

## Технический паспорт, инструкция по хранению, монтажу и эксплуатации

# Панель 8" настенная для монтажа в подрозетник

### 1. Назначение и область применения

Устройство с экраном 8" предназначено для управления системами автоматизации, аудио-видео оборудованием и IoT устройствами. Удобный формат экрана делает панель универсальным центром управления умным домом, офисом или коммерческим помещением. С интерфейсами визуализации iRidi можно управлять освещением, климатом, шторами, мультимедиа и другим оборудованием, а также использовать панель для работы, IP-камерами или расписанием переговорных комнат.

Благодаря производительной аппаратной платформе и IPS-дисплею с широкими углами обзора панель обеспечивает плавную работу интерфейсов, качественную графику и комфортное взаимодействие пользователя с системой управления.

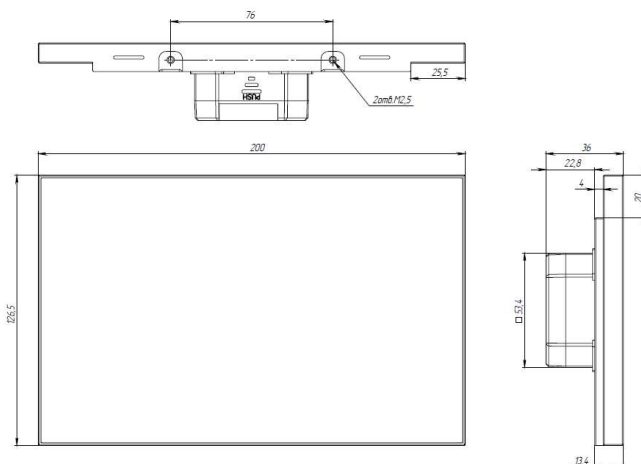
Функционал зависит от прилагаемого прикладного программного обеспечения.

Ссылка на электронную версию документации:  
[iridi.com/ru/d/P8sm](http://iridi.com/ru/d/P8sm)

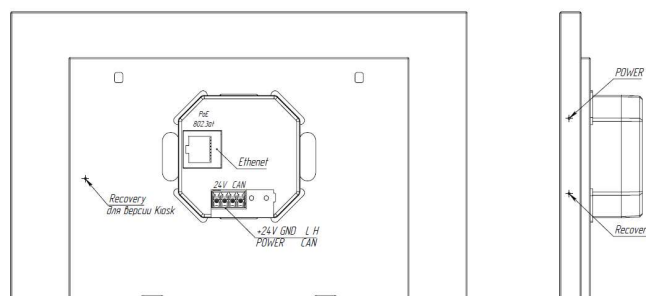
### 2. Технические характеристики

|                              |                                                            |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Процессор                    | RK3399 Rockchip<br>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,<br>батарея литиевая CR1220                           |
| Экран                        | емкостный                                                  |
| Диагональ экрана             | 8"                                                         |
| Технология                   | IPS                                                        |
| Разрешение                   | 1280X800                                                   |
| Яркость, cd/m2               | 350                                                        |
| Угол обзора                  | не менее 170°                                              |
| Интерфейсы:                  |                                                            |
|                              | Ethernet 100 Мбит/с                                        |
|                              | CAN (Bus77)                                                |
| Электропитание:              | 24V DC 0.5A                                                |
|                              | PoE 802.3at                                                |
| Звук                         | 1W x 2                                                     |
| Датчик приближения           | есть                                                       |
| Потребляемая мощность        | до 12Вт                                                    |
| Рабочая температура, °C      | от 0 до 50                                                 |
| Размеры (ШxВxГ), мм          | 200x126x37                                                 |
| Материал корпуса             | алюминий, пластик                                          |
| Вес, гр                      | 600                                                        |
| Операционная система         | Android 11                                                 |
| Класс защиты                 | IP20                                                       |

### 3. Габариты



### 4. Клеммы и индикация



#### Нижние разъемы (слева направо)

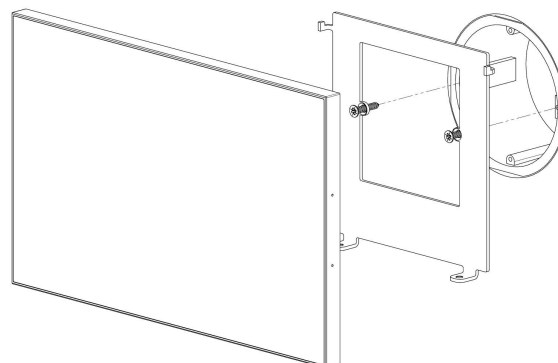
|               |                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ethernet      | Разъем для подключения с компьютерной сети                                |
| CAN + питание | Последовательность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

#### Кнопки:

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

**RECOVERY** удержание в загрузчике 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

Устройства шины CAN подключаются к устройству через разъемы. IP-устройства подключаются через интерфейс LAN.

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 третьими лицами 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

Панель 8" настенная для монтажа в подрозетник - 1 шт.

Монтажная пластина - 1 шт.

Крепежный винт - 2 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](mailto:contact@iridi.com)

Техническая поддержка iRidi:

Тел: +7 (499) 322-73-29 (доб. 1)

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