Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

DP10

Сенсорная панель Bus77 Pro, Bus77 Lite, KNX



1. Назначение

Настенная сенсорная панель для управления общими помещениями и несколькими зонами. С панели управляют светом, шторами и климатом и запускают сценарии, настроенные в проекте Bus77 или KNX, в зависимости от исполнения.

2. Технические характеристики

Дисплей	10″, IPS, 1280 × 800
Процессор	ESP32-P4
Питание	24 В DC
Шина	CAN (Bus77) для Pro и Lite. KNX для исполнения KNX.
Сеть	Ethernet
Аудио и связь	Микрофон, динамик, SIP-клиент
Степень защиты	IP20
Место установки	Внутри помещений

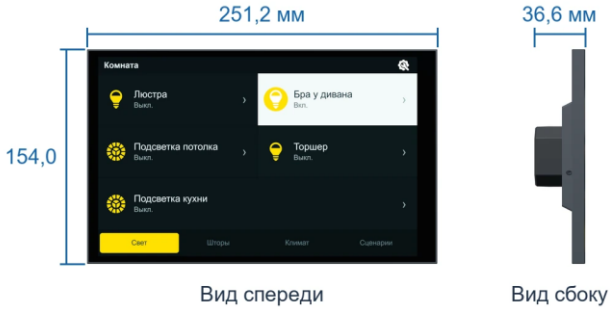
3. Габариты

ВВ (Ш × В × Г) — 251,2 × 154,0 × 36,6 мм.

На рисунке показан корпус ВВ. Для SM используйте монтажный чертёж выбранного исполнения.

При подготовке ниши учитывайте место для колодок и изгиба кабелей.

Габариты DP10 ВВ



Вид спереди Вид сбоку

4. Клеммы и разъёмы



DP10 ВВ, вид сзади, исполнение Bus77.

1. Ethernet	Локальная сеть для SIP-связи
2. Клеммная колодка	+24 — питание 24 В DC, GND — общий провод питания (0 В), L — CAN Low, H — CAN High.

Для исполнения KNX используйте его схему подключения и маркировку на панели.

5. Исполнения

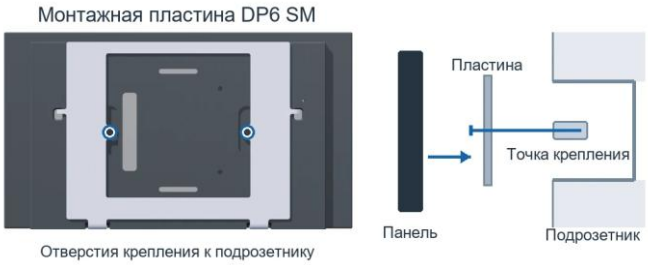
DP10-Pro — Bus77 Pro, DP10-Lite — Bus77 Lite, DP10-KNX — KNX.

SM устанавливается в подрозетник. ВВ встраивается в монтажный короб.

6. Подключение и монтаж

До отделки стены подведите питание 24 В DC и кабель шины по исполнению панели: Bus77 или KNX. Для SIP-связи подведите Ethernet. Перед подключением отключите питание.

6.1. SM — монтаж в подрозетник



Установите подрозетник заподлицо со стеной. Снимите с панели антивандальную пластину, совместите её отверстия с отверстиями подрозетника и прикрутите пластину. Головки винтов не должны мешать установке панели.

Подключите кабели по маркировке и уложите их в подрозетник. Установите панель на пластину, затяните фиксирующие винты и проверьте крепление.

6.2. BB — монтаж в короб



Подготовьте нишу по монтажному чертежу исполнения BB. Закрепите короб в нише, подключите панель и уложите кабели без натяжения. Установите панель в короб, проверьте фиксацию и прилегание к стене.

7. Использование по назначению

7.1. Первичная настройка

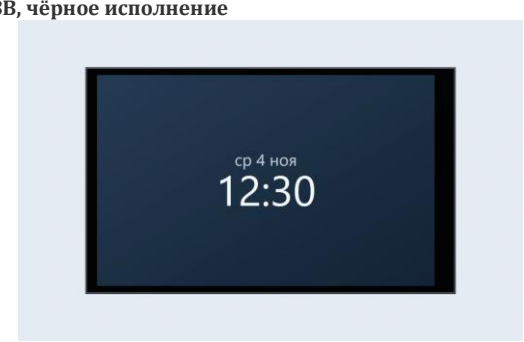
1. Подайте питание и проверьте включение экрана.

2. Bus77 Pro: откройте проект в Bus77 Home. Bus77 Lite: откройте проект в Bus77 Lite. Просканируйте шину Bus77 и добавьте панель в проект.

3. Для исполнения KNX выполните настройку по инструкции этой модели.

4. Проверьте свет, шторы, климат и запуск сценариев. Для SIP проверьте вызов и звук в обе стороны.

DP10 BB, чёрное исполнение



8. Текущий ремонт

Если панель повреждена или в неё попала влага, отключите питание. Для диагностики обратитесь в support@iridi.com и укажите артикул панели.

9. Хранение и транспортировка

Храните панель в упаковке в сухом помещении. При перевозке защищайте упаковку от осадков, пыли и ударов.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок уточняется по артикулу.

11. Комплектность

Состав поставки уточняется по артикулу.

12. Возможные неисправности

Перед проверкой подключения отключите питание.

Неисправность	Что проверить	Действие
Экран не включается	Питание	Проверьте источник 24 В DC и подключение клемм.
Панель не найдена (Bus77)	Шина Bus77	Проверьте подключение и повторите сканирование.
Панель не отвечает (KNX)	Шина KNX	Проверьте подключение по схеме исполнения KNX.
SIP-вызов не проходит	Ethernet, SIP	Проверьте сетевое подключение и параметры SIP.

13. Утилизация

По окончании эксплуатации сдайте панель в пункт приёма электронного оборудования.