

iRidi

622036, Россия, Свердловская область
г. Нижний Тагил, ул. Серова, д. 14

Отдел продаж: contact@iridi.com

Телефон: +7 (499) 322-73-29

iridi.com/ru



Решения
для аудио-видео инсталляций

2007 г.

основание
компании

140+

численность
персонала

110+

стран
сотрудничества

4000+

проектов
ежегодно

О компании

iRidi — международная технологическая компания, разработчик устройств и программных продуктов для автоматизации умных домов и зданий, а также для управления ProAV проектами.

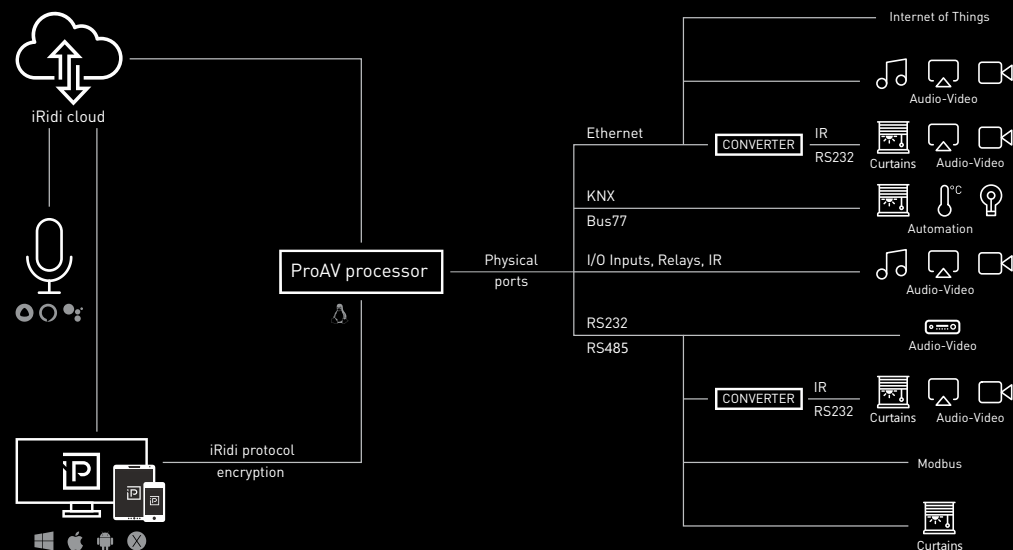
Продукты компании — оборудование и ПО для визуализации и управления, которое включает базу готовых драйверов для 70+ протоколов автоматизации и мультимедиа решений.

Компания iRidi — производитель оборудования и разработчик программных средств автоматизации на базе собственного запатентованного протокола Bus77.

ProAV Control Processor

- решение для проектов любых масштабов на платформе iRidi Pro Server,
- offline лицензирование для изолированных сетей высоко-защищенных объектов;
- расширенный набор интерфейсов, IP-управление для интеграции широкого набора оборудования;
- гибкий и мощный инструмент iRidi Studio для создания как уникальных, так и шаблонных проектов в единой среде разработки;
- широкий функционал баз данных, расписаний, логики, JavaScript и т.д.

Интеграционные возможности ProAV Control Processor



Платформа iRidi Pro



Платформа iRidi Pro предназначена специально для installers, стремящихся к созданию безупречной системы управления. Платформа не только обеспечивает надежную интеграцию любого оборудования вашего проекта, но и предоставляет возможность создания потрясающих интерфейсов визуализации. Реализуйте любые проекты с iRidi Pro. От уникальных проектов домашней автоматизации до комплексных коммерческих систем — у вас есть мощный инструмент, способный воплотить в жизнь любую концепцию.

iRidi Pro Server

Программно-аппаратный комплекс для систем автоматизации и AV

- универсальный шлюз для интеграции любого оборудования автоматизации, AV и IoT;
- обеспечение логики взаимодействия всего оборудования и сценариев его использования;
- помогает превратить объект автоматизации в часть глобальной IoT структуры.
- встроенный JavaScript для сложной логики и драйверов.

iRidi Studio

Среда разработки интерфейсов управления, серверной логики и конфигурации Bus77

- создание уникальных интерфейсов на основе готовых шаблонов и библиотеки графических элементов;
- объединение оборудования с разными протоколами в единый проект управления;
- проверка работы интерфейса и серверной логики в эмуляторе на Windows;
- создание сложной логики и драйверов в редакторе JavaScript.

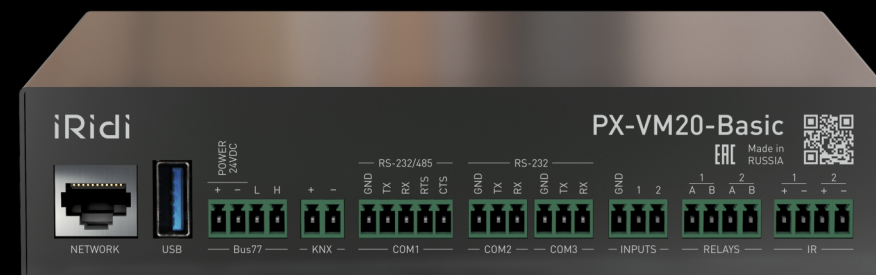
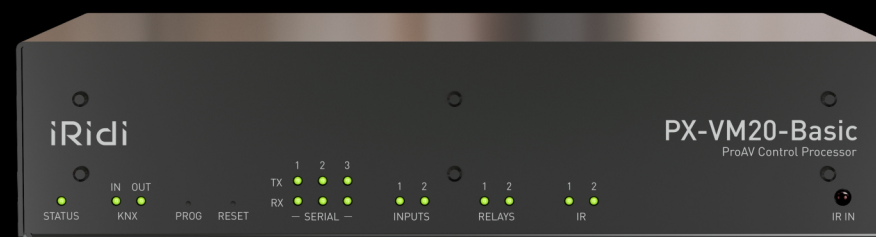
i3 Pro

Пользовательское приложение для визуализации интерфейсов, созданных в iRidi Studio

- запускает интерфейс, созданный в iRidi Studio на устройствах iOS, Android, Windows и OS X;
- позволяет управлять несколькими объектами из одного проекта, возможность переключаться между проектами в одном приложении;
- используется как единый пульт управления инженерными системами, аудио/видео устройствами, SIP-домофонией, камерами и гаджетами IoT в проектах домашней и коммерческой автоматизации.

ProAV CONTROL PROCESSOR Basic

Код продукта:	PX-VM20-Basic
Процессор:	Rockchip RK3399 [dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53]
Память:	RAM 2 GB, eMMC 16 Gb
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Шины автоматизации:	KNX, Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	RS-232/485 (150-115 200 Бод, Hardware/Software Handshaking) 2 RS-232 (150-115 200 Бод, Software Handshaking)
Входы:	2 универсальных входа R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	2 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	2 выхода
Часы реального времени:	есть
Питание:	24V DC, блок питания в комплекте
Операционная система:	Linux Debian
Размеры в мм:	181x40x145 (1U)
Материал корпуса:	металл
Монтаж:	в телекоммуникационный шкаф 19" или на полку



-  Современная аппаратная платформа
-  Online и Offline лицензирование ПО iRidi Server
-  Кастомная визуализация на панелях, мобильных устройствах и десктопах
-  Базовый набор I/O портов
-  Сценарии, расписания, логика и JavaScript
-  Поддержка протоколов автоматизации KNX, Bus77, и Modbus
-  Голосовое управление
-  Базы данных, графики и тренды

Процессор управления PX-VM20-Basic — оптимальное решение для небольших и средних проектов. Он идеально подходит для переговорных комнат, учебных аудиторий, небольших офисов и домашних кинотеатров. Высокая производительность и надежность сочетаются с обширными возможностями интеграции оборудования на базе платформы iRidi Pro.

Совместно с шинами автоматизации Bus77 и KNX, ProAV Control Processor создает универсальный инструмент для автоматизации широкого спектра проектов и надежного управления аудио-видео оборудованием, освещением, климатом, системами безопасности и другими функциями.

Пользователи смогут легко управлять всей инсталляцией через единый интерфейс визуализации, который будет доступен как на сенсорных панелях, так и на любых мобильных устройствах.



ProAV CONTROL PROCESSOR Advanced

-  Современная аппаратная платформа
-  Online и Offline лицензирование ПО iRidi Server
-  Кастомная визуализация на панелях, мобильных устройствах и десктопах
-  Расширенный набор I/O портов
-  Сценарии, расписания, логика и JavaScript
-  Поддержка протоколов автоматизации KNX, Bus77, и Modbus
-  Голосовое управление
-  Базы данных, графики и тренды

Центральное звено домашних, коммерческих и государственных проектов — ProAV процессор управления PX-VP100-Advanced. Он удовлетворит потребности любых инсталляций с помощью расширенного набора портов ввода/вывода, обилием интерфейсов связи и возможностью управления через IP-протоколы.

Современные проекты включают в себя множество различного оборудования, и с ProAV Control Processor всё легко объединить в единую инфраструктуру. С iRidi Pro Server и индивидуальными интерфейсами визуализации, доступными на сенсорных панелях и мобильных устройствах, вы сможете создать безотказную систему управления. Среда конфигурации iRidi Studio с набором нативных драйверов и шаблонные интерфейсы визуализации упростят и ускорят разработку даже самых сложных проектов.

Надежность для нас превыше всего, поэтому PX-VP100-Advanced спроектирован для бесперебойной работы 24/7. Со специализированной Offline лицензией вы сможете работать в изолированных сетях коммерческих и государственных объектов, без необходимости подключения к облачным сервисам.

Код продукта:	PX-VP100-Advanced
Процессор:	Rockchip RK3399 (dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53)
Память:	RAM 2 GB, eMMC 16 GB
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Конфигурационный разъем:	Да, для подключения ПК
Шины автоматизации:	KNX, 2 Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	2 RS-232/485 (150-115 200 Бод, Hardware/Software Handshaking) 6 RS-232 (150-115 200 Бод, Software Handshaking)
Входы:	10 универсальных входов R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	10 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	8 выходов
Часы реального времени:	есть
Питание:	24V DC, блок питания в комплекте
Операционная система:	Linux Debian
Размеры в мм:	444x43x161 (1U)
Материал корпуса:	металл
Монтаж:	в телекоммуникационный шкаф 19"

Сенсорные панели

Сенсорные панели в алюминиевом корпусе для управления системами автоматизации, аудио-видео оборудованием, домофонией и IoT устройствами.

-  Android 11
-  Rockchip RK3399 (6-core)
-  2 GB / 16 GB
-  Стерео динамики и микрофон
-  Ethernet, CAN (Bus77)
-  Питание PoE 802.3at или 24V DC

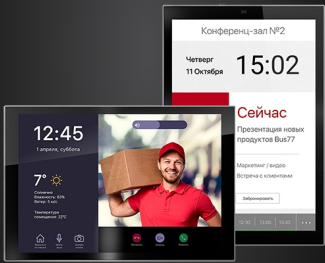
Touch Panel P6

Экран — IPS 6", 1280x720, 300 cd/m²
Габаритные размеры — 155x87x37



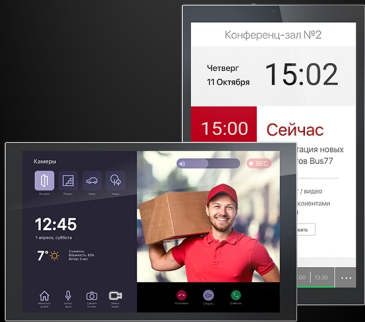
Touch Panel P8

Экран — IPS 8", 1280x800, 350 cd/m²
Габаритные размеры — 200x126x37



Touch Panel P10

Экран — IPS 10", 1280x800, 350 cd/m²
Габаритные размеры — 251x154x37



Настольная подставка

Подставка предназначена для использования с панелями Touch Panel P8 и Touch Panel P10.



Фиксация панели на подставке осуществляется с использованием комплектной магнитной пластины. Имеется специальный винт "анти-кража".

Размер: 190 x 94 x 84 мм
Цвет: black
Материал: сталь 1,5 мм
Код товара: ST-P8/10

Блок питания

Блок питания встраиваемый, малогабаритный, поставляется в комплекте с Г-образным кабелем Type-C или Lightning

Предназначен для подачи питания на планшеты Lenovo Tab M10, iPad и iPad mini.



Код товара: FM-PW5/2.1-TC, FM-PW5/2.1-L

Рамки для iPad

Расположение iPad в настенной рамке позволяет использовать его в качестве стационарного сенсорного экрана, одновременно заряжая внутреннюю батарею.



Рамка для iPad 8/9 (10,2")
Код товара: iPad frame-10,2-black/silver

Рамка для iPad mini 6 (8,3")
Код товара: iPad frame-8,3-black/silver

Рамка для iPad mini 5 (7,9")
Код товара: iPad frame-7,9-black/silver

Рамки для Lenovo Tab M10

В качестве панелей управления на объекте установки могут использоваться популярные модели планшетных компьютеров на ОС Android.



Рамка для Lenovo Tab M10 (10,3")
Код товара: Lenovo Frame-10-Black

Автоматизация с Bus77 Pro

Откройте новые возможности для ваших AV-проектов с помощью оборудования Bus77 Pro. Создавайте единую систему управления аудио-видео оборудованием, освещением, климатом, шторами и любыми другими компонентами благодаря оборудованию автоматизации Bus77 Pro и легкой интеграции с ProAV Control Processor.

Широкие возможности автоматизации

Оборудование и программное обеспечение на базе протокола Bus77 обеспечивает преимущества быстрого, защищенного и безопасного решения автоматизации для разных уровней бюджета и сложности.

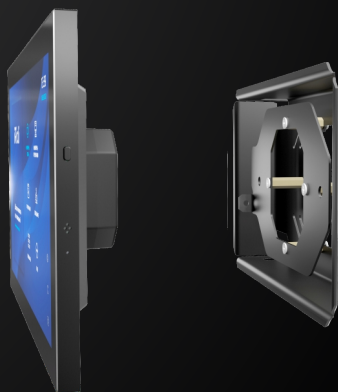
Оборудование, сочетающее в себе удобство и простоту использования с идеально утонченным дизайном, изящно впишется в любой интерьер.



Легкий монтаж и настройка

Работы по монтажу просты и не требуют высокой квалификации исполнителей, а настройка оборудования возможна прямо с планшета или с помощью единого настроенного софта iRidi Studio.

Запуск проектов в эксплуатацию с Bus77 Pro осуществляется быстро и с меньшими затратами.



Используйте преимущества протокола Bus77

Быстрый, безопасный и надёжный протокол Bus77 — идеальное решение для домашней и коммерческой автоматизации. Протокол Bus77 является гибридным и включает централизованные и децентрализованные сегменты, что обеспечивает его применимость для дома, отдельного здания или группы зданий. Протокол имеет шифрование на полевом уровне AES-256/“Кузнечик” (ГОСТ Р 34.12-2015), высокую скорость обмена данными и защиту от несанкционированного доступа, что соответствует высоким требованиям безопасности.



Линейка оборудования Bus77 Pro

Актуаторы

Модули предназначены для управления группами освещения, розеточными группами, электрическими, водяными теплыми полами и прочими нагрузками, а также выполняют сбор данных с различных датчиков и устройств.



Сценарные выключатели

Сценарные выключатели позволяют запустить сценарии, обеспечивают управление световыми группами и шторами, а также измеряют температуру окружающего воздуха.



Мультисенсоры настенные

Измеряют параметры микроклимата помещения: температуру и влажность окружающего воздуха, концентрацию CO2 и VOC в помещении.



Мультисенсоры потолочные

Позволяют определять движение в помещении, и, в зависимости от освещенности, управлять релейными или диммируемыми группами освещения.



Решения с iRidi

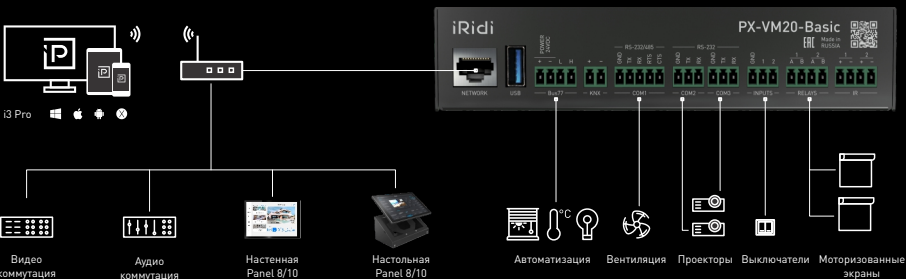
Переговорные комнаты

Экономьте время на собраниях и видеоконференциях — получайте моментальный доступ к нужным функциям оборудования с настольных или настенных Touch Panel и начинайте встречу без лишней подготовки. Используйте ProAV Control Processor Basic для интеграции и управления всем необходимым оборудованием: телевизорами, камерами, микрофонами, видеоконференцсвязью и BYOD системами. Кроме того, управляйте единого интерфейса освещением, климатом и моторизованными шторами.



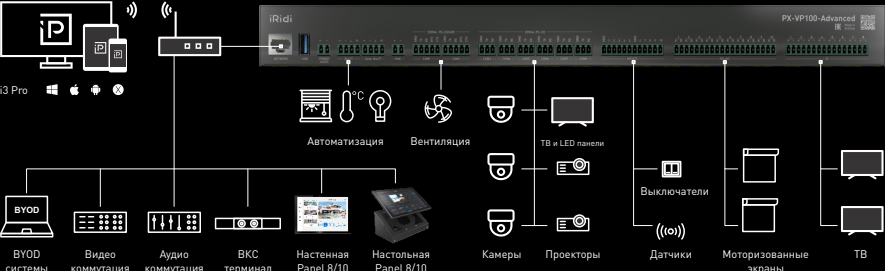
Образовательные учреждения

Обеспечьте более эффективное, интересное и комфортное обучение для всех участников с ProAV Control Processor Basic, который может стать незаменимым инструментом в обеспечении качественного управления аудио-визуальной техникой, освещением и климатом, а также управления BYOD-решениями. Это позволит преподавателям и учащимся сосредоточиться на учебном процессе, а не на технических вопросах.



Конференц-залы и ситуационные центры

Улучшите организацию мероприятий и обеспечьте простое управление для всех участников с помощью интуитивно понятных интерфейсов визуализации. Реализуйте даже самые масштабные проекты с ProAV Control Processor Advanced, который предоставляет управление всей автоматизацией и аудио-видео оборудованием по различным протоколам и интерфейсам.



Музеи

Преобразуйте музеи в увлекательный опыт для посетителей с помощью ProAV Control Processor Advanced. Управляйте освещением, звуком и видео, чтобы создавать незабываемые и уникальные впечатления. Используйте датчики присутствия или сценарные выключатели Bus77 для активации сценариев и запуска аудио-видео контента. Автоматизация также снизит затраты на обслуживание помещений, освободив бюджет для других важных задач.

