

iRidi

622036, Россия, Свердловская область,
г. Нижний Тагил, пр. Мира, 56 Б

Отдел продаж: contact@iridi.com

Телефон: +7 (499) 322-73-29

iridi.com/ru



Экосистема
продуктов Bus77



Автоматизация умных домов и зданий

2007 г.

основание
компании

100+

численность
персонала

110+

стран
сотрудничества

3000+

проектов
ежегодно

Bus77 от компании iRidi

Bus77 — безопасный, быстрый и надёжный протокол с удобным софтом настройки и визуализации — идеальное решение для коммерческой и домашней автоматизации.

Поскольку протокол Bus77 является гибридным и включает централизованные и децентрализованные сегменты, то на его основе легко реализуются проекты как для дома, так и для 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.

Экосистема продуктов Bus77

ПО для настройки и визуализации

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

Способ подключения к шине	IP-Hub	Home Server	I-2CAN	Integration Server
Системы автоматизации на объекте	только Bus77	только Bus77	Bus77 + другие системы автоматизации	Bus77 + другие системы автоматизации
Интерфейс управления	стандартный	стандартный	кастомный	кастомный
Удаленное управление	да	да	—	да
Голосовое управление	—	Yandex Алиса	—	Yandex Алиса Amazon Alexa Google Home
PUSH-уведомления	да	да	—	да
Расписания и правила 24/7	—	да	—	да
JS скрипты	—	—	да	да
Графики	—	да	—	да

Преимущества Bus77

- оборудование на базе протокола Bus77 дешевле импортных аналогов в 3 раза;
- работы по монтажу - просты и не требуют высокой квалификации исполнителей;
- конфигурация работы оборудования и запуск проектов в эксплуатацию - осуществляется быстро и с меньшими затратами;
- использование децентрализованных и централизованных сегментов шины Bus77 позволяет масштабировать проект автоматизации для умного дома, здания или города.



Bus77 Home

Bus77 Home - приложение для быстрой настройки проектов автоматизации и визуализации управления с использованием стандартного интерфейса.

- быстрое создание проекта автоматизации;
- управление с 25 устройства одновременно;
- использование готовых виджетов для управления оборудованием Bus77;
- интеграция с IP-камерами, домофонами и голосовыми помощниками;
- создание расписаний, правил и режимов.



iRidi Studio

iRidi Studio - среда разработки интерфейсов управления, серверной логики и конфигурирования оборудования Bus77.

- создание уникальных интерфейсов на основе готовых шаблонов и 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.



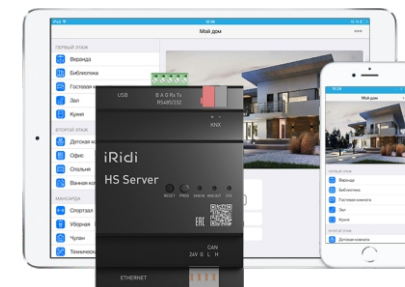
i3 Pro

i3 Pro - пользовательское приложение для визуализации интерфейсов, созданных в iRidi Studio.

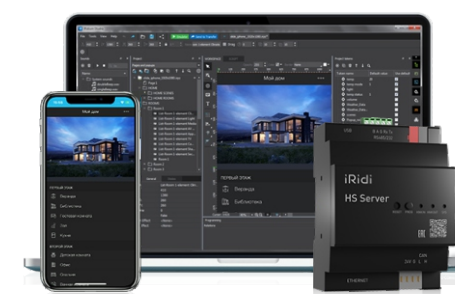
- запускает интерфейс, созданный в iRidi Studio, на устройствах iOS, Android, Windows и OS X;
- позволяет управлять несколькими объектами (например, домом квартирой и офисом) из одного проекта. Возможность переключаться между проектами в одном приложении;
- используется как единый пульт управления инженерными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

Серверы

BUS77 HOME SERVER (hss-bus77-hs)



BUS77 INTEGRATION SERVER (hss)

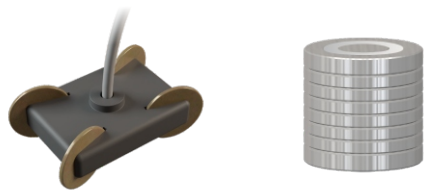


Характеристики платформы HS Server

Процессор	Rk3399 Rockchip 2 x Cortex-A72 2000 МГц, 4 x Cortex-A53"
Оперативная память	2 Gb
Энергонезависимая память	eMMC Flash 16 Gb
SD карта	есть
SSD диск	нет
Часы реального времени	есть, с элементом питания
Встроенный аккумулятор	нет
Интерфейсы	Ethernet1000 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

Датчики протечки

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



BUILT-IN-FLOOR WATER SENSOR

Датчик протечки воды встраиваемый - предназначен для монтажа в скрытых зонах (за мебелью, в стенах из ГКЛ)

ON-THE-FLOOR WATER SENSOR

Датчик протечки воды напольный - предназначен для установки в керамическое напольное покрытие

Краны с электроприводом

Блокировку подачи воды (ХВС и ГВС) обеспечит компактный шаровый кран с электроприводом в герметичном корпусе IP65.



FD-W-15 Шаровый кран с электроприводом 1/2 дюйма (DN15)

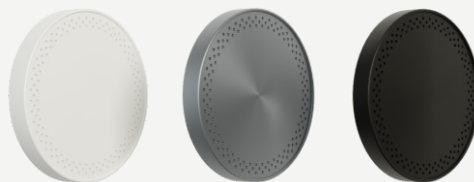
FD-W-20 Шаровый кран с электроприводом 3/4 дюйма (DN20)

Материал крана: сталь
Тип: без самовозврата
Ручное управление: есть
Индикатор положения крана: есть
Длина кабеля: 0,5 м.
Рабочее напряжение: DC24V
Сила крутящего момента: 2N.m
Рабочий ток: 500 мА
Максимальное рабочее давление: 1,0 МПа

Климатические сенсоры

Для управления состоянием климата используются настенные датчики, которые обеспечивают мониторинг температуры, CO2, влажности и качества воздуха.

WALL TEMPERATURE SENSOR (t°)
WALL MULTISENSOR CO2 (t°, CO2)
WALL MULTISENSOR CO2-VOC (t°, влажность, CO2, VOC)



Температурный диапазон: 0 ... +50 °C
Диапазон CO2: 0 ... 5 000 ppm
Диапазон влажности: 0 ... 100%
Диапазон VOC: 0 ... 60 000 ppb
Напряжение питания: 24V DC
Интерфейс: CAN (Bus77)
Размеры: 87 x 87 x 10 мм
Материал: ABS пластик/алюминий

Датчики движения

Для автоматизации управления приборами освещения применяются датчики детекции движения.

BUILT-IN-CEILING MULTISENSOR
Мультисенсор потолочный встроенный

ON-THE-CEILING MULTISENSOR
Мультисенсор потолочный накладной



Освещенность: 0 ... 2000 люкс
Движение: есть/нет с изменяемой границей, интенсивность в условных единицах.

Напряжение питания: 24V DC
Интерфейс: CAN (Bus77)
Размеры: 59 x 59 x 40 мм
Материал корпуса: ABS пластик

Рамка для iPad

Расположение iPad в настенной рамке позволяет использовать его в качестве стационарного сенсорного экрана, одновременно заряжая внутреннюю батарею. В комплекте: рамка, монтажный короб.



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

Рамки доступны в двух вариантах цвета: silver и black

Рамки для Lenovo Tab M10



Frame for Lenovo Tab M10 (10,3")
Цвет: black
Материал рамки: алюминий

Возможно изготовление рамок для планшетных компьютеров других моделей при заказе от 10 шт.

FM-PW5/2.1
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.

Панели управления

Стационарная панель для управления системой автоматизации, мультимедиа, телефонии и камер, адаптированная для приложений i3 Pro и i3 KNX.



Touch Panel 6, 87 x 153 x 32 мм, 2 Гб / 16 Гб
RJ 45, microUSB, CAN (Bus77)

Touch Panel 8, 134 x 200 x 32 мм, 2 Гб / 16 Гб
RJ 45, microUSB, KNX, CAN (Bus77)

Touch Panel 10, 155 x 251 x 32 мм, 4 Гб / 32 Гб
RJ 45, microUSB, KNX, CAN (Bus77)

Питание: DC 24 В, PoE 802.3at (PoE+)

Настольная подставка

Подставка предназначена для использования совместно с Touch Panel 8 и Touch Panel 10.

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



Цвет: black
Размер: 190 x 94 x 84 мм
Материал: сталь 1,5 мм

Актуаторы FM



FM-040 LED
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 4 канала



FM-401P
Малогабаритный модуль ввода-вывода на 4 входа и 1 реле (16 A, 230 В)



FM-400-1W
Малогабаритный модуль ввода на 4 входа



FM-402-1W
Малогабаритный модуль ввода-вывода на 4 входа и 2 реле (5 A, 230 В)



FM-808 24V
Малогабаритный модуль ввода-вывода на 8 входов и 8 выходов

Актуаторы DM



DM-340
Модуль аналоговых выходов на 4 выхода и 3 универсальных входа



DM-060LED
Малогабаритный модуль управления светодиодными лентами на 6 каналов



DM-402-1W
Модуль ввода-вывода на 4 выхода и 2 реле (5 A, 230 В)



DM-306P
Универсальный релейный модуль: 6 каналов реле на 16 A 3 дискретных входа



DM-306PS
Релейный модуль для светодиодных ламп: 6 каналов реле на 16 A с симисторами, 3 дискретных входа



DM-060D
Диммер ламп 230В [накаливания, светодиодных, диммируемых, галогенных] на 6 каналов

Выключатели

Сценарные и мастер-выключатели позволяют запустить любые сценарии в квартире или офисе, обеспечивают управление световыми группами и шторами, а также измеряют температуру воздуха в помещении. Выключатели сделаны из алюминия, клавиши управляются легким прикосновением.

SCENE SWITCH 4
4-кнопочный сценарный выключатель с индикацией



SCENE SWITCH 6
6-кнопочный сценарный выключатель с индикацией



Характеристики:
Цвет: silver/gray
Материал: алюминий
Размер: 86 x 86 x 10 мм
Питание: 24 В постоянного тока
Интерфейс: CAN (Bus77)
Серсор: температура (0...+50 °C)

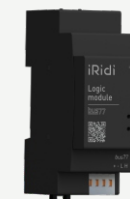
Интерфейсные модули



I-2CAN
Интерфейс CAN-Ethernet



IP HUB
Интерфейсный хаб CAN-Ethernet



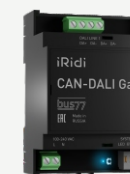
LOGIC MODULE
Логический модуль



COUPLER
Соединитель сегментов шины CAN-CAN



GATEWAY CAN-MODBUS
Интерфейсный модуль CAN-MODBUS



CAN-DALI GATEWAY
Интерфейсный модуль CAN-DALI