



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ЖК монохромная панель оператора

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



Описание ОВЕН ИП320

Графическая панель оператора ИП320 для объектов автоматизации с небольшим набором параметров, поддерживает совместную работу с ОВЕН ПЛК, с модулями ОВЕН Mx110, а также приборами и контроллерами других производителей. Выпускается в щитовом корпусе 172×94×30 мм, степень защиты со стороны передней панели IP65.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ОВЕН ИП320

- Работа в сети RS-485 и RS-232 в режиме Master, Slave
- Совместимость с контроллерами различных компаний-производителей
- Поддержка универсального протокола Modbus RTU
- Монохромный графический ЖК дисплей с разрешением 192×64 пикселя и с подсветкой
- Чтение и редактирование значений параметров и передача их в сеть
- Защита с помощью пароля от несанкционированного изменения значений параметров и перехода на другой экран
- Напряжение питания – 24 В постоянного тока
- Бесплатная программа «Конфигуратор ИП320»

Наименование	Значение
Аппаратные характеристики	
Память программ, Кб	128
Максимальное число регистров в программе	160
Часы реального времени (RTC)	Есть, энергонезависимые ¹
Звук	Пьезоизлучатель, с возможностью управления из программы
Дисплей	
Тип дисплея	Графический монохромный ЖК с подсветкой
Диагональ, дюймы	3,7"
Разрешение, пиксель	192 × 64
Размеры дисплея, мм	100 × 35
Количество кнопок	20
Интерфейсы	
COM-порт	1 × RS-232/RS-485 (DB9M) - для подключения устройств и загрузки проектов Сигналы RS-232 – Rx/D, Tx/D, GND; сигналы RS-485 – A, B Интерфейсы RS-232 и RS-485 являются аппаратно-независимыми ² Поддерживаемые скорости: 2400, 4800, 9600, 19 200, 38 400, 115 200 бит/с Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU (Master/Slave)
Питание	
Тип питающего напряжения	Постоянное
Диапазон питающего напряжения, В	20...28
Номинальное напряжение питания, В	24
Потребляемая мощность, не более, Вт	4
Корпус	
Конструктивное исполнение	Для щитового крепления
Тип вентиляции	Естественная вентиляция
Габаритные размеры (ширина × высота × глубина), мм	(172 × 94 × 30) ± 1
Степень защиты корпуса со стороны лицевой панели	IP65
Общие характеристики	
Рабочая температура, °C	0...50

Рабочая влажность, не более, %	80 (без конденсации)
Масса брутто, не более, кг	0,5
Прикладное ПО	Конфигуратор ИП320

¹ Питание RTC реализовано с помощью элемента CR2032 со средним временем работы 3 года (после этого элемент следует заменить).

² При обмене запросы панели дублируются по обоим интерфейсам.

На экране жидкокристаллического дисплея 3.7" могут отображаться русские и английские символы, пиктограммы (индикатор, переключатель экранов и т.п.) и любые графические изображения. Дисплей монохромный, имеет фоновую подсветку.

Панель может отображать большое количество пользовательских экранов.

ФУНКЦИИ КНОПОК

 	Пользователь может последовательно переключать экраны или вызвать нужный экран функциональной кнопкой.
	Независимо от текущего статуса дисплея, нажатие этой кнопки возвращает его к начальному экрану. Как правило, начальным экраном пользователь назначает либо главное меню проекта, либо наиболее часто используемый экран проекта.
	При нажатии этой кнопки вызывается «Список тревог» (перечень нештатных ситуаций).
	Кнопка служит для запуска процедуры редактирования значений параметров, а также для перехода между элементами редактирования в области текущего экрана.
	Записывает измененное значение текущего параметра и включает режим редактирования следующего параметра. После редактирования последнего параметра текущего экрана завершает процедуру редактирования.

КНОПКИ РЕДАКТИРОВАНИЯ ЗНАЧЕНИЙ ПАРАМЕТРОВ

	Набирается числовое значение параметра.
	Нажатие этой кнопки задает знак параметра («+» или «-»).
	Очистка области ввода редактируемого значения.

Все 20 кнопок могут быть также запрограммированы как функциональные. В этом случае по их нажатию будет осуществляться некоторая операция (вызов нужного экрана, изменение значения параметра, управление каким-либо механизмом и др.)

КОНФИГУРАТОР ИП320

Конфигурирование панели оператора осуществляется на ПК с помощью программы «Конфигуратор ИП320», которая доступна для скачивания на сайте owen.ru и на странице прибора. Программа удобна в использовании и доступна в обучении.

Конфигуратор ИП320 предназначен для создания, редактирования и сохранения пользовательских экранов, которые будут отображаться на дисплее прибора. Каждый экран содержит набор базовых элементов для задания функций панели.

Программа позволяет вводить буквы и символы (русские или английские), динамический текст, различные графические изображения, задавать параметры для чтения и редактирования, индикаторы состояния процесса, графики, линейки, элементы переключения экранов и т.п.

Совокупность экранов образует проект, который можно загрузить в панель или сохранить в виде файла на жестком диске компьютера.

Комплектация ОВЕН ИП320

- Прибор ИП320
- Комплект крепежных элементов
- Разъем для подключения питания
- Переходник
- Паспорт и гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации

