



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

ВП110 сенсорная web-панель



Описание ОВЕН ВП110

ОВЕН ВП110 – сенсорная панель оператора со встроенным веб-браузером. Предназначена для наглядного отображения веб-визуализации контроллера. ВП110 оснащена встроенным браузером с поддержкой технологии HTML5, который позволяет отображать веб-страницы. Рекомендуется для совместного применения с ОВЕН ПЛК210, СПК1xx, OwenCloud и другими устройствами, имеющими веб-сервер. Подключение web-панели ОВЕН ВП110 осуществляется по одному из трех интерфейсов связи – Ethernet, Wi-Fi или 3G.

Примечание: ВП110 не поддерживает отображение web-визуализации MasterSCADA 4D (в том числе web-визуализации ПЛК110-MS4 [M02]), так как эта визуализация использует технологии, не поддерживаемые web-браузером панели.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Корпус web-панели ВП110 с лицевой стороны защищен от пыли и влаги, степень защиты – IP65. Глянцевая поверхность лицевой стороны легко очищается. ВП110 имеет щитовое крепление и возможность крепежа по стандарту VESA100.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОПЕРАТОРСКОЙ WEB-ПАНЕЛИ

Емкостный экран

Web-панель ВП110 имеет емкостный сенсорный IPS-экран с диагональю 10,1" (разрешение 1280×800, 16,7 млн цветов) с поддержкой технологии Multi-touch может обрабатывать до десяти одновременных касаний.

Интерфейсы для подключения

Для отображения web-визуализации устройство имеет три интерфейса связи – Ethernet, Wi-Fi или 3G (через встроенный модем). Активный интерфейс выбирается пользователем в сервисном меню. Одновременно возможна работа только одного интерфейса. В случае если один из интерфейсов становится не активным, панель автоматически произведет переключение между ними.

Расширенный диапазон питающего напряжения

Диапазон от 10 до 48 В постоянного напряжения позволяет применять web-панель в системах с напряжением 12 и 24 В.

Автономная работа устройства с помощью аккумуляторов

Устройство оснащено двумя встроенными аккумуляторами для поддержания работы веб-панели в случае отключения основного питания. Восстановление заряда аккумуляторов происходит после подачи основного напряжения.

Подключение HID-устройств

Два порта USB-A позволяют подключать периферийные устройства, такие как клавиатура и мышь.

Характеристики ОВЕН ВП110

Параметр	Значение
Аппаратные характеристики	
Процессор	MediaTek 4 x ARM Cortex™-A7 Core
Частота, ГГц	1,3
Графический процессор	ARM Mali-400
Частота графического процессора, МГц	500
Объем Flash-памяти (eMMC), ГБ	8
Оперативная память (LPDDR3), ГБ	1
Часы реального времени (RTC)	Есть, энергонезависимые ¹
Дисплей	
Тип дисплея	TFT IPS
Тип подсветки	LED (светодиодная подсветка) ²
Тип сенсорного экрана	Ёмкостный, с поддержкой Multi-touch ³
Диагональ, дюймы	10,1
Разрешение, пиксель	1280×800
Интерфейсы	
Ethernet	1 × 10/100 Мбит/с (RJ45)
Wi-Fi	802.11 b/g/n (2,4 ГГц)

3G	GSM: 850/900/1900 WCDMA: B1/2/5/8 TD-SCDMA: B34/39
USB Host	2 x USB 2.0 Тип А – для подключения HID-устройств
Программное обеспечение	
Операционная система	Android OS 8.1
Прикладное ПО	Веб-браузер (AOSP browser)
Питание	
Тип питающего напряжения	Постоянное
Диапазон питающего напряжения, В	10...48
Номинальное напряжение питания, В	24
Макс. потребляемая мощность, Вт	20Вт
Питание от аккумуляторных батарей	Есть
Корпус	
Конструктивное исполнение	Для щитового крепления и VESA100
Тип вентиляции	Естественная вентиляция
Габаритные размеры (ширина x высота x глубина), мм	(266x193x37) ± 1
Установочные размеры (ширина x высота), мм	259x186
Степень защиты корпуса по ГОСТ14254:	
- с лицевой стороны	IP65
- со стороны разъемов	IP20
Общие характеристики	
Рабочая температура, °C	0...50
Рабочая влажность, %	10...90 (без конденсации)
Температура хранения, °C	-20...+60
Масса брутто не более, кг	1,5
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ	ВП110

¹ Питание RTC реализовано с помощью двух элементов питания ICR18650.

² Яркость подсветки может быть изменена в сервисном меню.

³ Multi-touch обрабатывает до 10 касаний.

Комплектация ОВЕН ВП110

- Прибор ВП110
- Аккумуляторные батареи
- Комплект крепежных элементов
- Паспорт и Гарантийный талон
- Краткое руководство по эксплуатации