

Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

P10 Панель настенная 10 дюймов

1. Назначение и область применения

Устройство предназначено для установки в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi®.

Обеспечивает обработку и отправку данных, поступающих по сетевым и полевым интерфейсам.

Функционал зависит от прилагаемого прикладного программного обеспечения. Служит для визуализации и управления разнообразными устройствами умного дома или офиса: освещение, вентиляция, климат, безопасность, мультимедиа-оборудование и т.п.

Ссылка на электронную версию документации:

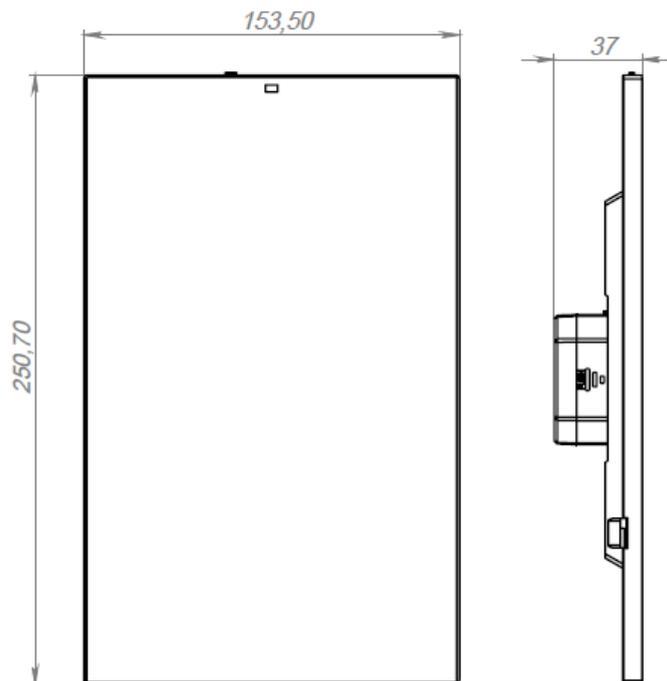
https://dev.iridi.com/IRidium_Panel_10

ДЛЯ РАБОТЫ ПАНЕЛИ ТРЕБУЕТСЯ ДОСТУП В СЕТЬ ИНТЕРНЕТ

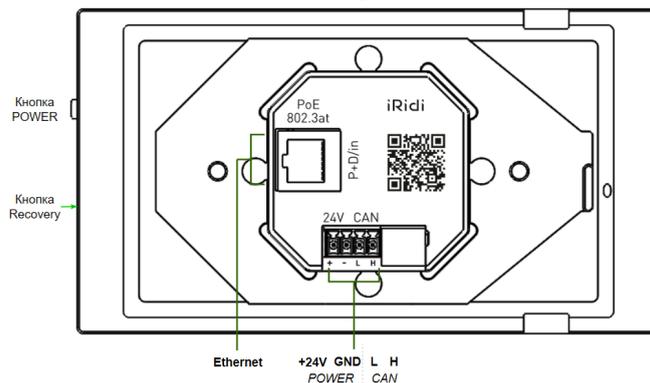
2. Технические характеристики

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 (RTC)	есть, батарея литиевая CR1220
Экран	емкостный
Диагональ экрана	10"
Технология	IPS
Разрешение	1280X800
Яркость, cd/m ²	350
Угол обзора	не менее 170°
Интерфейсы:	
	Ethernet 100 Мбит/с
	CAN (Bus77)
Электропитание:	24V DC 0.5A
	PoE 802.3at
Звук	1 x MIC, Double polyphonic sound
Датчик приближения	есть
Шумоподавление	есть
Wi-Fi	нет
Потребляемая мощность	до 10Вт
Рабочая температура, °C	от 0 до 50
Размеры (ШxВxГ), мм	251x154x37
Материал корпуса	алюминий, пластик
Вес, гр	800
Цвет	черный
Операционная система	Android 11
Класс защиты	IP20

3. Габариты



4. Клеммы и индикация



Нижние разъемы (слева направо)

Ethernet	Разъем для подключения с компьютерной сети
CAN + питание	Последовательность пинов (слева направо): 24V GND CAN L CAN H

Кнопки:

POWER Кратковременное нажатие выключает дисплей, длительное нажатие более 3 секунд вызывает окно для выключения панели.

RECOVERY удержание в загрузке производит загрузку системы восстановления. Прочий функционал определяется прикладным программным обеспечением.

5. Подключение и монтаж

Для подключения питания и шины использовать кабель — витая пара UTP, FTP от CAT5 и выше:

- ТОЛЬКО медные жилы
- ДИАМЕТР (НЕ сечение) жилы от 0,51мм (AWG 24)

- Омическое сопротивление должно быть не более 9,4 Ом на 100 метров
- 2 жилы на шину, 2 жилы на питание, 4 жилы резерв
- Для работы требуется доступ в сеть интернет. В подрозетник или в короб требуется закладывать интернет кабель (UTP, FTP от CAT5 и выше, без POE подойдет 2 пары, с POE - 4 пары)

Монтаж и техническое обслуживание изделия должно производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.

Все работы по подключению изделия должны производиться **только** при отключенном напряжении.

7. Использование по назначению

К устройству посредством разъемов подключаются устройства шин CAN, LAN интерфейс подключаются IP устройства.

С помощью установленного программного обеспечения производится опрос и управление подключенными устройствами.

Визуализация пользовательского интерфейса для отображения и управления устройствами в реальном времени.

Логика получения, обработки, передачи, сохранения данных задается пользователем системы в специализированном программном обеспечении.

Функционал устройства определяется установленным прикладным программным обеспечением и лицензией на это ПО:

i3 pro

i3 KNX

Bus77 Home Server



8. Текущий ремонт

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт устройства в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание осуществляет производитель устройства.

9. Хранение, транспортировка, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха до 80% на отопляемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха, при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния при температуре от -50 °C до +50°C, при относительной влажности воздуха до 100% - при 25°C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

10. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации — 12 месяцев со дня продажи.

При отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления.

Гарантии изготовителя не распространяются в случаях наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения

допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем либо третьим лицом устройства не по назначению; несоблюдении условий транспортирования; хранения; эксплуатации; монтажа устройства и содержания помещения, установленных в настоящем паспорте и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

11. Комплектность

P10 Панель настенная 10 дюймов. - 1 шт.

Монтажный короб(опционально) -1 шт.

Шестигранный ключ - 1 шт.

Анти-кражный винт - 1 шт.

Шаблон для монтажа - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.

12. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания.



iridi.com

Отдел продаж iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 2)

Email: contact@iridi.com

Техническая поддержка iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 1)

Email: support@iridi.com