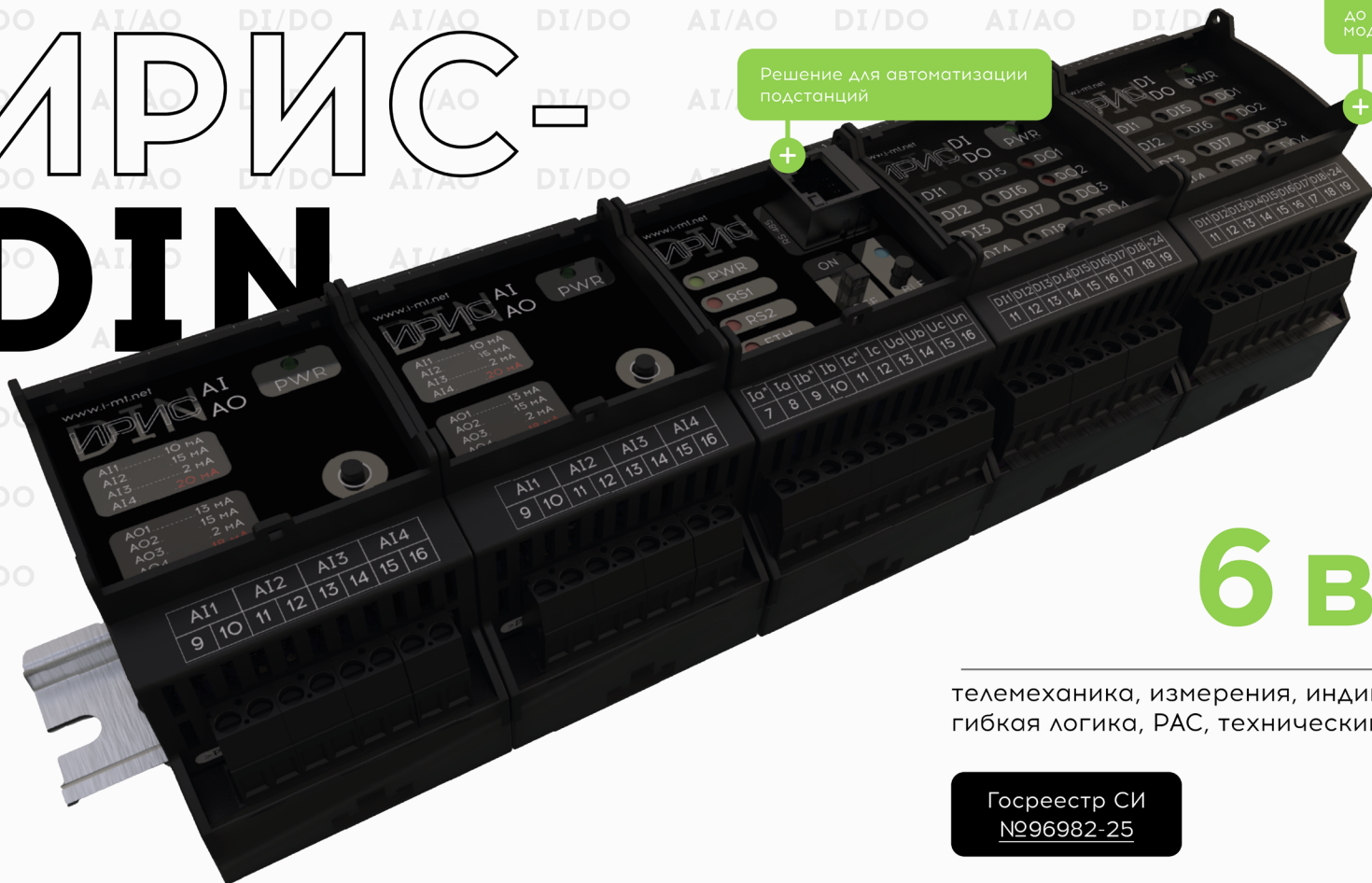


ИРИС- DIN



Решение для автоматизации подстанций

до 10
МОДУЛЕЙ

6 В 1

телемеханика, измерения, индикация,
гибкая логика, РАС, технический учет

Госреестр СИ
№96982-25



БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 2RSTX

sk

Универсальное питание
220 В AC/DC, 110 В AC/DC или 24 В DC

RS-485-1
Modbus-RTU
IEC 60870-101

Ethernet
IEC 60870-104
IEC 61850 MMS
SNTP

Крепление
на DIN-рейку



Индикатор
работы устройства

Индикаторы
работы интерфейсов

Переключатель для
включения/отключения
гибкой логики



RS-485-2
Modbus-RTU
IEC 60870-101
PPS

Индикатор работы
Bluetooth

Кнопка активации
Bluetooth

3 входа
измерения
тока

3 входа
измерения
напряжения

1



КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Мониторинг
Управление
Синхронизация времени

RS-485 1

- Modbus-RTU
- IEC 60870-101

RS-485 2

- Modbus-RTU
- IEC 60870-101
- PPS (точность синхронизации <1 мс)



Ethernet TX

- Modbus-TCP
- IEC 60870-104
- IEC 61850 MMS
- SNTP

Ⓜ Поддержка
современных
коммуникационных
протоколов

БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ 2RS2TX

Универсальное питание
220 В AC/DC, 110 В AC/DC или 24 В DC

RS-485-1
Modbus-RTU
IEC 60870-101

RS-485-2
Modbus-RTU
IEC 60870-101
PPS

Крепление
на DIN-рейку

Два порта Ethernet 100Base-TX
Modbus-TCP
IEC 60870-5-104
IEC 61850 MMS
SNTP
PPS

Выбор режима работы
два независимых порта
два порта с резервированием
HSR, RSTP, PRP

Индикатор
работы устройства

Индикаторы
работы интерфейсов

Индикатор работы Bluetooth

Переключатель для
включения/отключения
гибкой логики

Кнопка активации Bluetooth

3 входа
измерения
тока

3 входа
измерения
напряжения



КОММУНИКАЦИОННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

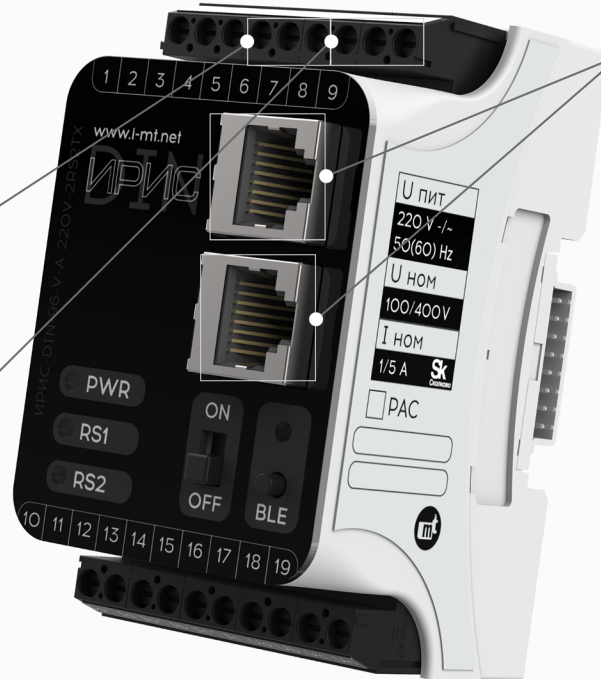
Мониторинг
Управление
Синхронизация времени

RS-485 1

- Modbus-RTU
- IEC 60870-101

RS-485 2

- Modbus-RTU
- IEC 60870-101
- PPS (точность синхронизации <1 мс)



2 независимых порта
Ethernet или 2 порта
с резервированием
HSR, RSTP, PRP

- Modbus-TCP
- IEC 60870-104
- IEC 61850 MMS
- SNTP
- PPS

Ⓜ Поддержка
современных
коммуникационных
протоколов

ПРИВЫКАЙТЕ К ХОРОШЕМУ!

Журнал
технического учета

Контроль качества
электроэнергии

+75
-40

Температурный
диапазон

Гибкая логика
для решения любых задач

24x7
сервис

Программный выбор
диапазонов по току
и напряжению

Инновационный запуск
осциллографа по скачку
сигнала



Мобильное
приложение
для настройки
и мониторинга

Регистратор
аварийных
событий

30

электрических
величин



Запись
осциллограмм

10 лет
гарантии

0,2 Класс
точности

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ



DI/DO

Дискретные входы/выходы

ИПРИС-DIN поддерживает подключение до 10 модулей ИПРИС-DIN-8DI/4DO (24, 110 или 220 В)

4 DO

2 перекидных выходных реле +
2 НО выходных реле

8 DI

8 дискретных входов с внутренним источником питания 24 В
или
8 дискретных входов 220 или 110 В без внутреннего источника питания

Применение

Гибкая логика

Телемеханика

Оперативная блокировка

Токовое реле, реле напряжения,
реле мощности и прочее

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ



AI/AO

Аналоговые входы/выходы

ИПРИС-DIN поддерживает подключение до двух модулей ИПРИС-DIN-4AI/4AO

4 AO
4 аналоговых выхода 0...20 мА

2 IPS дисплея
Индикация сигналов AI/AO и любых величин с базового модуля

Кнопка переключения пользовательских/вторичных величин

4 AI
4 аналоговых входа -20...0...20 мА

Применение

Контроль температуры и влажности помещений

Контроль положения РПН и других параметров

Обработка значений в редакторе формул и гибкой логике

Передача управляющих воздействий в цифровом и аналоговом виде

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ

3 строки, 7 наборов
индицируемых величин

Применение

Измерительный преобразователь
+ индикация на панели управления



ПРИВЫКАЙТЕ К ХОРОШЕМУ!

Реестр российского ПО
№25069

sk



ЛУЧШЕЕ ПО
В ОТРАСЛИ

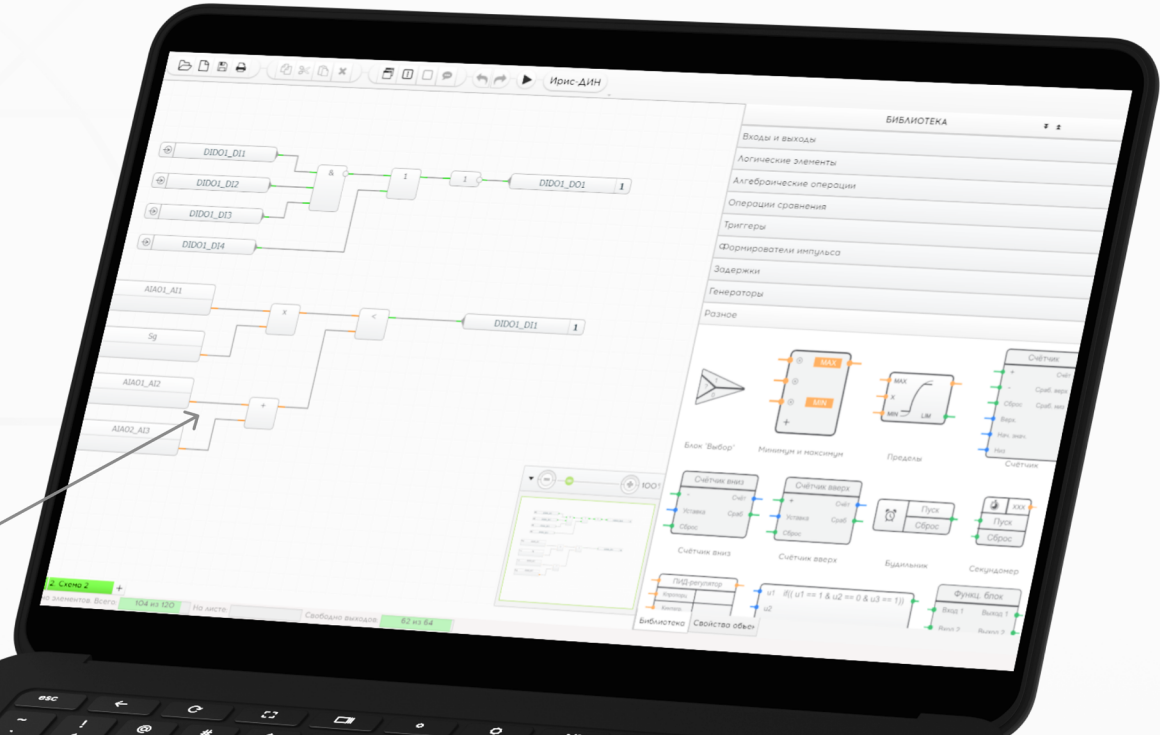
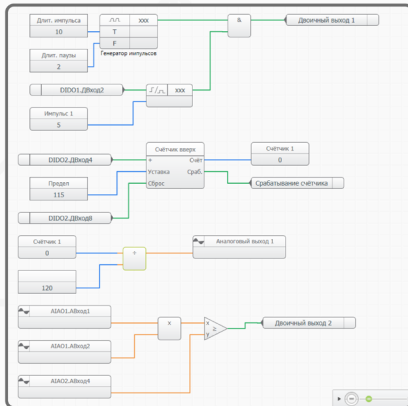
9

ИРИС

КОНФИГУРАТОР

Живая гибкая логика

Мощный редактор гибкой логики позволит вам решать любые задачи по телемеханике, оперативной блокировке, управлению технологическими процессами



ИРИС

КОНФИГУРАТОР

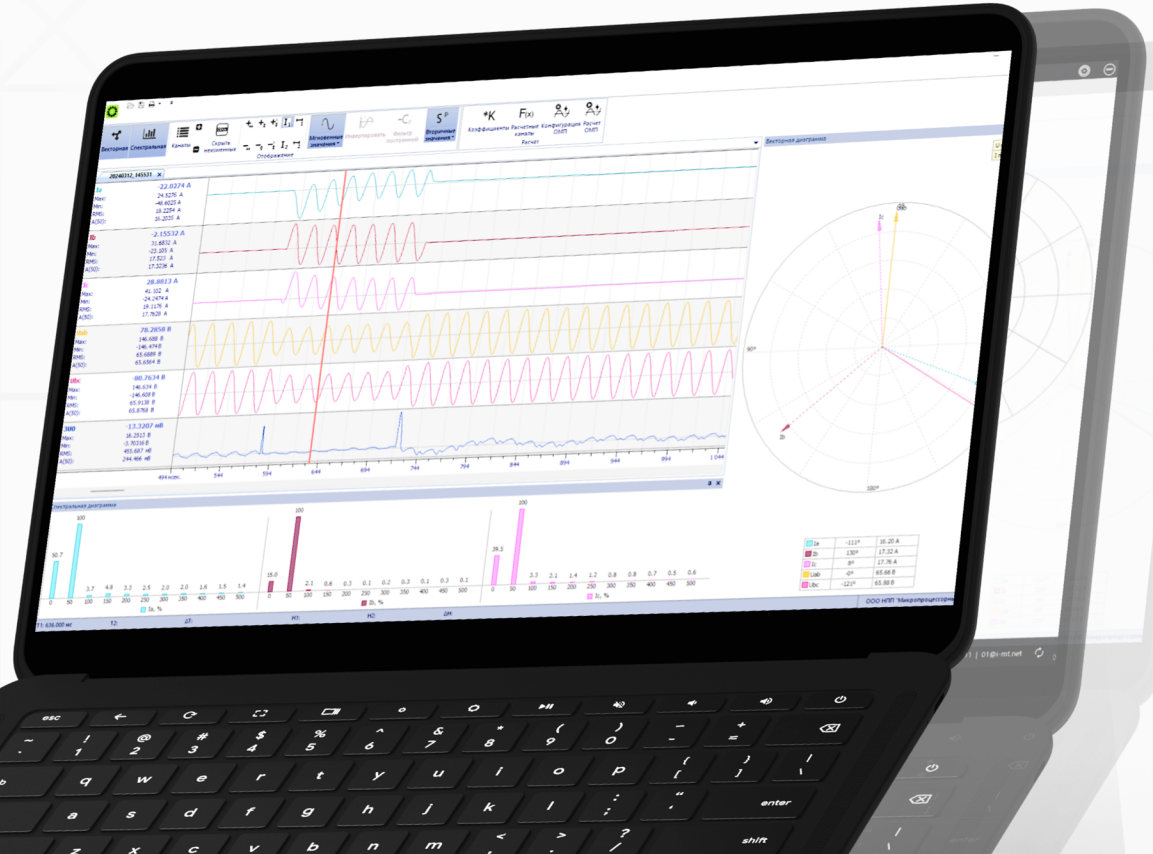
Запись осциллограмм

Технический учет
электроэнергии

Контроль качества
электроэнергии

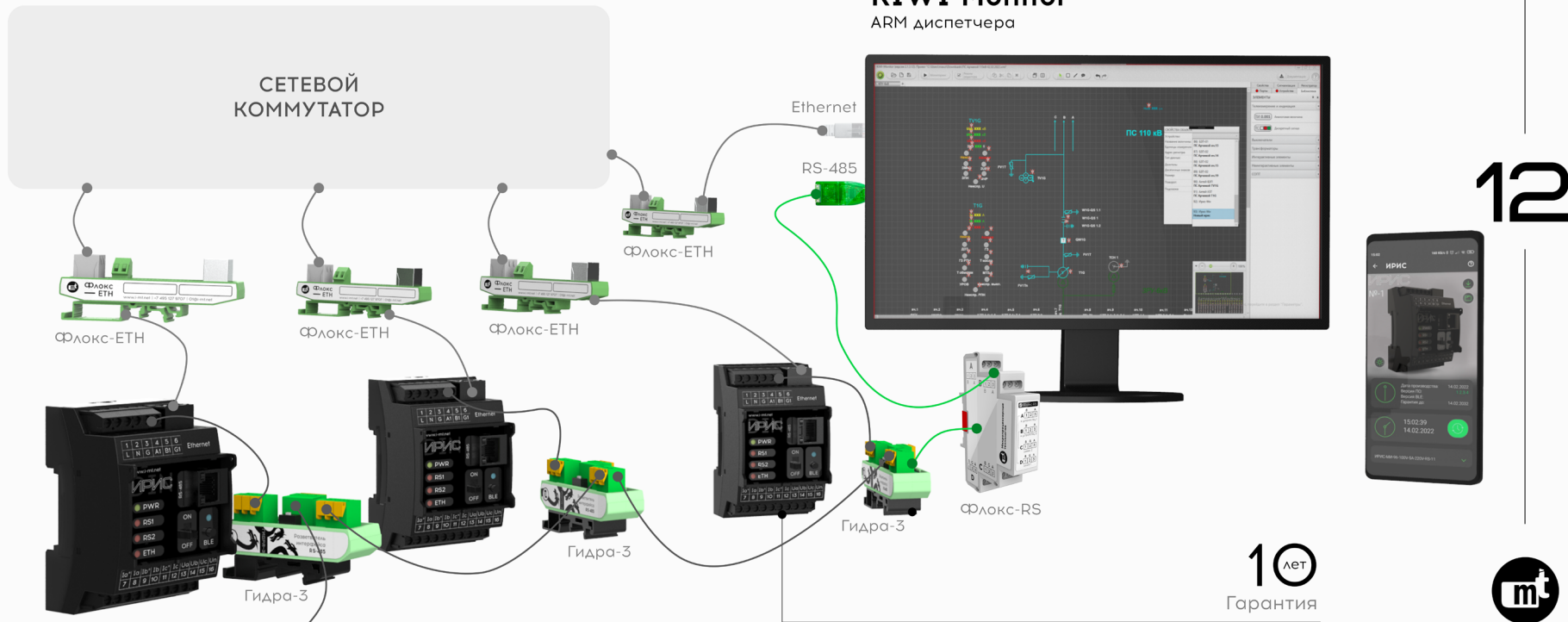
Регистрация
максимальных значений

и другие функции



ВЫБИРАЙТЕ ЛУЧШЕЕ!

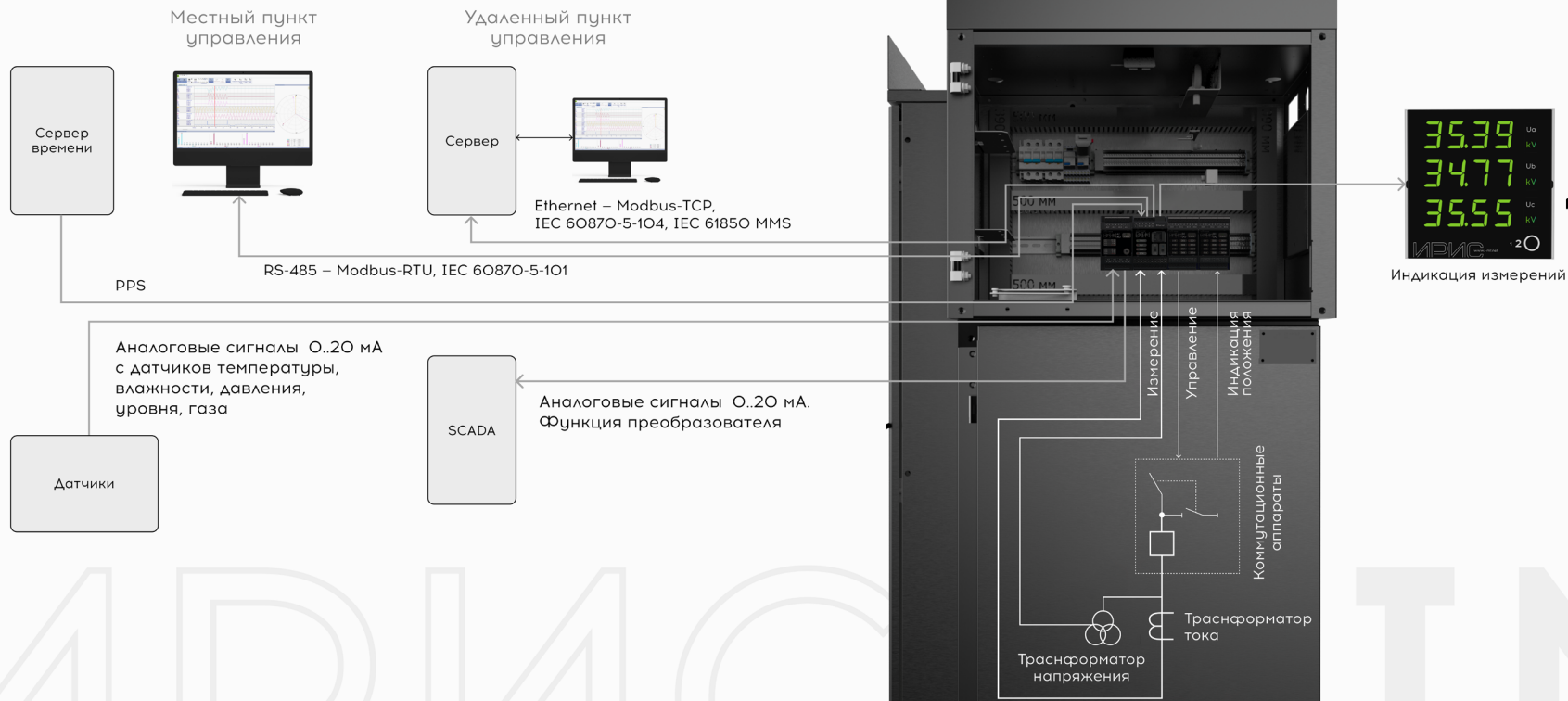
sk



ПРИМЕНЕНИЕ 2RSTX В ЯЧЕЙКАХ 6-35 кВ

Функции

- Измерение параметров режима трехфазной сети I, U, P, Q, S, COS, f
- Регистрация аварийных событий в формате Comtrade
- Контроль положения и управление коммутационными аппаратами
- Опрос датчиков 4..20 мА
- Отображение информации на модуле индикации ИРИС-120
- Программируемая логика
- Резервная защита по току и напряжению
- Обмен информацией с АРМ и АСУ через RS-485, Ethernet и токовую петлю 4..20 мА



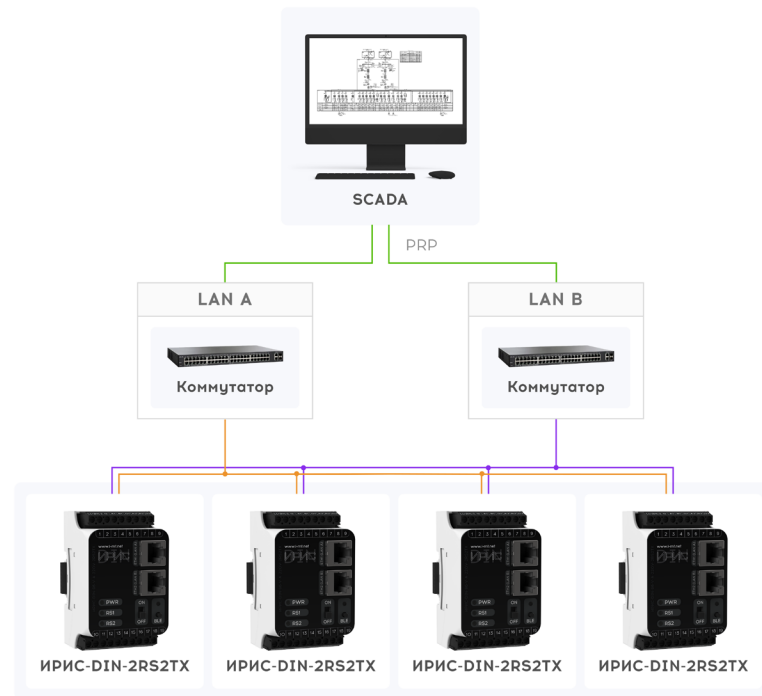
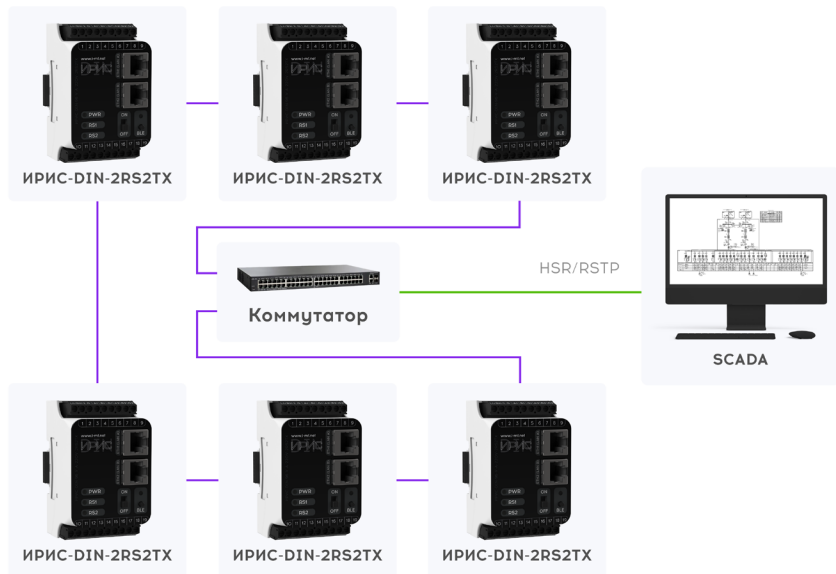
sk

13

mt

РЕЗЕРВИРОВАНИЕ ETHERNET ПО ЛЮБЫМ ПРОТОКОЛАМ

- PRP
- HSR
- RSTP



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЕ 10 лет гарантийного обслуживания КОНФИГУРАЦИИ

- Цифровой измерительный прибор ИРИС-DIN
- Модуль расширения ИРИС-DIN-8DI/4DO-220V
- Модуль расширения ИРИС-DIN-8DI/4DO-110V
- Модуль расширения ИРИС-DIN-8DI/4DO-24V
- Модуль расширения ИРИС-DIN-4AI/4AO

sk



Цифровой измерительный прибор ИРИС-DIN

Модули расширения дискретных сигналов
80 входов/40 выходов



Модуль расширения аналоговых сигналов
4 входа/4 выхода

Цифровой измерительный прибор ИРИС-DIN

Модули расширения дискретных сигналов
64 входа/32 выхода



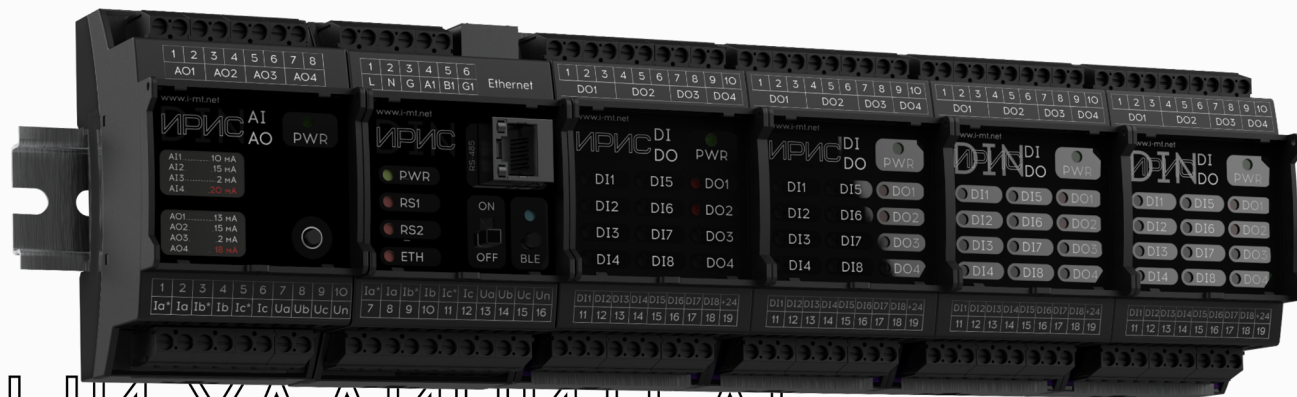
Модуль расширения аналоговых сигналов
8 входов/8 выходов

Цифровой измерительный прибор ИРИС-DIN

Модули расширения дискретных сигналов
48 входов/24 выхода

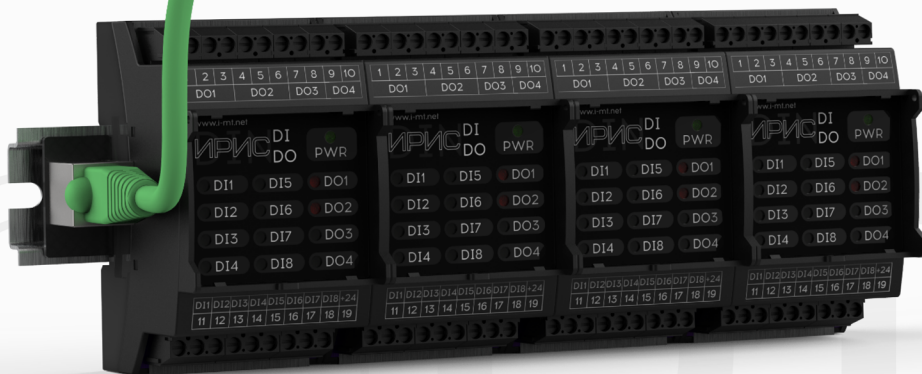
17

mt



ШИННЫЙ УДЛИНИТЕЛЬ ИРИС-DIN-ШУ

Для организации оптимальной компоновки предусмотрен **шинный удлинитель**, предназначенный для выноса модулей DI/DO на отдельную DIN-рейку



ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

- Разветвитель интерфейса RS-485 Гидра-3 (Гидра-6)
- Устройство защиты интерфейса RS-485 Флокс-RS
- 5-портовый управляемый 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 мигающего света Флокс-M
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф1
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф10



ВАШЕ СПОКОЙСТВИЕ – НАШ ПРИОРИТЕТ!

sk



2030⁺ ДОВОЛЬНЫХ
КЛИЕНТОВ

24200⁺ объектов присутствия нашего оборудования
и подстанций

132295⁺ произведенных
устройств

24 × 7 техническая
поддержка

X



ИРИС

Микропроцессорные
технологии

+7 495 174 55 50
8 800 555 25 11
O1@i-mt.net
www.i-mt.net

sk

X

