстремальные температурные испытания
2. Высокие стандарты производства и **более 16 лет** опыта
3. Быстрые и надёжные поставки
4. **Круглосуточный** сервис
5. Постоянное развитие и внедрение новых технологий

**С нами вы получаете качество, надёжность
и поставки точно в срок!**



Наша миссия

Создаем надежное будущее, гарантируя эффективные решения и качественный сервис, вовлекая профессионалов и внедряя постоянные улучшения



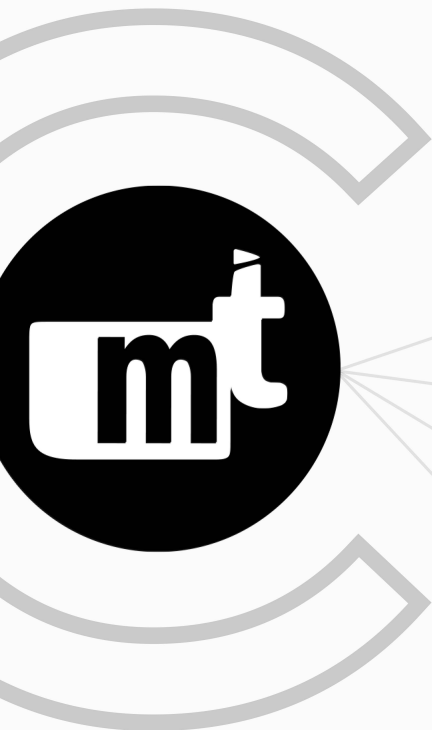
sk

16



ВАШЕ СПОКОЙСТВИЕ – НАШ ПРИОРИТЕТ!

sk



2550⁺ ДОВОЛЬНЫХ
КЛИЕНТОВ

24200⁺ объектов присутствия нашего оборудования
и подстанций

179643⁺ произведенных
устройств

24 × 7 техническая
поддержка

X



ИРИС

СОПТ



СОЗДАЕМ
НАДЕЖНОЕ
БУДУЩЕЕ

Микропроцессорные
технологии

8 800 555 25 11

O1@i-mt.net

www.i-mt.net