МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Мы специализируемся на разработке
и производстве цифровых устройств
для сферы энергетики **с 2009 года**



Разработка
Создание надёжного
и востребованного продукта

Реализация
Решение задач наших
партнеров

Поддержка
Продукт – это не только
устройство

СОЗДАЕМ
НАДЕЖНОЕ
БУДУЩЕЕ

Микропроцессорные
технологии

МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

16 ЛЕТ КОМПАНИИ

Сколково

РОССЕТИ

- ПАО «МОЭСК»
- ОренбургЭнерго (филиал Россети Волга)
- ПАО «МРСК Сибири»
- ПАО «МРСК Центра»
- АО ОЭК г. Москва
- ПАО «Россети Юг»
- АО «Россети Тюмень»



ВЫРУЧКА ПО ШКАФНОЙ ПРОДУКЦИИ

МЛН. РУБ.

ВЫРУЧКА ПО СЕРИЙНОЙ ПРОДУКЦИИ

МЛН. РУБ.

12 КОЛИЧЕСТВО СТРАН, КУДА ПОСТАВЛЯЕМ РЗА

330+ СОТРУДНИКОВ В КОМПАНИИ

24 200+ ОБЪЕКТОВ ПРИСУТСТВИЯ НАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПОДСТАНЦИЙ

179 643+ СЛОЖНЫХ УСТРОЙСТВ ВЫПУЩЕНО ЗА ВСЁ ВРЕМЯ

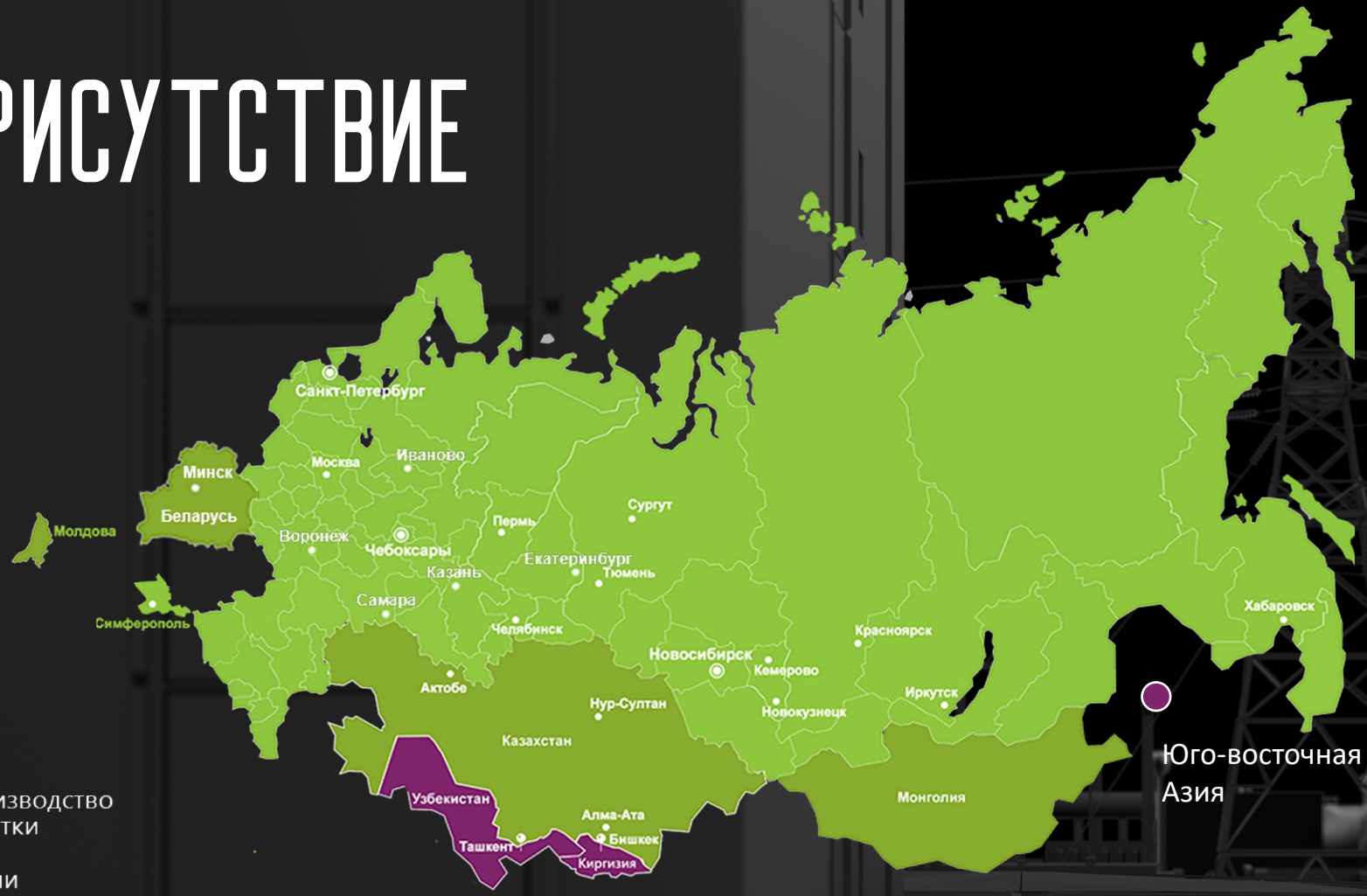
3 ЦЕНТРА РАЗРАБОТКИ

- Новосибирск
- Чебоксары
- Санкт-Петербург

3 ЗАВОДА

- Новосибирск
- Ташкент
- Бишкек

НАШЕ ПРИСУТСТВИЕ



- Собственное производство и центры разработки
- Филиалы компании
- Лицензионное производство

3 ЦЕНТРА РАЗРАБОТКИ
- Новосибирск
- Чебоксары
- Санкт-Петербург

3 ЗАВОДА
- Новосибирск
- Ташкент
- Бишкек

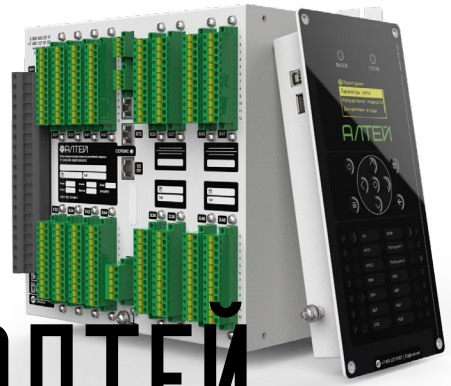
3 НОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ РАЗВИТИЯ
- Индия
- ЮВА
- Азербайджан

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

Поставлено клиентам в 2025 году

10 000+ терминалов релейной защиты

10 000+ комплектов дуговой защиты



АЛТЕЙ



ЛЮТИК+



ЛАЙМ+

ЛАЙМ

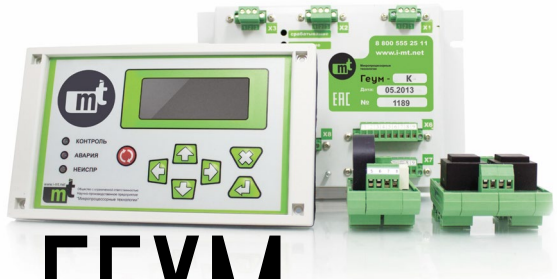




АЛТЕЙ-01



ЛЮТИК



ГЕУМ



ЛАЙМ 2.0

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ 2 ОБЪЕКТОВ ДО 220 кВ





Мы специализируемся на интеллектуальной составляющей объектов

- Системы учёта
- Системы АСУ
- Релейная защита и автоматика
- Системы оперативного постоянного тока
- Системы сигнализации и регистрации аварийных событий

3 КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



ИРИС



ИРИС-DIN



ИРИС-120



ИРИС-02



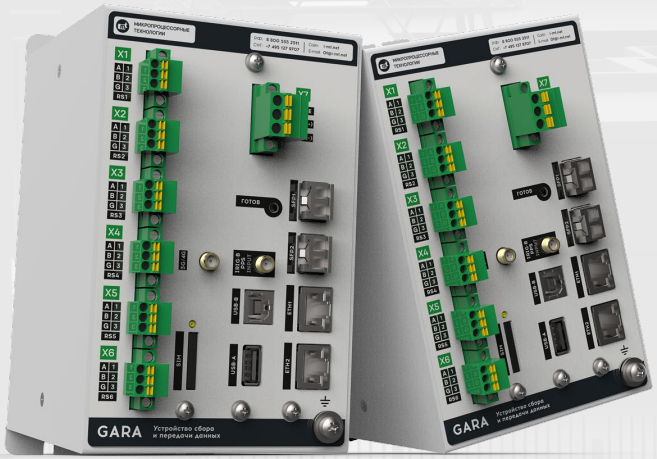
ИРИС-0

Устройства серии ИРИС объединены общим подходом к их разработке и заложенными в них инновациями. Приборы являются универсальными для измерений в сетях как с переменным (AC), так и постоянным (DC) током, просты в использовании, поддерживают запись осциллограмм в формате COMTRADE и работу через мобильное ПО.

4 КОМПОНЕНТЫ АСУ

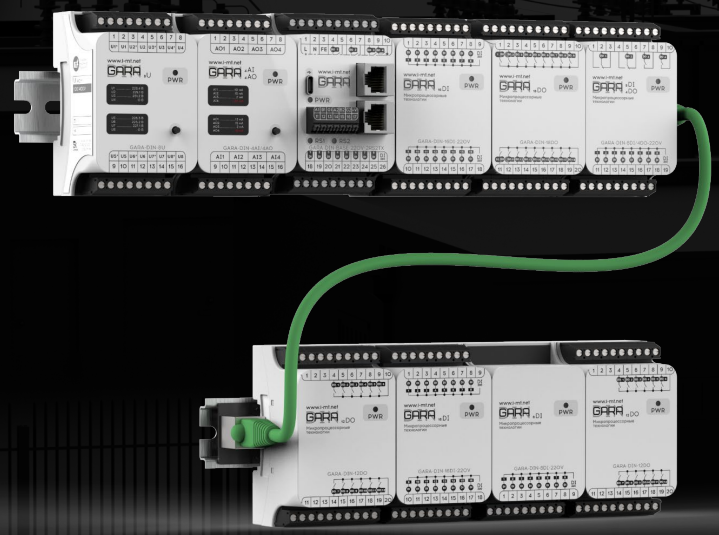
GARA

Устройство сбора и передачи данных



GARA-DIN

Многофункциональный контроллер



GARA-TIME

Устройство синхронизации времени



Всё включено!

МЭК 61850 в штатном пакете ПО

5 ПРЕДИКТИВНАЯ ДИАГНОСТИКА



МЕЛИССА

Комплект защиты токоведущих
частей от перегрева

КАКТУС

Тепловизионное
реле защиты



РЕПЕЙ

Диагностика
Аккумуляторов
бесперебойного питания



Проект направлен
на переход
от планового
обслуживания
электрооборудования
к обслуживанию
по состоянию

6 СИЛОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА





Силовая электроника – обеспечивает преобразование электрической энергии, управление или её переключение без управления

Оборудование используется в:

- Системах оперативного постоянного тока (СОПТ)
- Системах плавного пуска
- Системах подзаряда электротранспорта
- Телекоммуникационных системах гарантированного питания

LAUREL



СОПТ

с автоматической системой балансировки аккумулятора



KIWI-MONITOR

Система мониторинга СОПТ



LAUREL

Зарядно-подзарядное устройство



ИРИС-СОПТ

Непрерывный контроль параметров СОПТ и защита АБ



ПУЛЬС

Система контроля изоляции



РЕПЕЙ

Система диагностики аккумуляторных батарей

8 ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Флокс

Непрерывный контроль состояния цепей газовой защиты и других оперативных цепей



Флокс-I

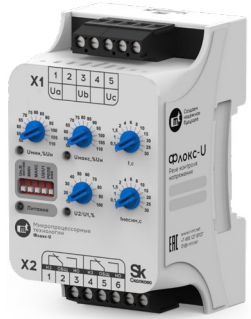
Реле контроля тока

- Непрерывный контроль наличия/отсутствия тока
- Защита ЭМ выключателей от длительного протекания тока



Флокс-U

Реле контроля напряжения



Флокс-ТВ

Реле контроля **температуры** и **влажности** воздуха



Флокс-М

Реле мигающего света

Питания световой сигнализации в целях постоянного тока и формирование «мигающего света»



Флокс-Ф

Фильтр сетевых помех

1 А
10 А



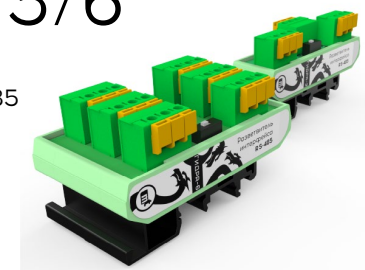
Микропроцессорные технологии

9 ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Гидра 3/6

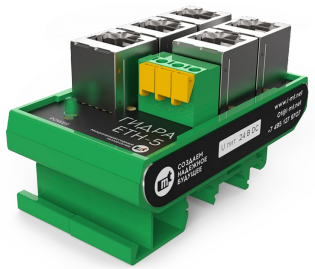
Разветвитель интерфейса RS-485

Встроенный терминирующий резистор 120 Ом



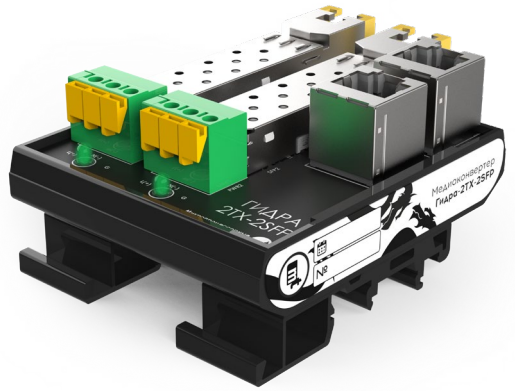
Гидра-ETH-5

5-портовый неуправляемый гигабитный коммутатор 10/100/1000 Мбит/с



Гидра-2TX-2SFP

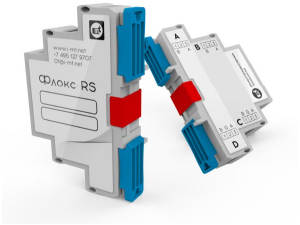
Промышленный медиаконвертер Ethernet в оптоволокно



Флокс-RS

Устройство защиты интерфейса RS-485

Обеспечивает защиту цифровых устройств, подключенных к интерфейсу RS-485, от импульсных перенапряжений



Флокс-ETH

Устройство защиты интерфейса Ethernet



Микропроцессорные технологии

10 ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

Блик

Живая индикация мнемосхемы

Наглядная индикация обеспечивает правильные действия оперативного персонала

Простое решение, больше вам не нужно строить мнемосхему на ячейке из ламп и рисунков



Микропроцессорные технологии



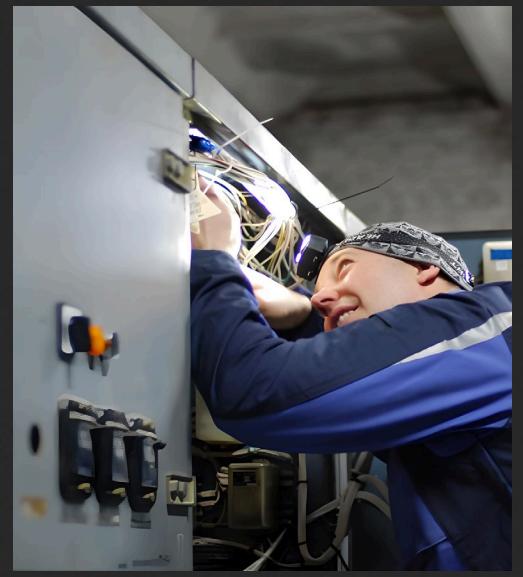
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

Устройства эксплуатируются на всём цикле от генерации до потребления электроэнергии

РЕШЕНИЕ ПОД КЛЮЧ

Наша организация выполняет полный комплекс работ на условиях «под ключ»

Проектирование – современные инжиниринговые решения
Поставка – точно в срок
Монтаж – профессионально, быстро, четко
Наладка – высококвалифицированные, аттестованные специалисты
Обучение – нам важно, чтобы вы были спокойны, довольны и счастливы
Сервис – решение любой проблемы по звонку





Здесь можно посмотреть наши проекты





СЕРВИС 24/7

Мы ежедневно улучшаем качества сервиса
Скорость решения вопроса клиента для нас важнее формальностей

Бесплатная замена устройств

При выходе терминалов из строя мы оперативно осуществляем замену, независимо от причины неисправности

Регулярный мониторинг

Проверка работоспособности устройств и учёт пожеланий наших партнёров на объекте эксплуатации

Помощь в освоении

Если вы впервые купили новый продукт у нас, мы направим вам сервис-инженера для обучения и консультаций на объекте

Шеф-наладка с выездом на объект

При необходимости мы выезжаем на объект для осуществления контроля наладки нашей продукции

Предоставление готовых настроек

При необходимости мы выезжаем на объект для осуществления контроля наладки нашей продукции

Предварительное знакомство с устройством

До начала основной отгрузки мы заранее отправляем на заводы несколько устройств для упрощения их интеграции в ячейки

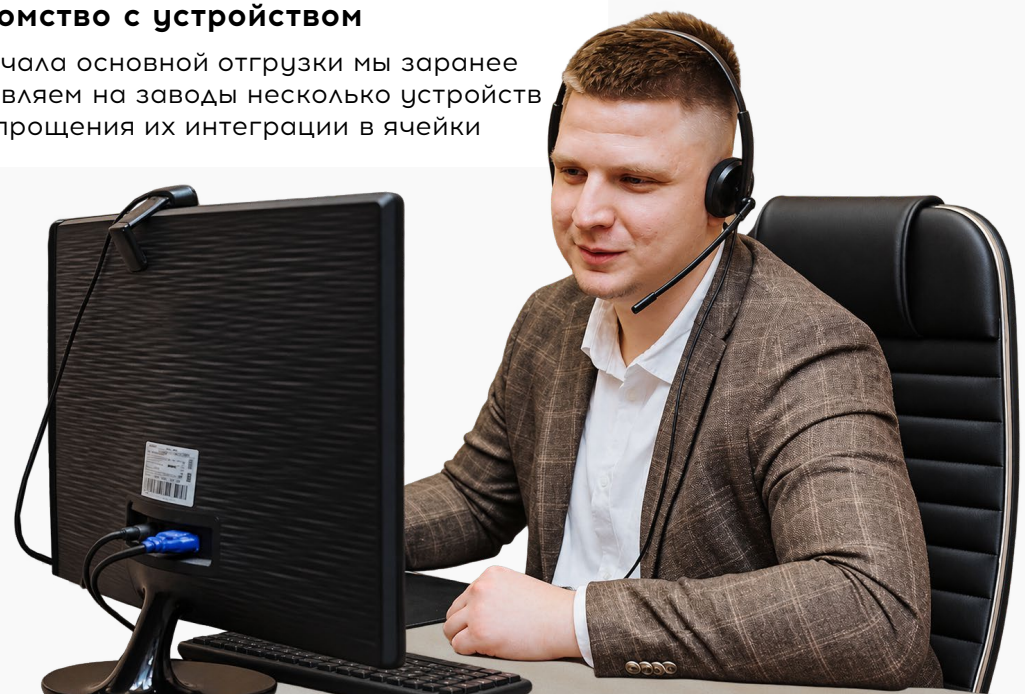
Сопровождение на всем периоде эксплуатации

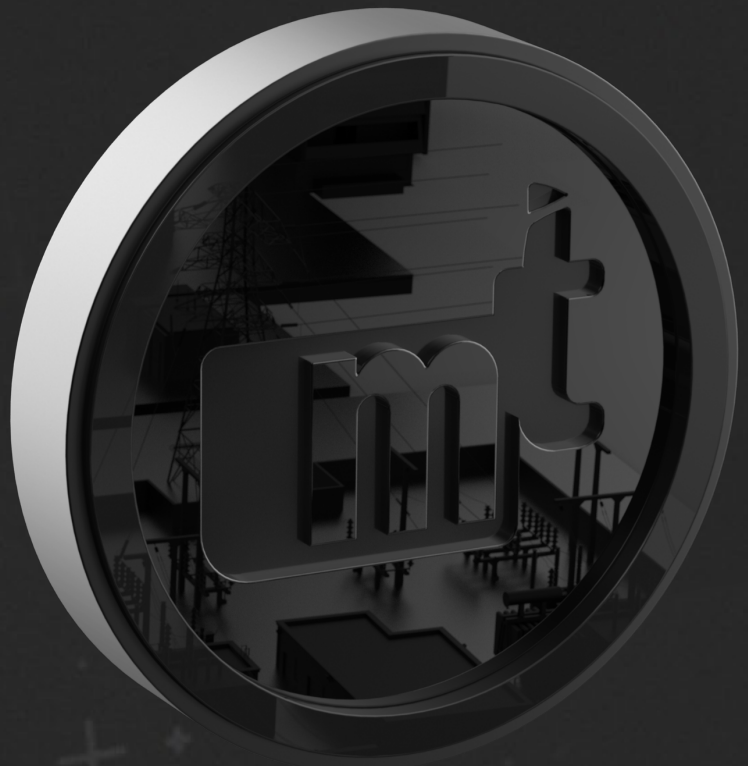
Мы гарантируем самую быструю реакцию тех. поддержки

7 секунд
Среднее время ответа по телефону

30 минут
Среднее время обработки письма

10 минут
Среднее время ответа в чате





ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

Фантастические продукты

Гарантия 10 лет

Новейшие компоненты

16-ти летний опыт работы

Комплексный подход

24/7

Круглосуточный сервис

Облачные и мобильные технологии

Экосистема предиктивное будущее

30 филиалов мы рядом с клиентом

ВАШЕ СПОКОЙСТВИЕ – НАШ ПРИОРИТЕТ!

2550+ довольных клиентов

24200+ объектов присутствия нашего оборудования и подстанций

179643+ произведенных устройств

24×7 техническая поддержка



Микропроцессорные технологии

8 800 555 25 11
O1@i-mt.net
www.i-mt.net