



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

ПЛК63 контроллер с HMI для локальных систем в корпусе на DIN-рейку с AI/DI/DO/AO



Описание ОВЕН ПЛК63

ОВЕН ПЛК63 – контроллер с HMI для локальных систем автоматизации. Основные области применения ОВЕН ПЛК63 – ЖКХ, ЦТП, ИТП, котельные, небольшие установки.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Двухстрочный знакосинтезирующий дисплей.
- Наличие дискретных входов/выходов на борту.
- Заказные модификации с выбором дискретных/аналоговых выходов.
- Встроенные интерфейсы RS-485, RS-232.
- Встроенные часы реального времени.
- Поддержка протоколов ОВЕН, Modbus RTU, Modbus ASCII, GateWay.
- Бесплатная библиотека функциональных блоков:
 - разработки ОВЕН: ПИД-регулятор с автонастройкой, блок управления 3-позиционными задвижками и др.;
 - стандартные библиотеки CODESYS.
- Возможность расширения путем подключения модулей ввода/вывода.
- Увеличение количества дискретных выходов путем подключения модуля ОВЕН MP1.

Характеристики ОВЕН ПЛК63

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Центральный процессор	32-разрядный RISC процессор 50 МГц на базе ядра ARM7
Объем оперативной памяти для хранения переменных программ	10 кб
Объем памяти хранения программ	280 кб
Объем памяти ввода-вывода	• 600 байт - для ПЛК63-M • 360 байт - для ПЛК63-L
Объем энергонезависимой памяти	448 кбайт (Flash-память)
Время работы часов реального времени после пропадания питания	не менее 3 месяцев
Конструктивное исполнение	крепление на DIN-рейку
Степень защиты корпуса (со стороны лицевой панели) по ГОСТ14254–96	IP20
Напряжение питания	• постоянного тока от 150 до 300 В (номинальное 220 В) • переменного тока (47...63 Гц) от 90 до 264 В (номинальное 110/220 В)
Потребляемая мощность, не более	• для постоянного тока, 12 Вт • для переменного тока, 18 Вт
Параметры встроенного вторичного источника питания	выходное напряжение 24±3 В, ток не более 180 мА

ЭЛЕМЕНТЫ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ИНТЕРФЕЙСА

Тип дисплея	Текстовый монохромный ЖКИ с подсветкой
Количество знакомест (символов)	2 x 16
Кнопки управления на лицевой панели	Резиновая клавиатура 6 кнопок: "Пуск/стоп", "Выход", "Алт.", "Ввод", "Вверх", "Вниз"
Светодиоды на лицевой панели	Отсутствуют

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

Интерфейсы	RS-485, DEBUG RS-232 (RJ-11)
Протоколы	ОВЕН, Modbus RTU/ASCII, GateWay (протокол CODESYS)

АНАЛОГОВЫЕ ВХОДЫ

Количество универсальных аналоговых входов	8
Типы подключаемых датчиков и сигналов	термосопротивления, термопары, сигналы тока, напряжения, сопротивления

ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ

Количество дискретных входов	8
Наличие гальванической изоляции дискретных входов	есть, групповая
Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход	50 Гц (при скважности 2)

ВЫХОДЫ

Количество выходных элементов	6
Тип выходного элемента 1	э/м реле 4 А 220 В
Возможные типы выходных элементов 2...6	- Р - э/м реле 4 А 220 В - И - ЦАП 4...20 мА - У - ЦАП 0...10 В (активный)
Расширение количества дискретных выходов	до 8 (модуль MP1 по внутренней шине)

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ И ПРОТОКОЛЫ

Протокол	Интерфейс	Применение
ОВЕН	RS-232	Поддержка модулей ОВЕН Mx110
	RS-485	Работа в сетях ОВЕН совместно с TPM2xx
Modbus RTU	RS-232	Поддержка модулей ввода/вывода и операторских панелей (например, ОВЕН СП3xx), связь со SCADA-системами
Modbus ASCII	RS-485	
GateWay (протокол CODESYS)	RS-232	Программирование контроллера, отладка пользовательской программы. Работа с OPC-сервером CODESYS
-	MP1	Вход для подключения модуля MP1

Комплектация ОВЕН ПЛК63

- Прибор ПЛК63
- Кабель программирования KC1
- Паспорт и руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон