

ИРИС- DIN



Решение для автоматизации подстанций

до 10 модулей

6 В 1

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

Госреестр СИ
№79513-20



БАЗОВЫЙ МОДУЛЬ

Универсальное питание
AC/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

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

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

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ



DI/DO

Дискретные входы/выходы

ИРИС-DIN поддерживает подключение до 10 модулей ИРИС-DIN-8DI/4DO-24V или ИРИС-DIN-8DI/4DO-220V

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 В без внутреннего источника питания

Применение

Гибкая логика

Телемеханика

Оперативная блокировка

Токовое реле, реле напряжения,
реле мощности и прочее

sk

4



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



Модуль
ИНДИКАЦИИ

sk

6

mt

ПРИВЫКАЙТЕ К ХОРОШЕМУ!

Реестр российского ПО
№25069

sk



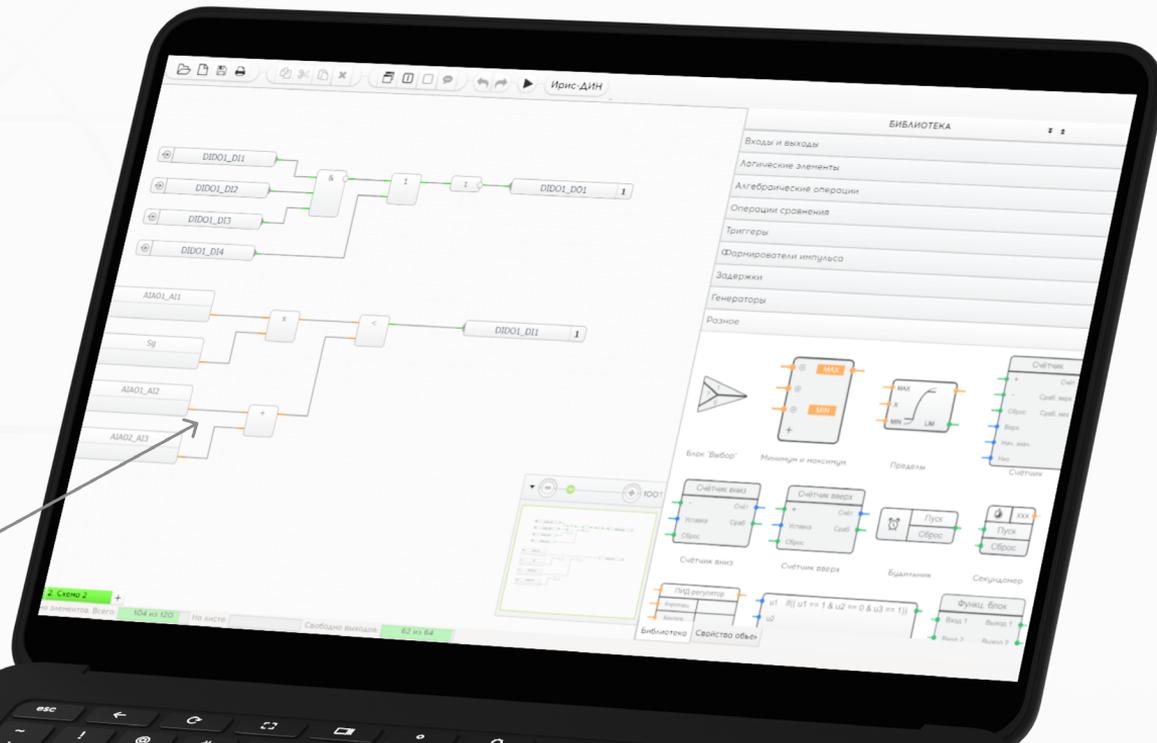
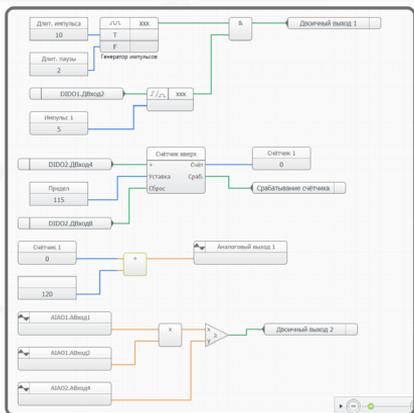
ЛУЧШЕЕ ПО
В ОТРАСЛИ

7

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



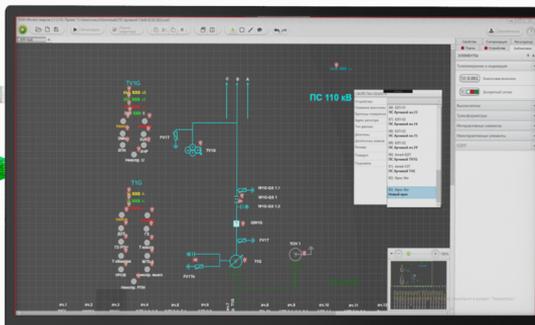
ВЫБИРАЙТЕ ЛУЧШЕЕ!

sk



KIWI-Monitor

ARM диспетчера



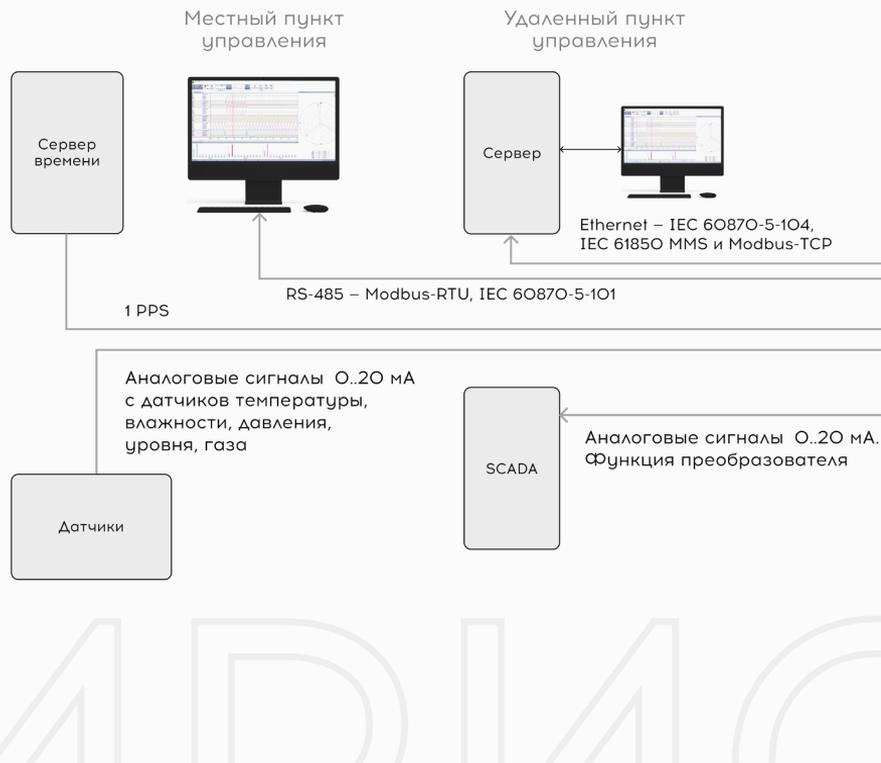
10



10 лет
Гарантия



ПРИМЕНЕНИЕ В ЯЧЕЙКАХ 6-35кВ



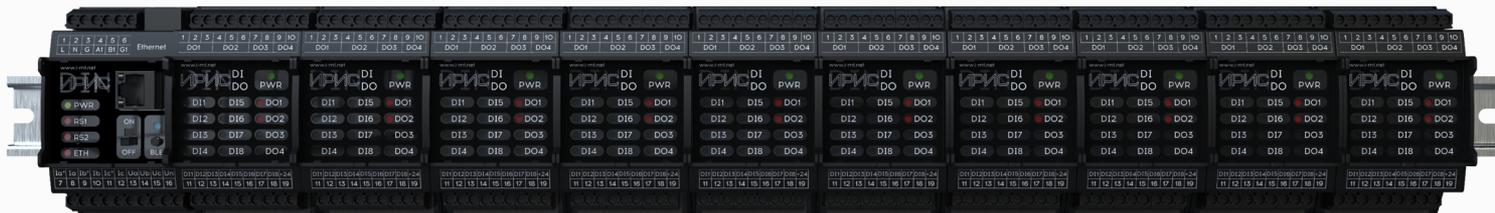
Функции

- 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



МАКСИМАЛЬНО ВОЗМОЖНЫЕ 10 лет гарантийного обслуживания КОНФИГУРАЦИИ

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



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



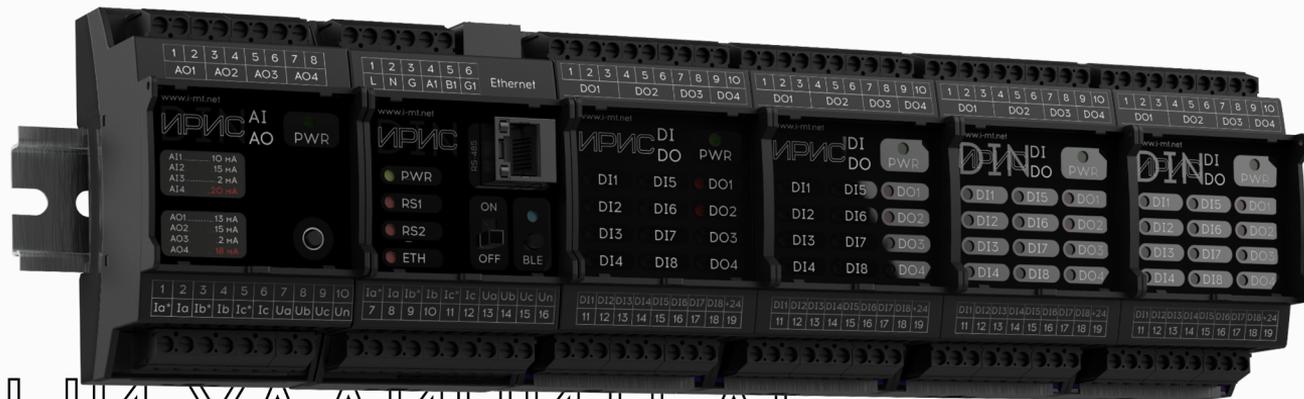
Модуль расширения аналоговых сигналов 8 входов/8 выходов

Цифровой измерительный прибор ИРИС-DIN

Модули расширения дискретных сигналов 48 входов/24 выхода

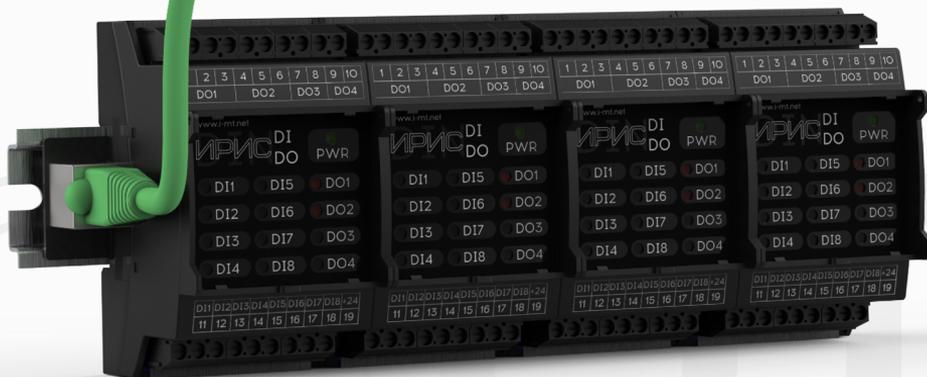
13





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)
- Преобразователь интерфейса Юкка
- Устройство защиты интерфейса RS-485 Флокс-RS
- Устройство защиты интерфейса Ethernet Флокс-ETH



ПОЛЕЗНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

- Реле контроля изоляции Флокс
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф1
- Фильтр сетевых помех Флокс-Ф10
- Реле контроля тока Флокс-1
- Реле мигающего света Флокс-М



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

