

# iRidi

The background of the slide is a monochromatic, blue-tinted version of the painting 'The Scream' by Edvard Munch. It depicts a figure in the foreground with a wide-eyed, open-mouthed expression of distress or agony, set against a turbulent, swirling sky with a bright, glowing orb. The overall mood is one of intense emotional or mental strain.

Управление ProAV и автоматизацией:  
как не потерять рассудок и сделать хорошо

120+

штатных  
сотрудников

110+

стран  
продаж

1200+

сертифицированных  
интеграторов

4000+

проектов  
ежегодно

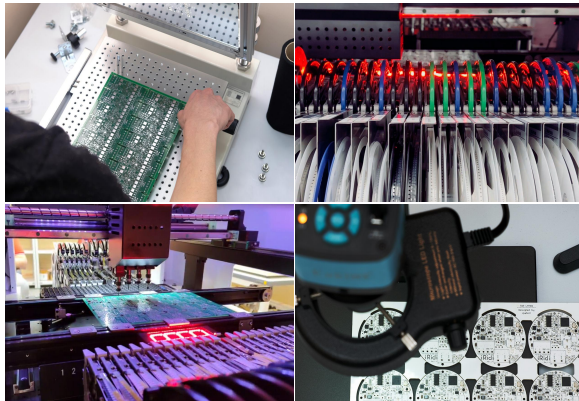
- компании в России, Казахстане и ОАЭ
- члены международных ассоциаций KNX, Modbus, участники Сколково
- авторизованные партнеры в 13 странах
- 60+ поддерживаемых протоколов автоматизации

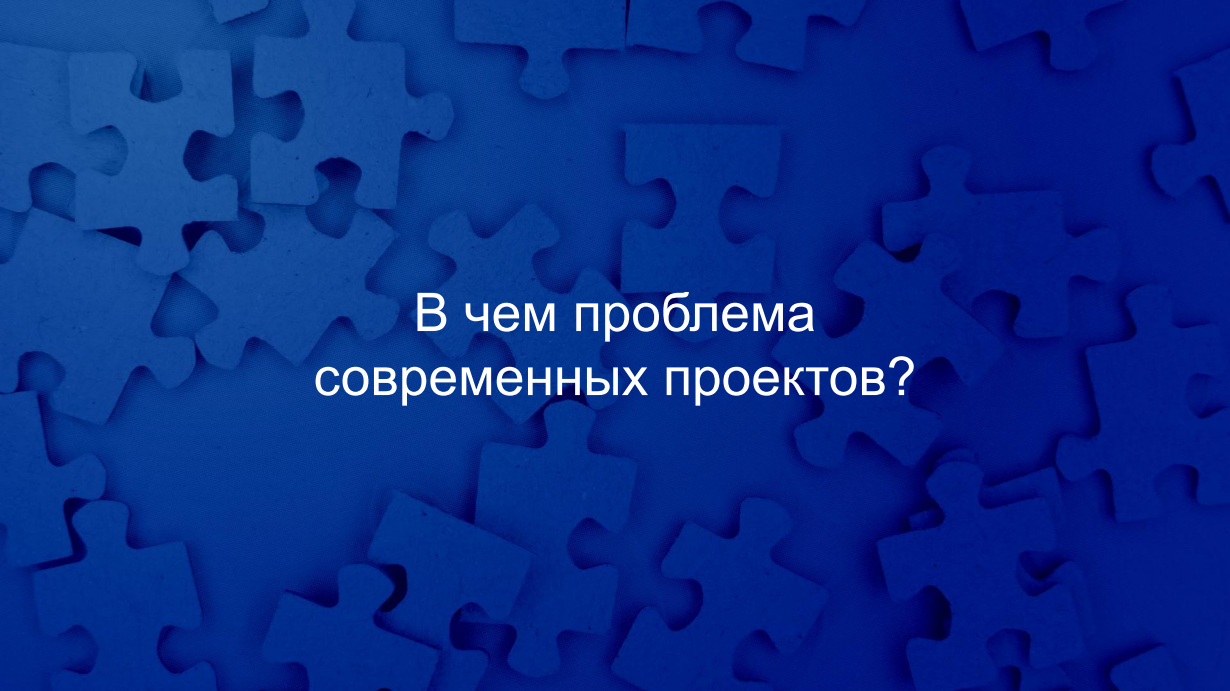
# Собственное производство

В Нижнем Тагиле

Полный цикл разработки и производства:

- разработка электроники
- разработка прошивок и ПО
- Производство электроники, корпусов, сборка и тестирование





В чем проблема  
современных проектов?

# Типовой проект

## Состав оборудования



# Типовой большой проект

Здание или кампус

## Глобальный менеджмент



# Как всё интегрировать

---

- Различное API оборудования
- Разные протоколы
- Разные шины и стандарты

biamp.

DIGIBIRD

NOVA STAR

KRAMER

VIA  
KRAMER

Panasonic

SPINETIX

televic  
conference

WyreStorm

CRESTRON

AMX

Modbus

BACnet

KNX

LUTRON

MQTT

ODBC

HDL

SONOS

BLUESOUND

YAMAHA

Global Caché

PJLink

zigbee

ZWAVE

buspro

clevercam

## Добавим специфики

---

- Многофункциональные залы и пространства
- Гибкая экспозиция
- Модернизация существующей системы
- Разграничение доступа





## Инженеры интегратора

---



A man with a beard is shown from the chest up, wearing a t-shirt. He has his hand to his chin in a thinking pose. The entire image is overlaid with a semi-transparent blue filter. The background is a solid, darker blue.

И что делать?

## Простые и очевидные шаги

---

- Проработайте ТЗ  
Совместно с заказчиком, но самостоятельно
- Корректируйте решения совместно с заказчиком
- Продумайте архитектуру решения  
Протоколы, стандарты, шины



## Простые и очевидные шаги

---

- пробуйте новое оборудование
- собирайте типовые решения
- следите за трендами и решениями на рынке:
  - Made in Russia и реестр Минпромторга;
  - китайское оборудование;
  - что ушло, что вернулось;
  - новые стандарты и технологии;
  - как сделать проще.




## Простые и очевидные шаги

---

Соберите пазл для данного проекта:

- что можно решить железом
- что можно решить софтом



Как сделать хорошую  
систему управления

# Определитесь с общей архитектурой

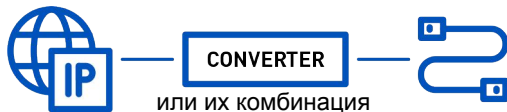
И выберите подходящий контроллер



Over ip управление

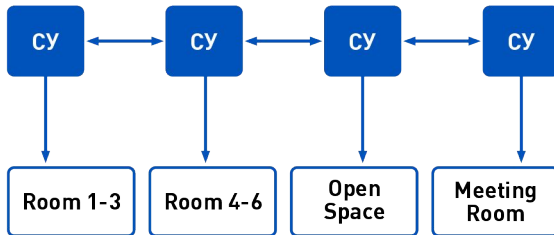


RS-232/485 + сухие  
контакты...



## Сегментируйте узлы системы управления

---





## Используйте нативные драйверы и функции

---

Опыт – бесценен, но не всегда играет на руку:

- Раньше делали так;
- Кодом или скриптом сделать проще.

Нативный функционал всегда:

- Работает стабильнее и быстрее;
- Исключает человеческий фактор;
- Экономит время на пусконаладку и бюджет проекта.



## Делайте проще

---

Система автоматизации не должна быть “умнее” пользователя.

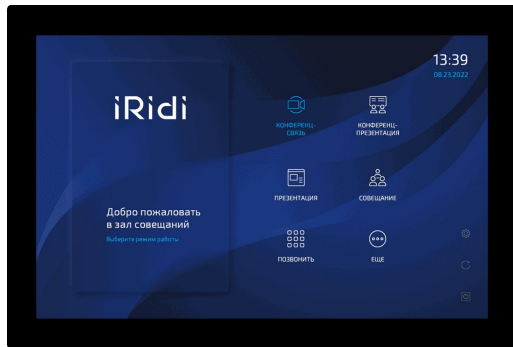
Старайтесь избегать:

- Лишних расписаний;
- Излишних автоматизаций и логики;
- Неочевидных пользователю наименований функций.

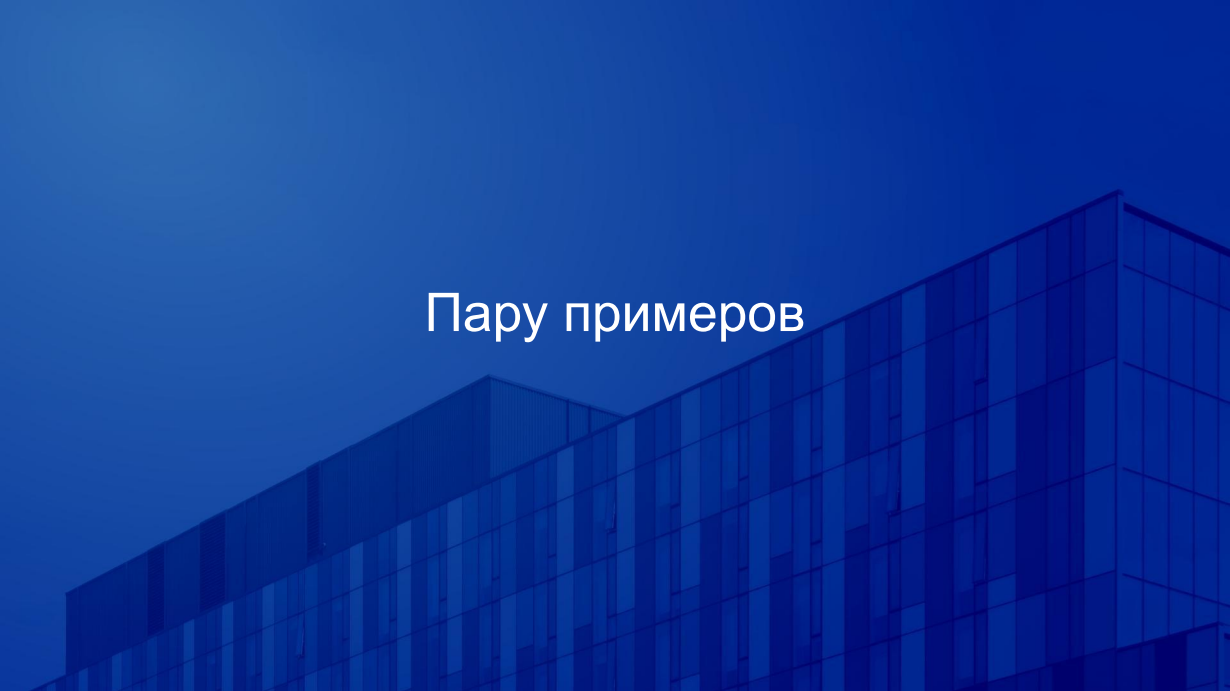


# Делайте красиво

- Определитесь с устройствами управления: настенные, настольные, мобильные, малый экран или большой.
- Упрощайте интерфейс и убирайте ненужный функционал.
- Старайтесь уместить все в один экран, меньше окон и вкладок.
- Используйте фирменные шрифты и стили заказчика в интерфейсах визуализации.



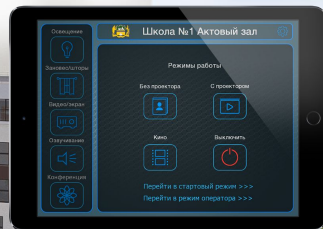
Пару примеров





## Стадион Екатеринбург Арена. Екатеринбург, Россия.

iRidi используется для управления более 200 телевизорами и конференц залом.  
Оборудование: AMX, Samsung TV, Epson, Bosh, Polycom, BSS.



## Школьный актовый зал. Екатеринбург, Россия.

Управление освещением, затемнением, занавесом, проектором, экраном, аудио и видео коммутаторами.  
Оборудование: AV, KNX, iRidi Server



KNX

## Шоу-рум светотехнической компании. Россия.

Шоу-рум компании Aledo, специализирующейся на светотехническом оборудовании. В проекте большое количество отдельно управляемых зон света.

Оборудование: KNX, HDL, JUNG, ABB, Gira, Basalte, Dali, DMX, KNX Integration Server (UMC).

[iridi.com/ru](http://iridi.com/ru)



# ProAV Control Processor



# ProAV Control Processor

PX-VM20-Basic

Идеальное решение для:

- домашних кинотеатров
- переговорных комнат и образовательных учреждений
- конференц-залов и офисов
- музеев и других общественных пространств

или любых проектов с преимущественным управлением по ip-протоколам.





Работает на





# Индивидуальный интерфейс i3 Pro

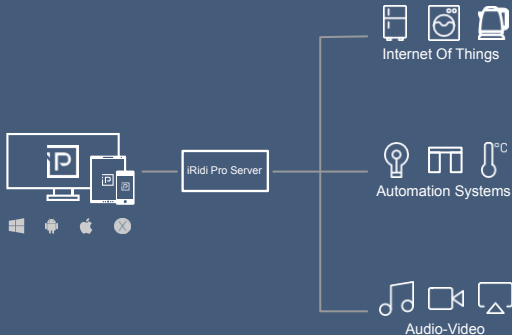
- работает на iOS, Android, Windows, OS X
- работа с несколькими объектами (например, дом и офис) из одного аккаунта
- единый пульт: все инженерные системы, мультимедиа, IP-камеры и SIP-телефония и другое в одном приложении
- логика графического интерфейса: простые инструменты и JavaScript





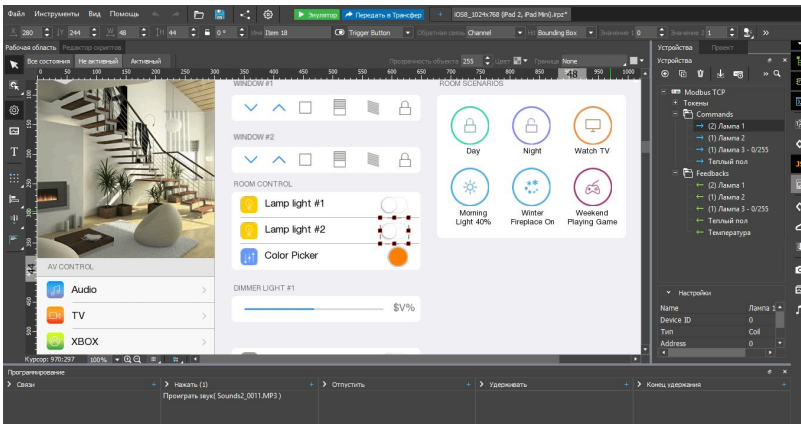
# iRidi Pro Server для контроля AV и систем автоматизации

- 60 протоколов автоматизации, шлюзование в 2 клика
- автономная работа без Интернета
- логика на блок-схемах и JS
- хранение базы данных и создание графиков
- уведомления: PUSH, email, telegram
- хранение и запуск сценариев
- встроенная база IR кодов
- голосовое управление: Алиса, Alexa, Google Home, Салют, Маруся
- расширение возможности визуализации iRidi Pro





# iRidi Studio



Среда разработки проектов интерфейсов управления, серверной логики и конфигурирования оборудования и серверных конфигураций



Windows 8/10/11  
x32 и x64

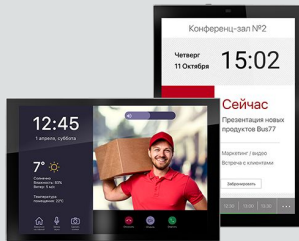
Что еще?

# Сенсорные панели



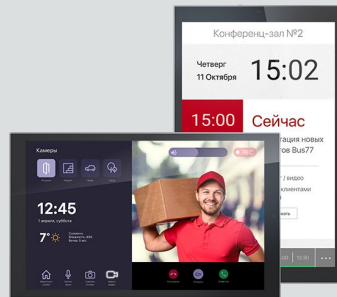
Touch Panel P6

Диагональ экрана – 6"  
Габаритные размеры - 155x87x37



Touch Panel P8

Диагональ экрана – 8"  
Габаритные размеры - 200x126x37



Touch Panel P10

Диагональ экрана – 10"  
Габаритные размеры - 251x154x37

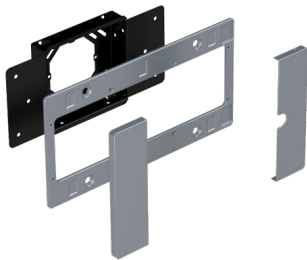


# Настенные рамки

Для планшетов



Рамка для Lenovo Tab M10



Рамки для iPad

iPad 8/9 (10,2")  
iPad mini 5 (7,9")  
iPad mini 6 (8,3")



Блоки питания

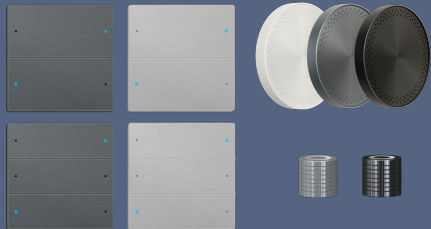
В комплекте с Г-образным кабелем Type-C или Lightning

# Оборудование Bus77 Pro

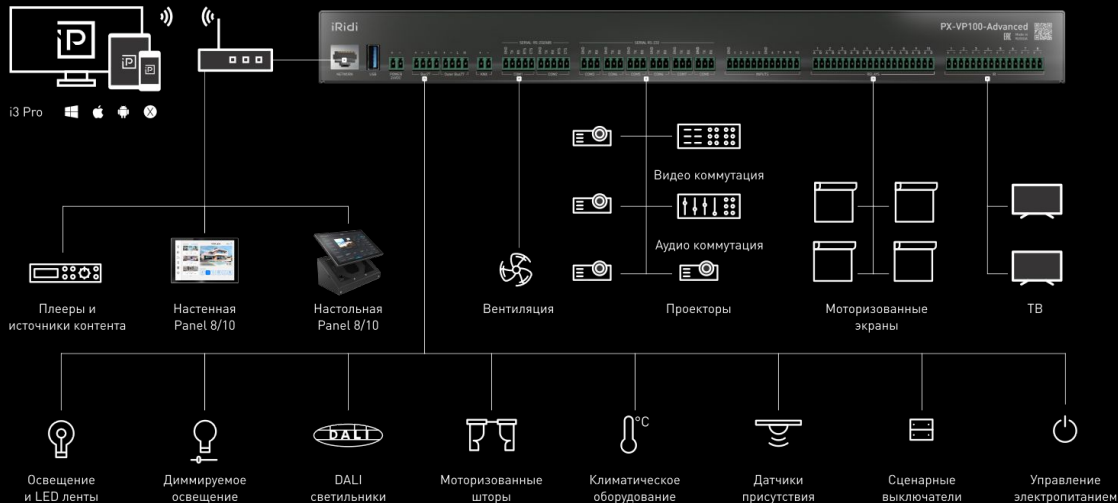


Расширьте функционал AV-проекта надежным оборудованием автоматизации Bus77 Pro:

- простая и быстрая настройка
- децентрализованная шина
- дешевле импортных аналогов в 3 раза
- без дополнительных лицензий, ключей и продолжительного обучения
- легкая интеграция с ProAV Control Processor
- единая среда разработки - iRidi Studio



# Bus77 и ProAV Control Processor



# Интеграция с TrueConf

В разработке

Драйвер для быстрой интеграции управления терминалами TrueConf в iRidi Pro



# Пройдите обучение iRidi Pro

---

## Онлайн курсы

Сертифицирующие онлайн-курсы под руководством куратора. Набор новой группы - 1 раз в месяц

## Оффлайн обучение в Сколково

2-х дневный практический курс с сертификацией, г. Москва, Сколково.

Набор новой группы - 1 раз в месяц,  
26 октября 2023 - 27 октября 2023



## Дополнительные бонусы:

- 4 интерфейса
- сертификат специалиста iRidi pro



## Отзывы участников обучения

*«Супер проект! Супер возможности!  
Не пожалел. Тщательность подачи и в целом - молодцы!  
Сначала залез на экзамены 2-й версии - также много дало.  
Идем дальше!»*

# Контакты для вопросов

---

Отдел продаж iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)

Email: [contact@iridi.com](mailto:contact@iridi.com)

Техническая поддержка iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 1)

Email: [support@iridi.com](mailto:support@iridi.com)

Соцсети:



Артем Лоза

Продакт-менеджер

AV-направления iRidi

Тел: +7 (911) 252-00-03

Email: [a.loza@iridi.com](mailto:a.loza@iridi.com)

Auvix:

Юлия Ласточкина руководитель  
направления разработки и  
внедрения AV-систем

тел. (495) 797-57-75, доб. 260

[y.lastochkina@auvix.ru](mailto:y.lastochkina@auvix.ru)

# iRidi

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

