

iRidi

Производство и разработка:  
622036, Свердловская область  
г. Нижний Тагил, ул. Серова, д. 14

Техническая поддержка  
support@iridi.com  
+7 (499) 322-73-29 (доб. 1)  
t.me/iridi\_support\_bot

Продажи и маркетинг  
contact@iridi.com  
+7 (499) 322-73-29 (доб. 2)

Шоурум в ИЦ ARCHITECTOR  
showroom\_ekb@iridi.com  
+7 (499) 322-73-29 (доб. 4)  
г. Екатеринбург, ул. Малышева, 8

Дистрибуция продуктов и решений,  
демо-зона iRidi в шоуруме AUVIX  
+7 (499) 322-73-29 (доб. 3)  
msk@iridi.com  
г. Москва, Звёздный бул., 21, стр. 1  
auvix.ru

Дистрибуция, проектирование,  
инсталляция продуктов и решений iRidi:  
группа компаний DIGIS  
+7 (495) 787-87-37  
www.digis.ru

База знаний  
<https://dev.iridi.com>

Актуальные новости:  
<https://iridi.taplink.ws>



Больше информации  
на сайте [iridi.com](https://iridi.com)



# УПРАВЛЕНИЕ AV И АВТОМАТИЗАЦИЯ

для корпоративного сектора

iRidi

## СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ AV И АВТОМАТИЗАЦИЯ.....	4
REVIEW ROOMS.....	12
AV ИНТЕРФЕЙС.....	14
ЭКОСИСТЕМА ПРОДУКТОВ BUS77.....	16
ProAV ПРОЦЕССОРЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	18
PROAV CONTROL PROCESSOR BASIC .....	18
PROAV CONTROL PROCESSOR ADVANCED.....	19
СЕРВЕРЫ.....	20
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ .....	22
ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ.....	26
ОБОРУДОВАНИЕ BUS77.....	40
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ.....	44
МАЛЫЕ ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ И КАБИНЕТЫ .....	44
ЗАЛ СОВЕЩАНИЙ.....	46
КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ.....	48
ГРУППА ПОМЕЩЕНИЙ ОФИСА .....	50
ОБУЧЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА.....	52

## О КОМПАНИИ

2007 г.

основание  
компании

200+

количество  
сотрудников

108

стран  
продаж

4000+

проектов  
ежегодно

iRidi — разработчик устройств и программных решений для домашней и коммерческой автоматизации, автоматизации зданий и управления ProAV проектами. Компания iRidi является создателем запатентованного открытого протокола автоматизации Bus77 (Патент №2653231 РФ).

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

## Международный бренд и российское производство

- Международная известность и репутация бренда iRidi
- Минимальные сроки изготовления и поставки
- Облачные сервисы на территории России
- Собственный штат опытных конструкторов, технологов и разработчиков
- Высокое качество продукции: производство в Нижнем Тагиле и российские материалы



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ НАЧИНАЕТСЯ С УПРАВЛЕНИЯ

Представьте пространство, где техника никогда не подводит, где свет, климат и мультимедиа подстраиваются под ваши задачи, а управление всем помещением доступно с одного экрана. Это реальность, которую создают системы iRidi.

Решения iRidi дают компаниям полный контроль над инфраструктурой: от конференц-залов и переговорных до инженерных систем здания. Это инвестиция в предсказуемость, комфорт и стабильность работы всех систем.

### ЕДИНЫЙ ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Забудьте о десятках пультов и приложений. Все системы — от света до мультимедиа — работают в одном удобном интерфейсе, адаптированном под задачи помещения и конечного пользователя.

### КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ

С iRidi ReView Rooms вы получаете полное представление о состоянии оборудования в здании или кампусе. Все устройства под контролем из единого окна — удобно, прозрачно и всегда под рукой.

### МАСШТАБИРОВАНИЕ БЕЗ ПРОБЛЕМ

От одного помещения до сотен залов и корпусов — архитектура системы готова к росту вместе с вашим бизнесом.

### ПРОСТОТА ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Интуитивные сенсорные и коночные панели позволяют сотрудникам или гостям пользоваться системой без обучения — нажмите и всё работает.

### ГИБКОСТЬ ДЛЯ ИНТЕГРАТОРА

Система управления легко подстраивается под любой проект: от переговорной в офисе до кампуса университета. Поддержка множества протоколов и брендов избавляет от ограничений.

### СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ

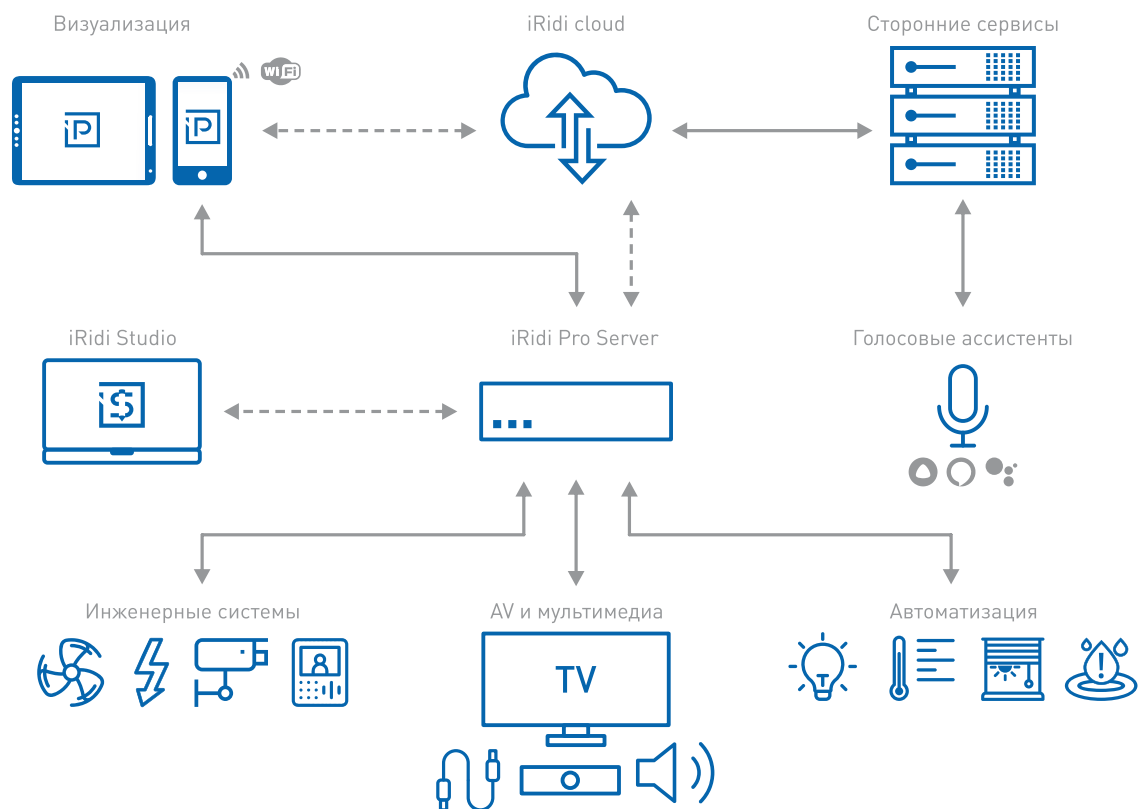
Автоматизация помогает экономить ресурсы: свет и климат работают только там, где это нужно, и когда нужно.



## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ IRIDI PRO

В мире, где каждая переговорная комната, конференц-зал или ситуационный центр — это уникальный набор оборудования, интеграторы сталкиваются с одной и той же проблемой: как объединить всё в единую, интуитивно понятную систему? Сложность интеграции, разрозненные протоколы, необходимость создавать индивидуальный интерфейс для каждого проекта — всё это отнимает время и ресурсы.

**iRidi Pro** — это мощный инструмент, который даёт вам полный контроль над любым, даже самым сложным AV-оборудованием. Мы поможем вам выйти за рамки привычных ограничений и создавать по-настоящему эффективные и удобные решения.



Профессионалы ценят iRidi Pro за стабильную работу, богатый функционал и открытость к любому оборудованию. Платформа объединяет AV и мультимедиа, автоматизацию и инженерные системы в единый центр управления, позволяя интегрировать решения разных производителей без лишних ограничений. Благодаря независимости от брендов iRidi Pro легко адаптируется под задачи конкретного объекта и развивается вместе с ним, сохраняя гибкость и защищая инвестиции.

Используя iRidi Pro, вы создаёте пространство будущего — гибкое, надёжное и масштабируемое. Это решение для тех, кто ищет баланс между удобством и возможностями, хочет сохранить полный контроль над объектом и быть уверенным, что система останется актуальной сегодня и завтра.

## ЧТО ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ С IRIDI PRO?

С iRidi Pro вы можете быть уверены, что каждый ваш проект будет работать без сбоев долгие годы, став незаметным, но незаменимым инструментом в повседневной работе.

### ЛУЧШИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Создавайте уникальные и эстетичные интерфейсы, которые ваши клиенты будут любить. Размещайте их на любых устройствах: от стационарных панелей и ПК до планшетов и смартфонов, обеспечивая максимальное удобство.

### ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ НАД ВСЕМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Снимаем все ограничения. iRidi Pro позволяет интегрировать всё, что есть в проекте: от специализированного AV-оборудования до комплексных систем автоматизации зданий.

### ВЫСОКИЕ СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Наши решения разработаны с учётом строгих требований к безопасности. Использование отечественных протоколов с шифрованием обеспечивает надёжную защиту данных и оборудования в любых проектах.

### ОТЕЧЕСТВЕННОЕ И ПРОВЕРЕННОЕ ВРЕМЕНЕМ РЕШЕНИЕ

Более 17 лет на рынке — это гарантия надёжности. Вы получаете не только проверенный программный комплекс, но и быструю, качественную поддержку на русском языке и стабильные поставки.

### ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОМЕЩЕНИЙ

Сделайте управление настолько интуитивным, чтобы оно не требовало обучения. Запуск сложного оборудования происходит одним нажатием.

### ЕДИНАЯ ЛОГИКА РАБОТЫ ПАРКА ОБОРУДОВАНИЯ

Больше не нужно беспокоиться о несовместимости. Объедините в единую логику устройства от разных производителей, заставив их работать как единый слаженный механизм.

### УДОБНЫЙ НАСТРОЕЧНЫЙ СОФТ

Мы даём вам современную и удобную среду для настройки. Простой в освоении и мощный в возможностях, наш софт для конфигурации логики и интерфейсов высоко оценен профессионалами рынка.

### РЕАЛЬНОЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наши продукты и программное обеспечение уже в реестрах Минпромторга и Минцифры. Все готово к использованию в отечественных проектах любой сложности.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ BUS77 PRO

Откройте новый функционал для ваших AV проектов с автоматизацией Bus77 Pro. Это комплексное решение, которое легко объединяет управление светом, климатом, шторами и аудио-видео оборудованием в единую, интуитивно понятную систему. С его помощью вы сможете реализовать самые смелые идеи, обеспечивая новый уровень комфорта помещений и эффективность системы управления.

### СЦЕНАРНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АКТУАТОРЫ

Наши сценарные выключатели позволяют всего одним нажатием запускать сложные сценарии, управлять освещением, шторами и пресетами аудио-видео оборудования.

Мощные модули для управления силовыми нагрузками и сбора данных с различных датчиков, обеспечивающие полный контроль и функциональность помещения.

### КЛИМАТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ КРАНЫ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Для управления состоянием климата используются настенные датчики, которые обеспечивают мониторинг температуры, CO<sub>2</sub>, влажности и качества воздуха.

Блокировку подачи воды (ХВС и ГВС) обеспечит компактный шаровой кран с электроприводом в герметичном корпусе Ip65.

### МУЛЬТИСЕНСОРЫ

Обеспечьте полную автоматизацию микроклимата и освещения вашего пространства.

**Настенные мультисенсоры** измеряют температуру, влажность, концентрацию CO<sub>2</sub> и летучих органических соединений (VOC), тем самым помогая поддерживать оптимальный и здоровый микроклимат.

**Потолочные мультисенсоры** точно определяют присутствие людей и уровень освещённости для создания умных сценариев эффективного управления светом и оборудованием.

### ДАТЧИКИ ПРОТЕЧКИ

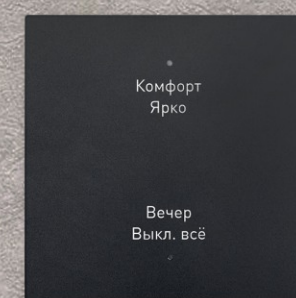
При обнаружении протечки воды - в течение трех секунд система перекроет водоснабжение дома и отправит PUSH-уведомление на смартфон пользователя.

**Напольный датчик воды** устанавливается в скрытых зонах (за мебелью, в перегородках, стенах) и обеспечивает надежное обнаружение утечек в труднодоступных местах.

**Встраиваемый датчик** устанавливается в напольное покрытие и своевременно обнаруживает утечки, предотвращая повреждения.

### ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

Используются для управления отопительным и климатическим оборудованием. Поставляется в двух версиях: для установки внутри помещений и на улице.



## ПРЕИМУЩЕСТВА BUS77 PRO

Bus77 Pro делает автоматизацию доступной и эффективной, даже для новичков. С нашим оборудованием вы получаете:

### ПРОСТАЯ НАСТРОЙКА

Оборудование настраивается быстро с помощью единого программного обеспечения iRidi Studio без единой строчки кода.

### НАДЕЖНОСТЬ

Протокол Bus77 представляет собой децентрализованную и надёжную систему, защищённую шифрованием AES-256 / «Кузнечик».

### МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

Автоматизация легко адаптируется под проекты разного масштаба: от отдельного помещения до группы зданий.

### БЫСТРЫЙ ЗАПУСК ПРОЕКТОВ

Благодаря простоте монтажа и быстрой настройке, вы сможете сэкономить время и средства на реализацию проектов.

Bus77 Pro — это умное, надёжное и гибкое решение для ваших задач.

## ДОСТУПНЫЙ ПО СТОИМОСТИ ВНЕДРЕНИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЯ

### ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

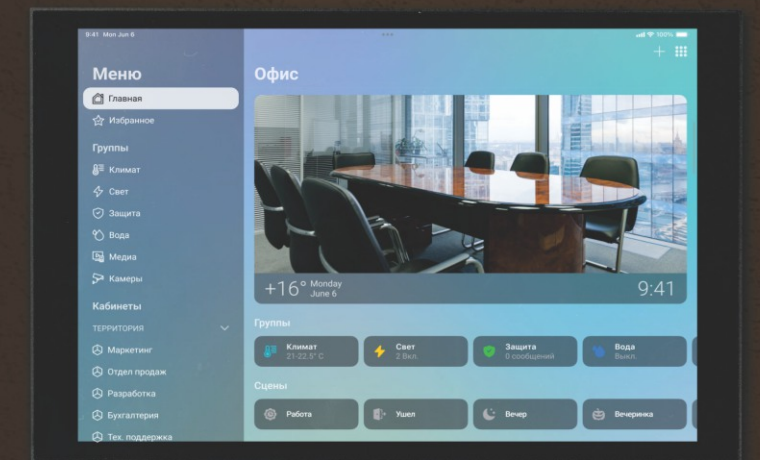
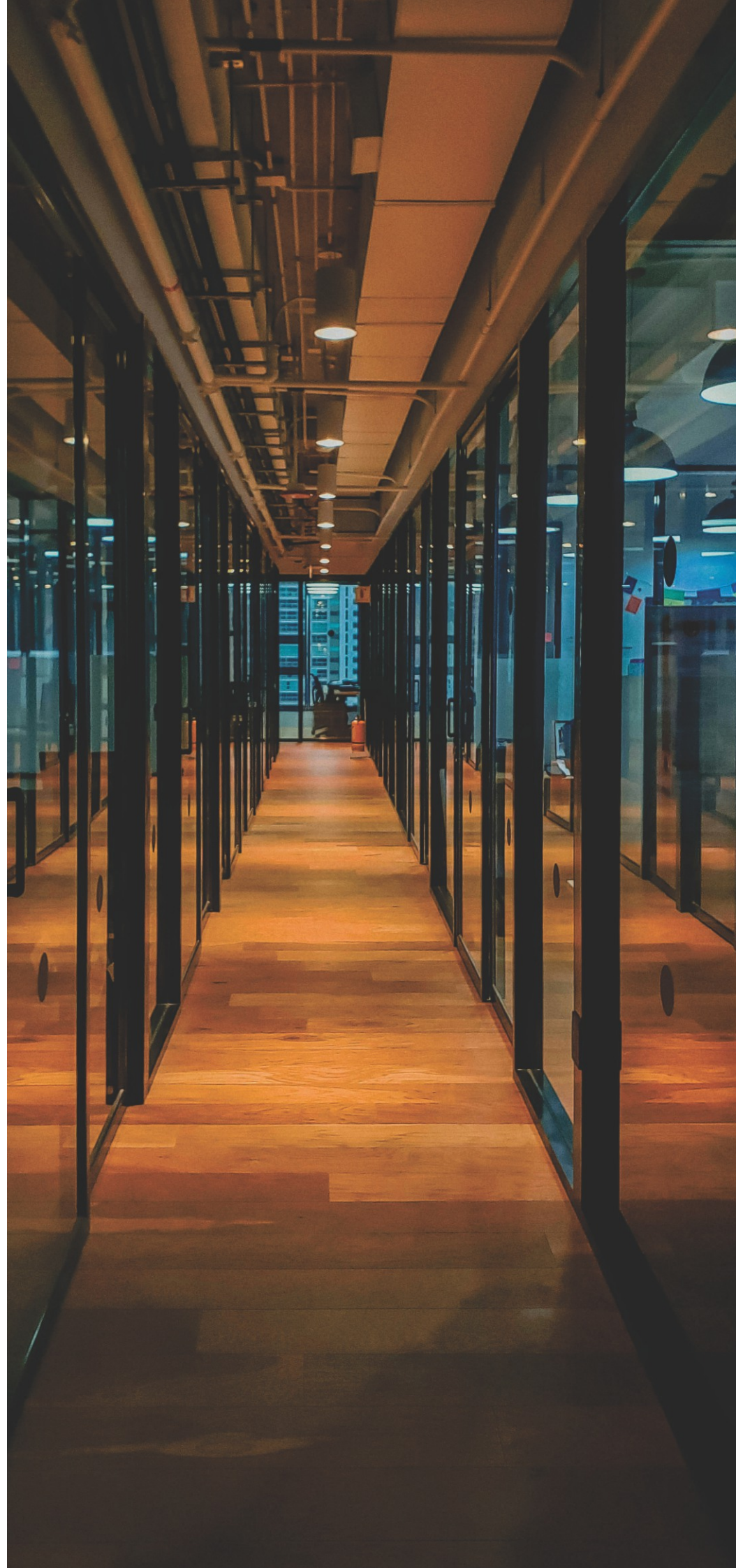
- Доступные чипы
- Необязательная сертификация
- Менеджмент прошивок (online обновление)

### ПРОЕКТИРОВЩИК

- Независимость от одного бренда
- Доступный кабель UTP5
- Разделение этапов монтажа/программирования/ПНР - снижение требований к квалификации

### ИНТЕГРАТОР

- Бесплатная среда конфигурирования устройств
- Быстрая настройка через сканирование и классификацию устройств
- Самодиагностика и восстановление конфигурации - "доступно даже монтажнику"



## REVIEW ROOMS

В современном офисе, университете или кампусе без систем управления не обойтись: панели, контроллеры, интерфейсы управления. За их стабильную работу отвечает технический персонал — и чем больше помещений, тем важнее иметь простой и надёжный инструмент для сопровождения.

ReView Rooms — это локальный Help Desk для AV- и IT-инфраструктуры: один интерфейс для мониторинга, управления и поддержки всех iRidi-панелей и контроллеров. ReView Rooms показывает статус устройств, позволяет открывать интерфейс панели удалённо, обновлять проекты и помогать сотрудникам — без выездов, сложных настроек и физического доступа к оборудованию.

### ПОМОЩЬ БЕЗ ВХОДА В ПОМЕЩЕНИЕ

Сотрудник или приглашённый спикер не может включить экран? Вы открываете нужный интерфейс удалённо — не заходя в аудиторию.

### ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЙ МОНИТОРИНГ

Следить за всем оборудованием стало просто. ReView Rooms показывает, какие панели и контроллеры работают, а какие — офлайн.

### УДАЛЁННАЯ РАБОТА С ПРОЕКТАМИ

Обновить интерфейс, загрузить новый проект логики контроллера — всё это можно сделать в локальной сети и не трогая устройство руками.

### ПРОСТОЙ В ИЗУЧЕНИИ И РАБОТЕ

Интерфейс интуитивный, без обучения, сложной документации и написания кода. Настроить сможет любой технический специалист.

### ПОЛНОСТЬЮ ЛОКАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

Работает внутри вашей сети — без интернета, без облаков и без внешних зависимостей. Решение ваше навсегда.

### ДВЕ СЕТИ - ОДИН ЦЕНТР УПРАВЛЕНИЯ

Сервер ReView Rooms с двумя изолированными сетевыми картами: без VLAN или проброса портов. Без компромиссов по безопасности.

## ЧТО УМЕЕТ REVIEW ROOMS:

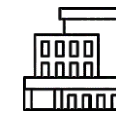
- Структурирует всё оборудование по этажам и помещениям здания в древовидной структуре
- Отображает статус функционирования всех панелей и серверов в реальном времени
- Удалённое обновление проектов серверной логики и визуализации
- Обеспечивает безопасный доступ к веб-интерфейсам контроллеров в изолированные сети — без VLAN и проброса портов
- Работает в локальной сети здания — без доступа в интернет и без подписок
- Удалённое управление помещением с ПК специалиста службы эксплуатации

## КОМУ ПОДОЙДЕТ REVIEW ROOMS?



### КРУПНЫЕ ОФИСЫ И ПРЕДПРИЯТИЯ

При обслуживании IT и AV инфраструктуры крупных офисов — очень важно видеть всю систему целиком. ReView Rooms упрощает сопровождение и позволяет оперативно реагировать на запросы пользователей — удалённо, без выездов и лишней суеты.



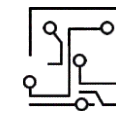
### УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ И МЕДЦЕНТРЫ

Учебные кампусы и медицинские центры — это множество корпусов и помещений, где ReView Rooms поддерживает стабильность повседневной работы. Удалённый доступ к интерфейсам, мониторинг панелей и контроллеров — нужен, чтобы быстро помочь персоналу.



### МУЗЕИ И ВЫСТАВОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ

Для любых общественных пространств, когда IT и AV-системы распределены по зданиям или площадкам, а посетители работают лишь во время мероприятий — им зачастую требуется поддержка. На помощь приходит ReView Rooms — удалённо и оперативно.



### ИНТЕГРАТОРЫ И ПОДРЯДЧИКИ НА ЭТАПЕ ПНР

При запуске сложных объектов с десятками устройств и помещений, ReView Rooms значительно ускоряет пуско-наладочные работы. Инженеры получают быстрый доступ ко всем панелям и контроллерам, открывают интерфейсы и оперативно вносят изменения в проекты.

Подходит для любых объектов. В том числе - для объектов с высокими требованиями безопасности без доступа к сети интернет.

- On-premise решение
- Без интернета и облаков
- Пожизненная лицензия



см. на сайте



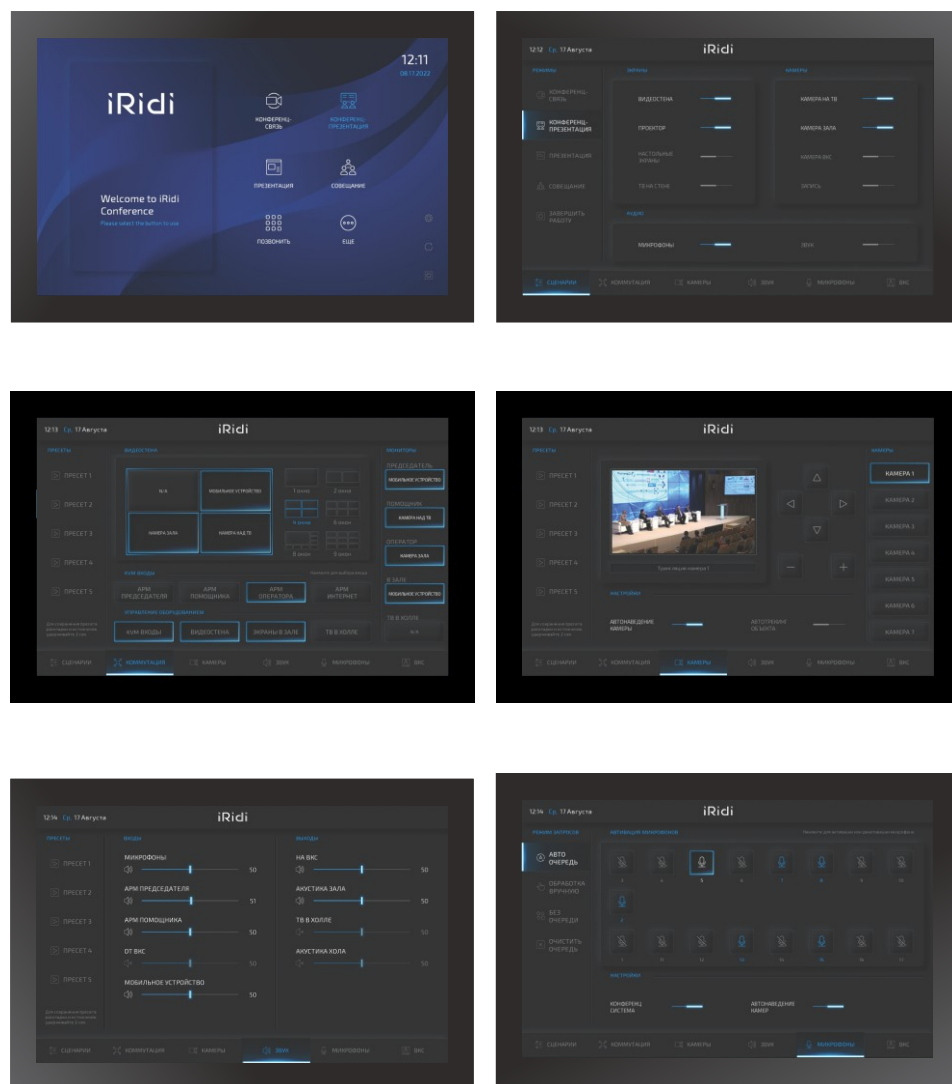
## ШАБЛОННЫЙ AV ИНТЕРФЕЙС

Интерфейс в современном стиле. Разработан специально для ситуационных и конгресс-центров, учебных аудиторий и любых других AV-проектов. Его цветовая гамма реализована в темных тонах для удобства работы в условиях низкой освещенности.

AV-интерфейс легко подвергается брендированию. Имеется набор иконок для ускорения разработки кастомизированных проектов.

Адаптировано специально для:

- Touch Panel 8
- Панельных компьютеров Qbic (1280x800)
- iPad 8 и 9 (2160x1620)
- iPad mini 6 (2266x1488)



## ОТЛИЧИЕ ОБОРУДОВАНИЯ BUS77 LITE И BUS77 PRO

	Bus77 Lite	Bus77 Pro			
Инструменты настройки	приложение: Bus77 Lite	Bus77 Home - единое приложение для конфигурирования шины Bus77, создания интерфейса управления и визуализации		iRidi Studio - приложение для конфигурирования шины Bus77 и создания интерфейса управления i3 Pro - приложение для визуализации управления	
Работа с серверами	Bus77 Lite Server	-IP Hub	Home Server	I-2CAN	Integration Server
Работа с логическими и интерфейсными модулями	LH-Hub, Dali,	только Bus77	только Bus77	Bus77 + другие системы автоматизации	Bus77 + другие системы автоматизации
Системы автоматизации на объекте	только Bus77	стандартный	стандартный	кастомный	кастомный
Совместимость оборудования	только Bus77 Lite				
Голосовое управление	Яндекс Алиса, Сбер Салют	—	Яндекс Алиса, Сбер Салют	—	Яндекс Алиса, Сбер Салют, VK Маруся, Google Home, Amazon Alexa
Создание уникальных интерфейсов	нет	да	да	—	да
Графики	нет	—	да	—	да
Настройки логики на JS	нет	—	—	да	да
Гарантия на оборудование	2 года				
Цвет оборудования	белый		черный		черный

PRЭП Минпромторг

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



Процессор управления PX-VM20-Basic от iRidi стал победителем премии The Best of AV FOCUS 2024.

## PROAV CONTROL PROCESSOR BASIC

PX-VM20-Basic — компактный и надёжный процессор для переговорных, учебных аудиторий, офисов и домашних кинотеатров. Обеспечивает высокую производительность и удобное управление всем оборудованием.

Совместим с шинами Вис77 и KNX, что позволяет автоматизировать аудио-видео технику, освещение, климат и системы безопасности.

Управление доступно через красивые и удобные интерфейсы на сенсорных панелях и мобильных устройствах.



см. на сайте

### Информация о продукте:

Код продукта:	PX-VM20-Basic
Размеры, мм:	181 x 40 x 145 (1U)
Материал:	Металл
Процессор:	Rockchip RK3399 (dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53 )
Память:	RAM 2GB, eMMC 16 GB
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Шины автоматизации:	KNX, Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	RS-232/485 (150–115 200 Бод, HW/SW Handshaking) 2 RS-232(150–115 200 Бод, SW Handshaking)
Входы:	2 универсальных входа R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	2 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250 V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	2 выхода
Питание:	24V DC блок питания в комплекте
Операционная система:	iRidi Linux

PRЭП Минпромторг

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



## PROAV CONTROL PROCESSOR ADVANSED

PX-VP100-Advanced — мощный процессор управления для любых инсталляций: от дома до государственных объектов. Поддерживает расширенный набор портов, интерфейсы связи и управление через IP-протоколы.

Объединяет всё оборудование в единую систему с удобными интерфейсами на сенсорных панелях и мобильных устройствах. Конфигуратор iRidi Studio и готовые драйверы упрощают внедрение даже сложных проектов.

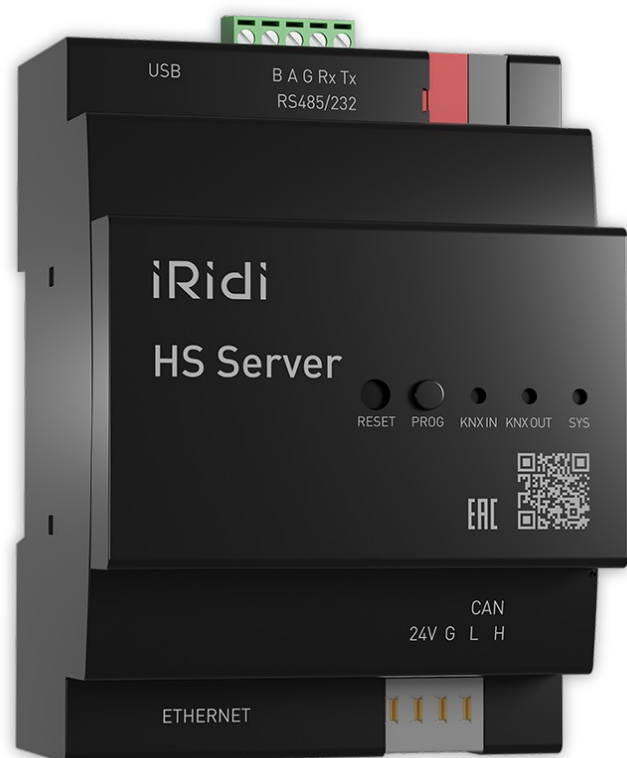
Надёжная работа 24/7 и специальные Offline-лицензии обеспечивают безопасность и независимость от облачных сервисов.



см. на сайте

### Информация о продукте:

Код продукта:	PX-VP100-Advanced
Размеры, мм:	444 x 43 x 161 (1U)
Материал:	Металл
Процессор:	Rockchip RK3399 (dual 1.8GHz Cortex-72 and qual 1.4GHz Cortex-A53 )
Память:	RAM 2GB, eMMC 16 GB
Основные интерфейсы:	Ethernet, USB
Шины автоматизации:	KNX, 2 Bus77
Последовательные интерфейсы связи:	2 RS-232/485 (150–115 200 Бод, HW/SW Handshaking) 6 RS-232(150–115 200 Бод, SW Handshaking)
Входы:	10 универсальных входов R и V (0-50кОм, 0-12V DC)
Релейные выходы:	10 слаботочных реле (3A, 24V DC / 250 V AC)
ИК вход:	да, обучение командам (36 кГц ± 5%)
ИК выходы:	8 выходов
Питание:	24V DC блок питания в комплекте
Операционная система:	iRidi Linux



### BUS77 HOME SERVER, BUS77 INTEGRATION SERVER

**Bus77 Home Server** — программно-аппаратный комплекс на базе устройства HS Сервер, предназначенный для управления шиной Bus77. Настройка происходит с помощью приложения Bus77 Home.

#### Bus77 Integration Server



см. на сайте



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Код продукта:	HS-CAN, IS-CAN
Процессор:	Rk3399 Rockchip 2 x Cortex-A72 2000 МГц, 4 x Cortex-A53
Оперативная память:	2 GB
Энергонезависимая память:	16 GB, eMMC Flash
SD карта:	Есть
SSD диск:	Нет
Часы реального времени:	Есть, с элементом питания
Встроенный аккумулятор:	Нет
Интерфейсы:	Ethernet 1000 Мбит/с USB A, KNX, CAN (Bus77), RS-485 (гальван. развязка), RS-232 (гальван. развязка)
Опционально (USB stick):	Z-Wave, ZigBee, Offline License
Питание:	24В постоянного тока
Потребляемая мощность:	До 30 Вт
Операционная система:	Linux
Кол-во панелей, max:	25
Кол-во тегов, max:	7000



### BUS77 LITE SERVER

Сервер для быстрой настройки оборудования Bus77 Lite и управления проектом автоматизации с использованием устройств на базе iOS, Android, Windows.

До 42 устройств на линии с настройкой за 1 час.

- Поддержка голосового и удаленного управления
- Создание сценариев и расписаний
- Управление правами пользователей
- Аккумулятор для бесперебойного питания
- Часы реального времени



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Код продукта:	LH-Server
Процессор:	Rk3399 Rockchip 2 x Cortex-A72 2000 МГц, 4 x Cortex-A53
Оперативная память:	2 GB, DDR4
Энергонезависимая память:	16 GB, eMMC Flash
Часы реального времени:	Есть, батарея CR1220
Интерфейсы:	Ethernet 100 Мбит/с USB Type-A (F) (USB 2.0) RS-485 (гальван. развязка) RS-232 (гальван. развязка) KNX TP1-256 CAN (Bus77)
Питание:	24В постоянного тока
Потребляемая мощность:	До 30 Вт
Рабочая температура, °C:	От 0 до 50
Размер:	70x97x58 (4 DIN)
Монтаж:	на DIN-рейку
Операционная система:	Linux

РРЭП Минпромторг

ПАК Минцифры



#### 4-ПОРТОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ RS-232/485 В ETHERNET

Обеспечивает моментальную двунаправленную передачу данных между 4 интерфейсами RS-232/485 и Ethernet для интеграции любого оборудования в системы управления. Отдельные TCP/IP порты на каждый физический порт, каждый поддерживает до 4 одновременных подключений.

- Компактное исполнение
- Простая первичная настройка через web-интерфейс
- Быстрая интеграция с iRidi Pro и контроллерами iRidi
- Легкая интеграция с любыми системами управления и ПО через TCP/IP порты
- Функционал белого списка IP-адресов
- Электропитание по PoE или от внешнего БП



см. на сайте

Информация о продукте:

Код продукта:	I-PX-RS4
Размеры, мм:	148 x 80 x 25
Ethernet:	1 x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45 (8 контактов)
Сетевые протоколы:	DHCP Client, IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP
Количество портов:	4 x RS-232/485
Тип разъема:	Разъемные винтовые клеммы
Скорость передачи данных, бод:	9600, 19200, 38400, 57600 и 115200
Бит данных:	7, 8
Четность:	None, Odd и Even
Стоповые биты:	1, 1.5 и 2
Аппаратное управление потоком:	Есть, RTS/CTS
Упаковка данных:	Packet length, Delimiter, Delimiter process, Force transmit
Количество одновременных TCP/IP подключений:	16 подключений, по 4 на каждый из 4х TCP/IP портов, соответствующих последовательным интерфейсам
Интерфейс управления:	Web-интерфейс для первичной настройки, TCP/IP порты для последовательных интерфейсов связи
Кнопки:	1 x Reset для перезагрузки устройства, 1 x Prog для восстановления и сброса
Индикаторы:	1 x LED Status, 4 x LED COM1-4
Электропитание:	PoE 802.3at или внешний источник электропитания 24-36V DC
Гальваническая изоляция:	Есть, для PoE и источников питания 24V DC
Потребляемая мощность:	1 Вт
Монтаж:	Настольный / настенный

РРЭП Минпромторг

ПАК Минцифры



#### 1-ПОРТОВЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ RS-232/485 В ETHERNET

Преобразователь позволяет не только подключать оборудование, удаленное от основного контроллера, но и расширять количество доступных портов системы управления. Это универсальное решение для интеграторов, создающих надежные и гибкие системы автоматизации.

- Компактный и надежный
- Гибкость подключения — до 4 одновременных сессий TCP/IP на порт
- Удобная первичная настройка через web-интерфейс
- Быстрая интеграция с iRidi Pro и контроллерами от iRidi
- Легкая интеграция с любыми системами управления и ПО через TCP/IP порты
- Электропитание PoE или от внешнего БП



см. на сайте

Информация о продукте:

Код продукта:	I-PX-RS1
Размеры, мм:	88 x 80 x 25
Ethernet:	1 x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45 (8 контактов)
Сетевые протоколы:	DHCP Client, IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP
Количество портов:	1 x RS-232/485
Тип разъема:	Разъемные винтовые клеммы
Скорость передачи данных, бод:	9600, 19200, 38400, 57600 и 115200
Бит данных:	7, 8
Четность:	None, Odd и Even
Стоповые биты:	1, 1.5 и 2
Аппаратное управление потоком:	Есть, RTS/CTS
Упаковка данных:	Packet length, Delimiter, Delimiter process, Force transmit
Количество одновременных TCP/IP подключений:	4 подключения, по 4 на один TCP/IP порт, соответствующий последовательному интерфейсу
Интерфейс управления:	Web-интерфейс для первичной настройки, TCP/IP порты для последовательных интерфейсов связи
Кнопки:	1 x Reset для перезагрузки устройства, 1 x Prog для восстановления и сброса
Индикаторы:	1 x LED Status, 1 x LED COM1-4
Электропитание:	PoE 802.3at или внешний источник электропитания 24-36V DC
Гальваническая изоляция:	Есть, для PoE и источников питания 24V DC
Потребляемая мощность:	1 Вт
Монтаж:	Настольный / настенный



### ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ETHERNET С 3 НЕЗАВИСИМЫМИ КАНАЛАМИ ИК

Управляйте телевизорами, проекторами, ресиверами и любым другими устройствами по ИК-каналу, причем I-PX-IR3 легко разместить в непосредственной близости с ними благодаря компактному исполнению и удобному креплению.

- Компактный и надежный
- 3 независимых ИК-выхода для работы с разными устройствами
- Гибкость подключения - до 8 одновременных сессий TCP/IP на порт
- Удобная первичная настройка через web-интерфейс
- Быстрая интеграция с iRidi Pro и обширная база ИК-кодов в iRidi Studio
- Легкая интеграция с любыми системами управления и ПО через простое TCP/IP API
- Электропитание PoE или от внешнего БП



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Код продукта:	I-PX-IR3
Размеры, мм:	88 x 80 x 25
Ethernet:	1 x Ethernet (10/100 Мбит/с), RJ45 (8 контактов)
Сетевые протоколы:	DHCP Client, IPv4, HTTP, TCP/IP, ICMP
ИК вход:	Есть, для обучения ИК командам
Количество ИК выходов:	3
Тип разъема:	Разъемные винтовые клеммы
Количество одновременных TCP/IP подключений:	8
Интерфейс управления:	Web-интерфейс для первичной настройки, TCP/IP порт
Кнопки:	1 x Reset для перезагрузки устройства, 1 x Prog для восстановления и сброса
Индикаторы:	1 x LED Status, 3 x LED IR OUT 1-3
Электропитание:	PoE 802.3at или внешний источник электропитания 24-36V DC
Гальваническая изоляция:	Есть, для PoE и источников питания 24V DC
Потребляемая мощность:	1 Вт
Монтаж:	Настольный / настенный

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

- ИК-эмиттеры
- Комплект DIN креплений для I-PX устройств



PX-IRC



PX-DIN



### УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПУЛЬТ ДЛЯ ДОМАШНИХ КИНОТЕАТРОВ И AV-ПРОЕКТОВ

AV-пульт идеально работает с любой сторонней системой управления, а также быстро подключается к iRidi Pro Server и ProAV процессорам управления. Это означает, что вы можете интегрировать и управлять как разнообразным оборудованием, так и системами автоматизации с единого интерфейса визуализации.

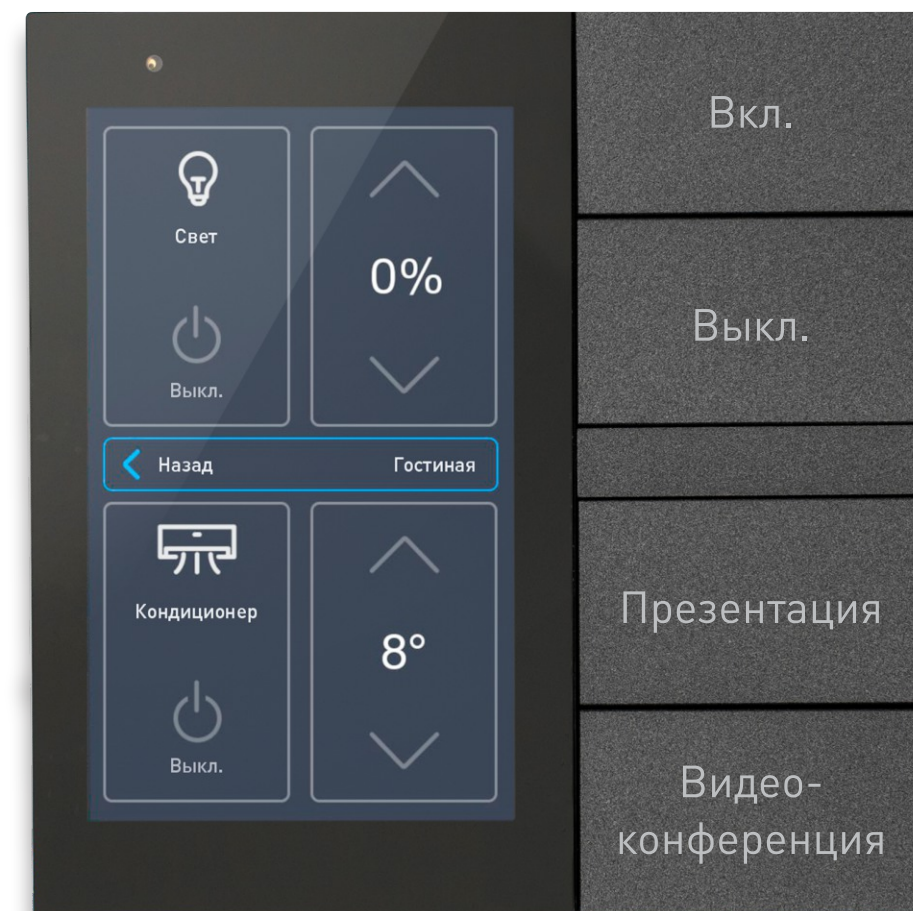
Идеальное решение для кабинетов руководителей, переговорных и конференц-комнат. Вместо множества разрозненных пультов и приложений вы получаете единый, удобный инструмент управления всем аудиовизуальным оборудованием.

#### Информация о продукте:

Код продукта:	AV-R
Размеры, мм:	229 x 54,8 x 12,2
Материал:	Алюминий, пластик
Процессор:	MTK 6580
Дисплей:	3,1" LCD UHD, 480x800 пкс, емкостной сенсор
Беспроводная связь:	Wi-Fi 2,4GHz Bluetooth 4.0 ИК-эмиттер
Звук, микрофон:	Есть
Датчики:	Акселерометр
Кнопки:	23 кнопки с подсветкой
Док-станция:	Есть, 5V 2A, 90x22x90 мм
Аккумулятор:	2000 mAh Li-ion
Операционная система:	Android 8.1
Объем ОЗУ / хранилища:	RAM 1 GB, ROM 8 GB



см. на сайте



## НАСТЕННАЯ ПАНЕЛЬ 3,1 ДЮЙМА

Компактная и элегантная сенсорная панель управления с цветным экраном 3,1 дюйма и 4 физическими кнопками, идеально подходящая для проектов в сфере домашней и коммерческой автоматизации.

Панель с расширенными функциями обеспечивает мгновенный доступ к настроенным сценариям через физические кнопки, а сенсорный экран с интерфейсом i3 Pro позволяет реализовать детальное управление освещением, климатом, мультимедиа и другими системами.

Панель выполнена в стиле изделий серии Berlin.

### Информация о продукте:

Код продукта:	P3-BN-04
Размер, мм:	86 x 86 x 36
Материал корпуса:	Алюминий, пластик
Экран:	3.1"
Разрешение:	800 x 480 (5:3)
Операционная система:	Android 10
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps, Wi-Fi 2.4 GHz
Электропитание:	PoE 802.3af, 12-24 VDC
Способ монтажа:	Стандартная установочная коробка (подрозетник) 68 мм

## ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ TOUCH PANEL P3



Номер материала/цвета рамок в демо-наборе образцов для дизайнеров.



см. на сайте

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



## ПАНЕЛЬ НАСТЕННАЯ 6 ДЮЙМОВ

Минималистичная и компактная панель обеспечивает удобное управление малыми помещениями. Лаконичный дизайн панели и потрясающая графика интерфейсов выглядят эстетично в любом помещении.



см. на сайте

### Информация о продукте:

Код продукта:	P6
Размеры, мм:	155 x 87 x 37
Материал:	Алюминий
Технология:	IPS
Разрешение:	1280 x 720
Яркость, cd/m2:	350
Угол обзора:	Не менее 170°
Операционная система:	iRidi Android 11 min
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Варианты цвета:	Черный
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps
Электропитание:	PoE 802/3at, внешний БП 24V DC
Микрофон, камера:	Нет

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



## ПАНЕЛЬ НАСТЕННАЯ 6 ДЮЙМОВ В СТИЛЕ BERLIN PREMIUM

Функциональная и стильная панель для кабинетов и переговорных комнат. Чёткая логика, основные сценарии под рукой и современный интерфейс, который гармонично вписывается в любой интерьер. Панель идеально сочетается с электроустановочными изделиями серии Berlin Premium и Slim.



см. на сайте

### Информация о продукте:

Код продукта:	P6-mb-BP
Размеры, мм:	170 x 87 x 37
Материал:	Алюминий, медь, латунь
Технология:	IPS
Разрешение:	1280 x 720
Яркость, cd/m2:	350
Угол обзора:	Не менее 170°
Операционная система:	iRidi Android 11 min
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Варианты материала/цвета:	10 вариантов цвета
Образцы цвета в демо-наборе для дизайнеров (рамки):	02, 08, 10, 12, 14, 15, 17, 23, 24, 25
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps
Электропитание:	PoE 802/3at, внешний БП 24V DC
Микрофон, камера:	Нет

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



### ПАНЕЛЬ НАСТЕННАЯ 8 ДЮЙМОВ

Удобное устройство для управления любым оборудованием AV и автоматизации.

Мы уделяем особое внимание безопасности и конфиденциальности ваших объектов. Именно поэтому наши Touch Panel работают только через проводное подключение по Ethernet, без использования Wi-Fi, Bluetooth, камер и микрофонов.

Это делает решение оптимальным выбором для коммерческих и государственных проектов.



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Код продукта:	P8
Размеры, мм:	200 x 126 x 37
Материал:	Алюминий
Технология:	IPS
Разрешение:	1280 x 800
Яркость, cd/m2:	350
Угол обзора:	Не менее 170°
Операционная система:	iRidi Android 11 min
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Варианты цвета:	Белый, черный
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps
Электропитание:	PoE 802/3at, внешний БП 24V DC
Микрофон, камера:	Нет

ПАК Минцифры

Российская ОС

Российское ПО



### ПАНЕЛЬ НАСТЕННАЯ 10 ДЮЙМОВ

Презентабельное устройство для максимально удобного пользовательского взаимодействия с интерфейсом управления любых помещений.

Выгодное решение для переговорных комнат и конференц-залов, офисных и общественных помещений.



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Код продукта:	P10
Размеры, мм:	251 x 154 x 37
Материал:	Алюминий
Технология:	IPS
Разрешение:	1280 x 800
Яркость, cd/m2:	350
Угол обзора:	Не менее 170°
Операционная система:	iRidi Android 11 min
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Варианты цвета:	Белый, черный
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps
Электропитание:	PoE 802/3at, внешний БП 24V DC
Микрофон, камера:	Нет



## НАСТОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ НАСТЕННЫХ 8 И 10 ДЮЙМОВ

Превратите ваши настенные Touch Panel P8 и P10 в настольные панели управления. Наше стильное настольное крепление обеспечивает исключительно устойчивое и удобное расположение панели прямо на вашем рабочем столе.

Подходит для панелей:

- Touch Panel P8
- Touch Panel P10

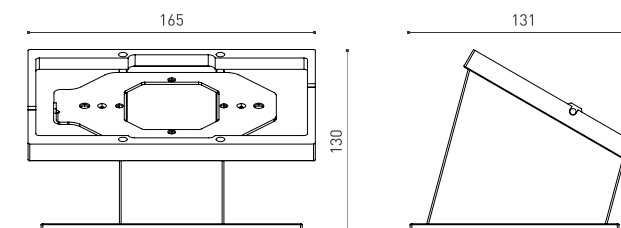


см. на сайте

### Информация о продукте:

Код продукта:	ST-P8/10-AL-B
Размеры, мм:	165 x 130 x 131
Материал:	Алюминий
Вес, гр:	760
Варианты цвета:	Черный, белый

Предусмотрена возможность фиксации сенсорной панели к подставке винтом антикража, а сама подставка может быть прочно прикручена к поверхности стола или к стене. Это обеспечивает дополнительную защиту и делает подставку идеальным решением для общественных и корпоративных пространств.





## НАСТОЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ УПРАВЛЕНИЯ

Практичные подставки для iRidi Touch Panel P8 и P10 изготовленные из прочной стали, они обеспечивают устойчивость и надёжность при ежедневном использовании, сохраняя аккуратный внешний вид и удобный угол обзора.

Бюджетное и функциональное решение для офисов, переговорных и учебных аудиторий, где важно сочетание доступной стоимости и профессионального уровня исполнения.

### Информация о продукте:

Код продукта:	ST-P8/10
Размеры, мм:	190 x 94 x 84.3
Материал настольного крепления:	Металл
Вес, гр.:	760
Цвет:	Черный

- Надежная сталь 1.5 мм с черным порошковым покрытием – прочность и долговечность.
- Уверенная устойчивость на столе благодаря резиновым ножкам.
- Мгновенная фиксация панели – мощный магнит позволяет снимать и ставить панель за секунды.
- Надежный монтаж – винт "анти-кража" усложняет демонтаж панели без специнструмента.
- Фиксация подставки на столе с помощью винтов.



см. на сайте

ПАК Минцифры    Российская ОС    Российское ПО



## ПАНЕЛЬ НАСТОЛЬНАЯ 10 ДЮЙМОВ

Стильная и функциональная панель 10" в настольном исполнении для комфортного управления аудио-видео оборудованием и автоматизацией с индивидуальных красивых интерфейсов визуализации.

Идеальное решение для рабочего стола в кабинете, конференц-зала и переговорной комнаты обеспечивает максимальное удобство пользователя и эстетическое удовольствие за счет высококачественного сенсорного дисплея и современного дизайна.

### Информация о продукте:

Код продукта:	P10-T
Размеры, мм:	252 x 160 x 131
Материал:	Алюминий
Технология:	IPS
Разрешение:	1280 x 800
Яркость, cd/m2:	350
Угол обзора:	Не менее 170°
Операционная система:	iRidi Android 11 min
Объем ОЗУ / хранилища:	2 Гб / 16 Гб
Варианты цвета:	Черный
Сеть:	Ethernet 10/100 Mbps
Электропитание:	PoE 802/3at, внешний БП 24V DC
Микрофон, камера:	Нет



см. на сайте



### РАМКА ДЛЯ LENOVO TAB M10: Lenovo Frame 10-Black

Придайте вашему планшету Lenovo Tab M10 (10,1") законченный, профессиональный и защищенный вид! Наша алюминиевая рамка в элегантном черном цвете – это надежное и стильное решение для настенного монтажа.

- Безупречное соответствие: создана специально для Lenovo Tab M10 (10,1")
- Алюминиевый корпус с черным покрытием гарантирует долговечность и премиальный внешний вид
- В комплекте монтажный короб для быстрого и точного монтажа
- Обеспечивает безопасное и аккуратное размещение планшета

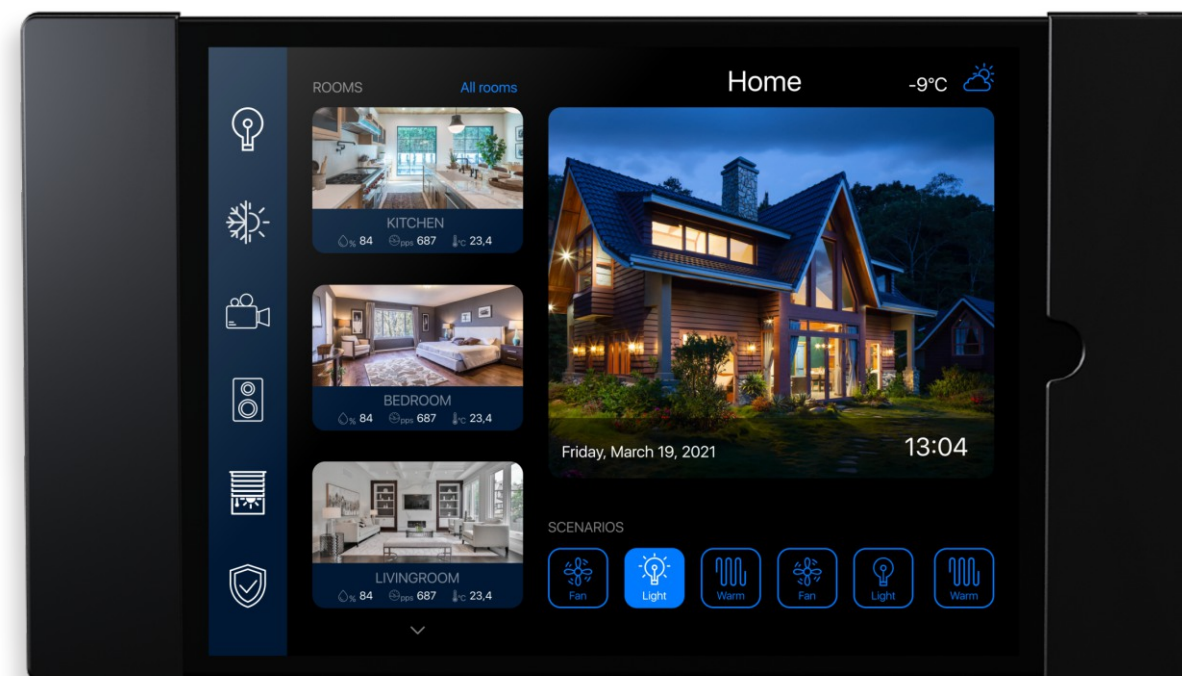
Для питания рекомендуем использовать L-образный кабель с блоком питания FM-PW5/2.1-TC.

Информация о продукте:

Модели планшетов:	Lenovo Tab M10 (10,1")
Размеры, мм:	245 x 153,6 x 11,5
Материал:	Алюминий
Цвет:	Черный
Комплектация:	Рамка, монтажный короб



см. на сайте



### РАМКИ ДЛЯ IPAD MINI 6: iPad Frame-8,3-black, iPad Frame-8,3-silver

В комплекте: рамка, монтажный короб (201,4 x 101,3 x 25 мм (ДШВ), чертеж.

Для питания рекомендуем использовать L-образный кабель с блоком питания FM-PW5/2.1-L.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ

- Блок питания встраиваемый в комплекте с кабелем Type-C FM-PW5/2.1-TC
- Блок питания встраиваемый в комплекте с кабелем Lightning FM-PW5/2.1-L

Информация о продукте:

Модели планшетов:	Apple iPad mini 6th Gen (A15) (8,3") Apple iPad mini 7th Gen (A17 Pro) (8,3")
Размеры, мм:	231 x 135 x 11
Материал:	Алюминий
Цвет:	Черный, серебристый



см. на сайте





### ШКАФЫ IRIDI ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И СЛАБОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

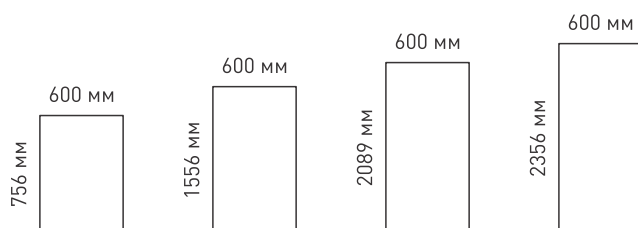
Шкафы iRidi для электрического и слаботочного оборудования созданы, чтобы сделать монтаж систем автоматизации удобным и эстетичным. Продуманный дизайн и конструкция делает эти шкафы идеальным решением для DIN-реечного монтажа приборов автоматизации, электроснабжения и слаботочных сетей.



см. на сайте

#### Информация о продукте:

Варианты высоты:	17U, 35U, 47U, 56U
Ширина ниши для установки шкафа, мм:	60
Материал:	Сталь



Выгодная конструктивная особенность шкафов iRidi — вариативность высоты и широкий набор монтажных элементов.

Для установки оборудования и кабель-менеджмента используются две параллельные монтажные плоскости и три зоны кабельной коммутации, что позволяет оптимально разместить и подключить различные типы оборудования.



АКТУАТОРЫ FM



**FM-040LED, LFM-040LED**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с одной  
контактной группой,  
3 дискретных входа



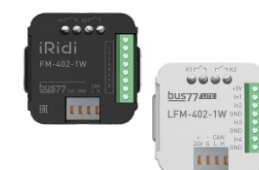
**FM-CAN-SP1, LFM-CAN-SP1**

Релейный модуль  
на 6 выходов и 12 входов  
кнопок/датчиков температуры.  
Для мощных индуктивных  
и резистивных нагрузок



**FM-400-1W, LFM-400-1W**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с двумя  
контактными группами,  
3 дискретных входа



**FM-402-1W, LFM-402-1W**

Релейный модуль  
на 6 выходов и 12 входов  
кнопок/датчиков температуры.  
Реле с технологией ZeroCross  
для светодиодных ламп



**FM-808, LFM-808**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с одной  
контактной группой  
и симисторной поддержкой,  
3 дискретных входа



**FM-401P, LFM-401P**

Модуль ввода-вывода  
на 4 входа и 2 реле (5А, 230В)



## АКТУАТОРЫ DM

**DM-306P, LDM-306P**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с одной  
контактной группой,  
3 дискретных входа

**DM-1206PC, LDM-1206PC**

Релейный модуль  
на 6 выходов и 12 входов  
кнопок/датчиков температуры.  
Для мощных индуктивных  
и резистивных нагрузок

**DM-306PC, LDM-306PC**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с двумя  
контактными группами,  
3 дискретных входа

**DM-1206PS, LDM-1206PS**

Релейный модуль  
на 6 выходов и 12 входов  
кнопок/датчиков температуры.  
Реле с технологией ZeroCross  
для светодиодных ламп

**DM-306PS, LDM-306PS**

Релейный модуль:  
6 реле на 16А с одной  
контактной группой  
и симисторной поддержкой,  
3 дискретных входа

**DM-402-1W, LDM-402-1W**

Модуль ввода-вывода  
на 4 входа и 2 реле (5А, 230В)

**DM-1206P, LDM-1206P**

Релейный модуль на 6 выходов  
и 12 входов кнопок/датчиков  
температуры. Для мощных  
резистивных нагрузок

**DM-340, LDM-340**

Модуль ввода-вывода  
на 4 аналоговых выхода 0-10В  
и 3 универсальных входа

## АКТУАТОРЫ DM

**DM-060LED, LDM-060LED**

Малогабаритный модуль  
управления светодиодными  
лентами на 6 каналов

**DM-060D, LDM-060D**

Диммер ламп 220В  
(накаливания, светодиодных  
диммируемых, галогенных)  
на 6 каналов суммарной  
мощностью 420 Вт

**DM-1400, LDM-1400**

Модуль 14 универсальных  
входов (R, I, V)

**DM-CAN-SP1, LDM-CAN-SP1**

Повторитель сигнала  
шины CAN (Bus77) на 1 вход  
и 1 выход для организации  
топологии "дерево"

## ИНТЕРФЕЙСНЫЕ МОДУЛИ

**IP-CAN**

Интерфейс CAN-Ethernet

**IP-HUB, LH-HUB**

Интерфейсный хаб  
CAN-Ethernet

**I-CAN-DALI-L1,  
LH-CAN-DALI-L1**

Преобразователь протоколов

**I-CAN-Modbus,  
LH-CAN-Modbus**

Интерфейсный модуль  
CAN-Modbus



## МАЛЫЕ ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ И КАБИНЕТЫ

В небольших переговорных комнатах и кабинетах обычно используется не слишком много оборудования, поэтому вся логика управления может быть сосредоточена в сенсорной панели с ПО iRidi Pro без отдельного контроллера. Такой подход сокращает затраты на монтаж и обслуживание, упрощает ввод системы в эксплуатацию и сохраняет максимум необходимых функций.

Удобный интерфейс визуализации на панели объединяет управление AV-оборудованием, а также освещением, шторами и климатом через Bus77 Pro. Одно касание запускает сценарий «Встреча», «Презентация», «ВКС» или «Выключить всё», мгновенно подготавливая помещение и оборудование к работе. Сотрудники могут сразу приступить к делам, не отвлекаясь на настройку техники.

### КЛЮЧЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

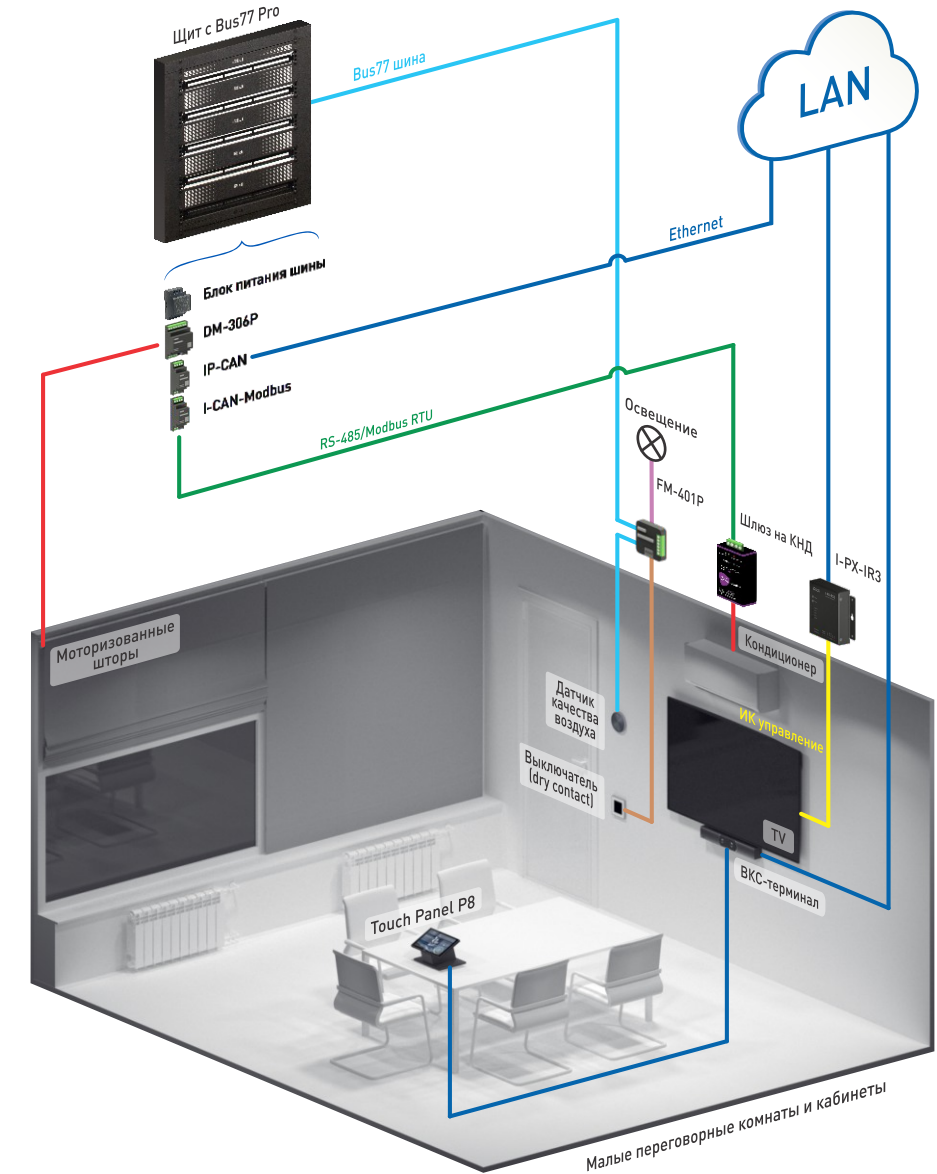
Сенсорная панель 8 дюймов	Touch Panel P8
Настольная подставка	ST-P8/10-AL-B
Преобразователь Ethernet с 3-мя независимыми ИК-каналами	I-PX-IR3
Лицензия iRidi Pro	i3-advanced

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Универсальный AV-пульт	AV Remote Control
Преобразователь протоколов для управления освещением DALI	I-CAN-DALI-L1
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала	FM-040LED
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами для управления отоплением	DM-306P

### ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ BUS77 PRO:

Интерфейс CAN-Ethernet	IP-CAN
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приводов штор, до 3 шт)	DM-306P
Выключатель, сухие контакты	2-х клавишный
Малогабаритный модуль ввода-вывода на 4 входа и 1 реле	FM-401P
Интерфейсный модуль	I-CAN-Modbus
Мультисенсор настенный	FS-V-T-C02
Блок питания шины	HDR-30-24
Шкаф модульного оборудования	17U



### СТОРОННЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- ТВ панель
- ВКС-терминал All-in-One
- Кондиционер, система вентиляции
- Шлюз ONOKOM Modbus RTU на кондиционер
- Моторизованные приводы штор
- Умная колонка с голосовым помощником

### УДОБНО И ВЫГОДНО:

- Управление «все в одном» без отдельного контроллера
- Сокращенный объем оборудования и кабельных трасс
- Упрощенный монтаж и минимальные затраты на обслуживание
- Быстрый ввод системы в эксплуатацию
- Понятный функционал, благодаря интуитивному интерфейсу
- Удобное управление с настольной панели без лишних пультов
- Функционал расписаний для автоматического выключения оборудования на ночь

### ФУНКЦИОНАЛ РЕШЕНИЯ:

- Управление ВКС-терминалом и ТВ
- Освещение и шторы
- Простое управление кондиционером
- Контроль через одну панель
- Понятный интерфейс управления
- Глубокая кастомизация интерфейса управления и функционала
- Голосовое управление



Спецификация в электронном виде



Смотреть схему в высоком качестве



## ЗАЛ СОВЕЩАНИЙ

Залы совещаний требуют удобной и быстрой подготовки к встречам, когда важно с первого момента сосредоточиться на работе, а не на настройке техники. Система управления iRidi Pro помогает упростить этот процесс: сценарии для совещаний, презентаций и видеоконференций запускаются одним касанием, а оборудование мгновенно переходит в нужный режим.

### КЛЮЧЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

ProAV процессор управления	PX-VM20-Basic
Лицензия	i3-px-vm20-basic-dp
Сенсорная панель настольная	Touch Panel P10-T
Преобразователь 4-портовый RS-232/485 в Ethernet	I-PX-RS4

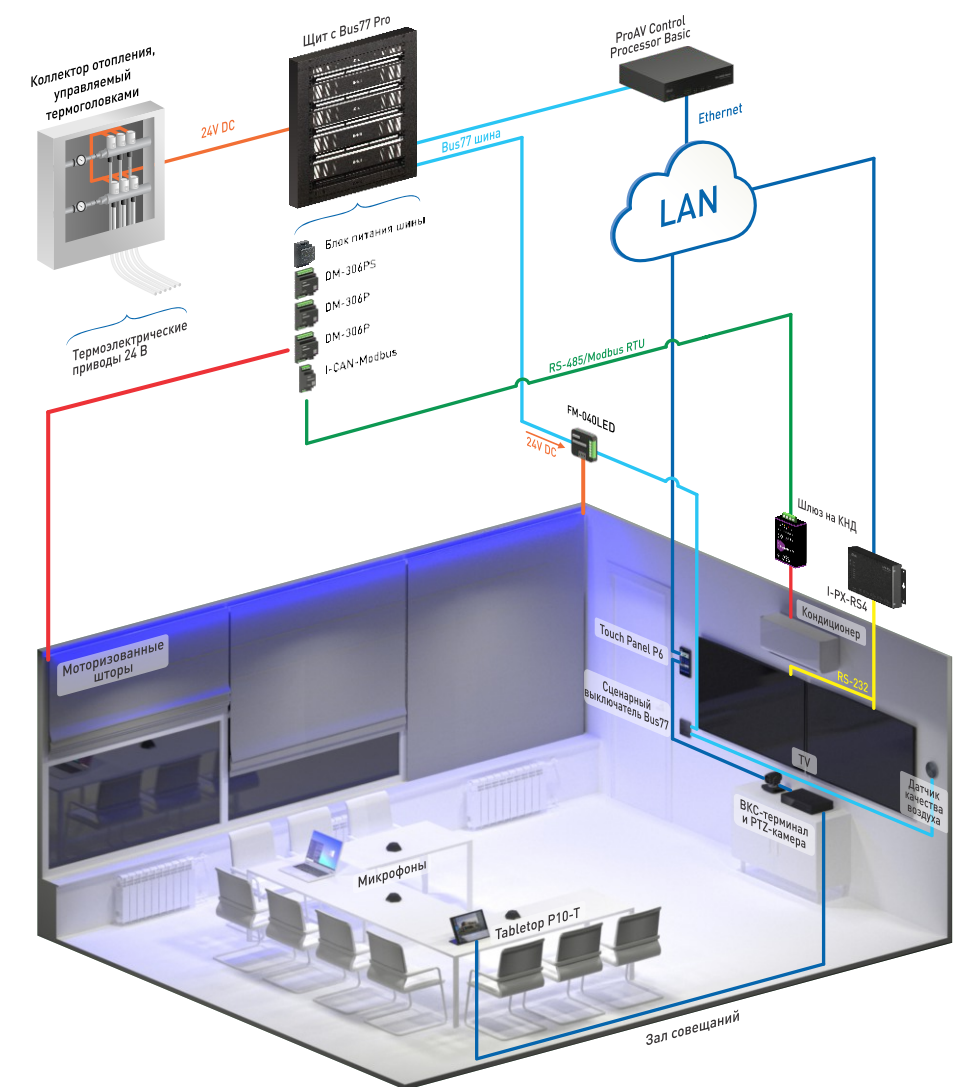
### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Универсальный AV-пульт	AV Remote Control
Преобразователь протоколов для управления освещением DALI	I-CAN-DALI-L1
Диммер ламп 220 В на 6 каналов	DM-060D

Сенсорные панели, сценарные выключатели и ProAV Control Processor объединяют управление всей мультимедийной инфраструктурой и автоматизацией Bus77 Pro. Освещение, климат, моторизованные шторы и AV-техника работают как единый механизм, обеспечивая комфорт и стабильную работу зала в любой ситуации.

### ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ BUS77 PRO:

Сценарный выключатель, Bus77	2-х клавишный
Сенсорная панель 6 дюймов	Touch Panel P6
Мультисенсор настенный	FS-V-T-C02
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приборов освещения)	DM-306PS
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приводов штор)	DM-306P
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для термоголовок)	DM-306P
Интерфейсный модуль	I-CAN-Modbus
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала	FM-040LED
Термоэлектрический привод 24В	PD-TEA-A24-01...
Блок питания шины	HDR-60-24
Шкаф модульного оборудования	17U



### СТОРОННЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- ТВ панели
- PTZ-камера для ВКС
- ВКС-терминал
- Настольные микрофоны
- Кондиционер, система вентиляции
- Шлюз ONOKOM Modbus RTU на кондиционер
- Моторизованные приводы штор

### УДОБНО И ВЫГОДНО:

- Единая экосистема управления для мультимедиа и автоматизации
- Быстрая подготовка к встречам
- Управление всем как с панелей, пультов, так и с настенных сценарных выключателей
- Эстетика и порядок без лишних пультов на рабочем столе
- Понятный интерфейс исключает необходимость обучения персонала
- Минимализация ошибок пользователей и упрощение эксплуатации за счет автоматизации рутинных действий
- Повышение эффективности использования офисных пространств
- Экономия энергии и продление срока службы оборудования за счет функционала расписаний

### ФУНКЦИОНАЛ РЕШЕНИЯ:

- Быстрый запуск нужного режима
- Управление ВКС терминалом и ТВ
- Освещение, подсветка и шторы
- Простое поддержание климата
- Управление с панелей и сценарных выключателей
- Понятный интерфейс управления
- Глубокая кастомизация интерфейса управления и функционала
- Расписания и логика



Спецификация в электронном виде



Смотреть схему в высоком качестве



## КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ

Решения для iRidi конференц-залов обеспечивают полный комфорт во время деловых встреч и конференций. Единая система управления разнообразным AV-оборудованием и инженерными системами помещения берет на себя рутинные задачи, экономит время, ресурсы и усилия.

Система iRidi Pro на базе ProAV Control Processor в версии Basic или Advanced, позволяет реализовать практически безграничный перечень функций автоматизации и управления. Сценарные выключатели и сенсорные панели обеспечивают контроль мультимедийной инфраструктуры, освещения, климат-контроль, солнцезащиту и работу других систем.

### КЛЮЧЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

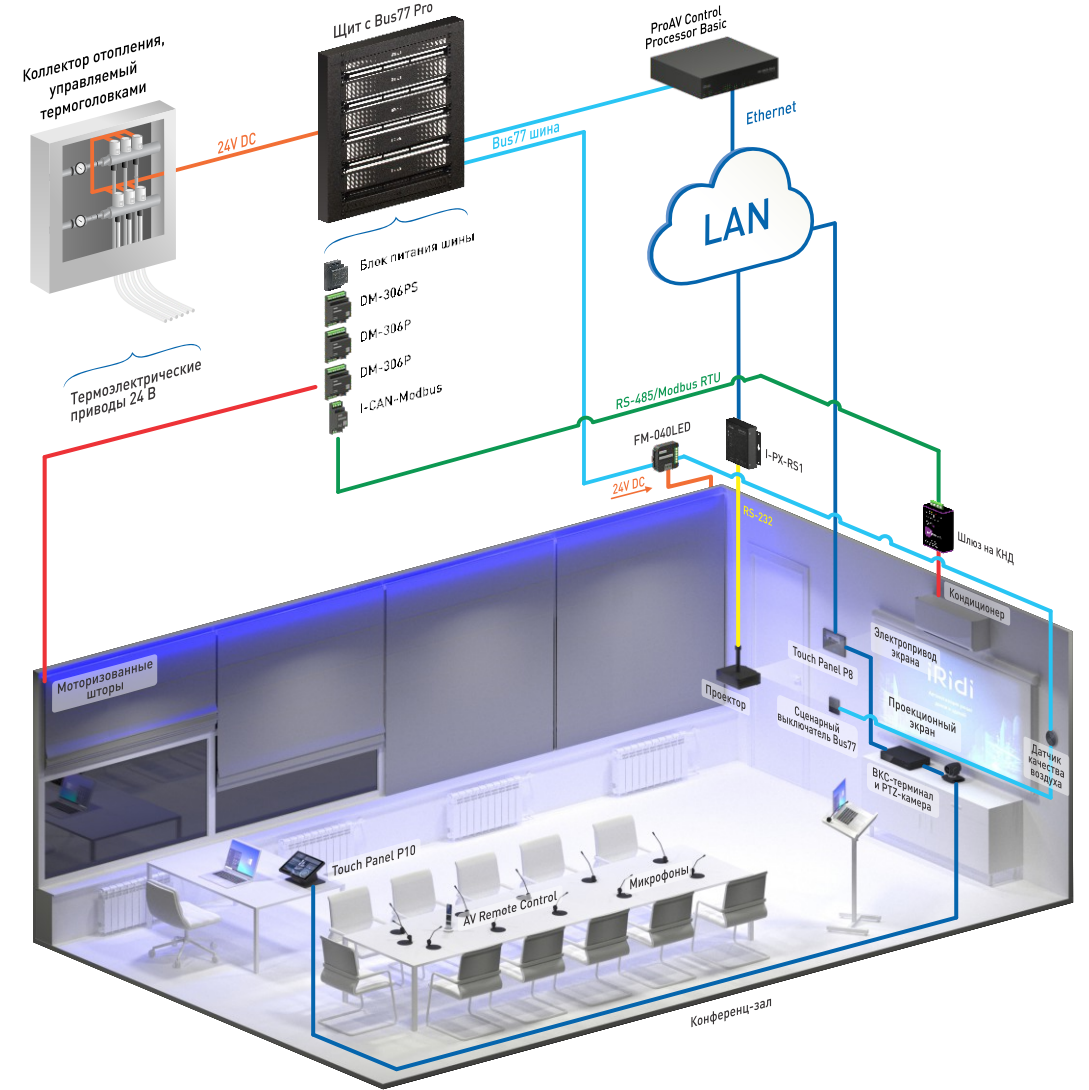
ProAV процессор управления	PX-VM20-Basic
Лицензия	i3-px-vm20-basic-dp
Сенсорная панель 10 дюймов	Touch Panel P10
Настольная подставка	ST-P8/10-AL-B
Преобразователь 4-портовый RS-232/485 в Ethernet	I-PX-RS1

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Процессор управления	ProAV Control Processor, версия Advanced
Универсальный AV-пульт	AV Remote Control
Преобразователь протоколов для управления освещением DALI	I-CAN-DALI-L1
Диммер ламп 220 В на 6 каналов	DM-060D

### ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ BUS77 PRO:

Сценарный выключатель, Bus77	2-х клавишный
Сенсорная панель 8 дюймов	Touch Panel P8
Мультисенсор настенный	FS-V-T-C02
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приборов освещения)	DM-306PS
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приводов штор)	DM-306P
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для термоголовок)	DM-306P
Интерфейсный модуль	I-CAN-Modbus
Малогобаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала	FM-040LED
Термоэлектрический привод 24В	PD-TEA-A24-01...
Блок питания шины	HDR-60-24
Шкаф модульного оборудования	17U



### СТОРОННЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Проектор и экран проектора с моторизованным приводом
- PTZ-камера для ВКС
- ВКС-терминал
- Настольные микрофоны
- Кондиционер, система вентиляции
- Шлюз ONOKOM Modbus RTU на кондиционер
- Моторизованные приводы штор

### ФУНКЦИОНАЛ РЕШЕНИЯ:

- Быстрый запуск нужного режима
- Управление ВКС-терминалом и ТВ
- Освещение, подсветка и шторы
- Простое содержание климата
- Управление с панелей, сценарных выключателей и умного пульта
- Глубокая кастомизация интерфейса управления и функционала
- Расписания и логика

### УДОБНО И ВЫГОДНО:

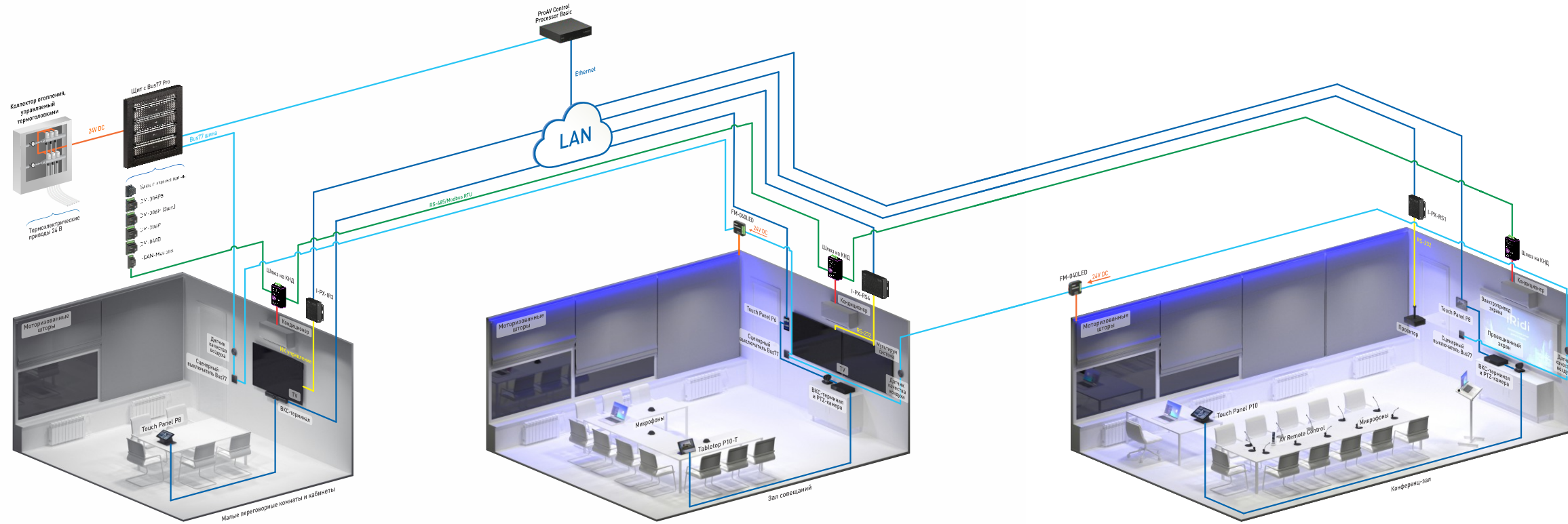
- Подготовка зала за считанные секунды
- Снижение нагрузки на технический персонал
- Понятный интерфейс для любого пользователя
- Минимализация ошибок пользователей и упрощение эксплуатации за счет автоматизации рутинных действий
- Повышение эффективности использования офисных пространств
- Экономия энергии и продление срока службы оборудования за счет функционала расписания



Спецификация в электронном виде



Смотреть схему в высоком качестве



## ГРУППА ПОМЕЩЕНИЙ ОФИСА: КАБИНЕТЫ, ПЕРЕГОВОРНЫЕ КОМНАТЫ И КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЫ

Объединяйте отдельные помещения в единую систему автоматизации и управления для всего офиса. Контроллеры iRidi совместно с оборудованием Bus77 Pro позволяют гибко управлять как отдельной переговорной, так и целым блоком помещений — с одного процессора и по единому сценарию.

### КЛЮЧЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

ProAV процессор управления	PX-VM20-Basic
Лицензия	i3-px-vm20-basic-dp
Сенсорная панель настольная	Touch Panel P10-T
Настольные подставки	ST-P8/10-AL-B
Сенсорные панели	Touch Panel P8, P10
Преобразователь 4-портовый RS-232/485 в Ethernet	I-PX-RS4
Преобразователь Ethernet с 3-мя независимыми ИК-каналами	I-PX-IR3
Преобразователь 4-портовый RS-232/485 в Ethernet	I-PX-RS1

### ОБОРУДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ BUS77 PRO:

Сценарный выключатель, Bus77	2-х клавишный
Сценарный выключатель	4-х клавишный
Сенсорные панели 6 и 8 дюймов	Touch Panel P6, P8
Мультисенсор настенный	FS-V-T-CO2
Релейный модуль 6 реле с 3 дискретными входами (для приборов освещения)	DM-306PS
Релейные модули 6 реле с 3 дискретными входами (для приводов штор и термоголовок)	DM-306P
Интерфейсный модуль	I-CAN-Modbus
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала	FM-040LED
Термоэлектрический привод 24В	PD-TEA-A24-01...
Блок питания шины	HDR-60-24
Шкаф модульного оборудования	35U

### ОПЦИОНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Процессор управления	ProAV Control Processor, версия Advanced
Преобразователь протоколов для управления освещением DALI	I-CAN-DALI-L1
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала	FM-040LED
Малогабаритные модули ввода-вывода	FM-402-1W, FM-400-1W
Датчики протечки	FS-WT-BIF, FS-BT-OTF
Мультисенсоры движения и освещенности потолочные	FS-V-M-IL-S-IR-BIC, FS-V-M-IL-S-IR-OTC
Реле на 6 каналов и 12 входов кнопок/датчиков температуры	DM-1206PS
Диммер ламп 220 В на 6 каналов	DM-060D
Универсальный AV-пульт	AV Remote Control



Спецификация в электронном виде



Смотреть схему в высоком качестве

### ФУНКЦИОНАЛ РЕШЕНИЯ:

- Централизованное управление всем офисом и отдельными помещениями
- Управление освещением, шторами, климатом и AV оборудованием в едином решении
- Управление всем парком оборудования по расписаниям
- Автоматическое поддержание оптимального климата в помещениях
- Гибкая настройка под задачи компании
- Сценарии на все случаи: от переговоров до конференций

### СТОРОННЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- ТВ панели
- Проектор и экран проектора с моторизованным приводом
- PTZ-камера для ВКС
- ВКС-терминал
- Настольные микрофоны
- Кондиционер, система вентиляции
- Шлюз ONOKOM Modbus RTU на кондиционер
- Моторизованные приводы штор
- Умная колонка с голосовым помощником

### УДОБНО И ВЫГОДНО:

- Единая экосистема управления для всего офиса
- Оптимизация состава оборудования
- Снижение затрат на внедрение и обслуживание
- Упрощение рутины для сотрудников и создание комфортной среды
- Понятные для всех сенсорные интерфейсы, сценарные выключатели и пульта
- Экономия энергоресурсов и продление срока службы оборудования
- Масштабируемое решение для роста бизнеса
- Комфорт и эстетика современного офиса

Благодаря объединению отдельных помещений в едином проекте автоматизации оптимизируется состав оборудования и сокращаются затраты на внедрение. Таким образом создается удобная рабочая среда, где технологии помогают сотрудникам сосредоточиться на задачах, а не на настройке устройств.

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ IRIDI PRO

ОНЛАЙН КУРСЫ:

### Основы работы с iRidi Pro для коммерческих проектов

Этот курс — отличный старт для тех, кто хочет быстро освоить платформу iRidi Pro и начать создавать собственные системы управления оборудованием.

За три недели вы не только разберетесь с основными инструментами в iRidi Studio, но и примените их на практике, разработав свой первый проект интерфейса управления на основе упрощенного технического задания. Все задания ориентированы на практику, а куратор всегда на связи, чтобы помочь, ответить на вопросы и дать полезные советы по вашему проекту.



### Введение в JavaScript

Курс создан для тех интеграторов, которые хотят выполнять на платформе iRidi Pro более сложные, а значит и дорогостоящие задачи, но которые никогда не программировали на JavaScript. Если же вы уже не новичок в JS, то вы сразу можете пройти курс «iRidium script».



### iRidi Script

Этот курс предназначен для тех интеграторов, которые уже знакомы с iRidi pro, имеют навыки программирования на базовом уровне и хотят расширить свои навыки, научиться создавать кастомные интерфейсы с использованием скриптов, а также писать собственные драйвера.



## АВТОМАТИЗАЦИЯ С BUS77 PRO

ОНЛАЙН КУРС:

### Экосистема Bus77 Pro для профессиональных интеграторов

Данный курс создан для системных интеграторов и инсталляторов, которые реализуют проекты автоматизации домашних и коммерческих объектов. Вы познакомитесь с протоколом Bus77, его схемой подключения, перечнем поддерживаемого оборудования и реализуемого функционала. По итогу курса вы сможете создавать проекты автоматизации на Bus77 самостоятельно.



ОФФЛАЙН ОБУЧЕНИЕ:

### Основы работы с оборудованием Bus77

Курс с сертификацией для начинающих инсталляторов. Вы научитесь работать с оборудованием Bus77 и сэкономите время на старте. Обучение поможет закрыть вопросы, которые тормозят работу, при первичной работе системой Bus77.



Обучение проходит в шоурумах iRidi.

## PreSale и техподдержка

- Оперативная техническая поддержка на русском языке
- Поможем подобрать корректную комплектацию оборудования iRidi для проекта или замену оборудования
- Услуги сервисного центра для реализации проекта под ключ или его отдельных компонентов



Демо-зона iRidi в шоуруме AUVIX, г. Москва

## Академия iRidi

- Обучение работе с оборудованием и платформой iRidi Pro специалистов любой квалификации
- Курсы по настройке приложений и работе с оборудованием автоматизации Bus77 Lite и Bus77 Pro
- Онлайн или оффлайн формат практических курсов для вашего удобства



Шоурум в ИЦ Архитектор, Екатеринбург