



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

КСОД контроллер для учета ресурсов



Описание ОВЕН КСОД контроллер для учета ресурсов

ОВЕН КСОД – контроллер многофункциональный сбора и передачи данных предназначен для считывания данных коммерческого и/или технического учёта со счётчиков по последовательным интерфейсам и передачи полученной информации на верхний уровень по каналам GPRS и Ethernet. Имеет сертификат средства измерения.

РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРИМЕНЕНИЮ

- Использование в системах коммерческого учета розничного рынка электроэнергетики:
 - опрос приборов учета потребителями с максимальной мощностью не менее 670 кВт;
 - учет на электрических подстанциях (0,4/6(10)/35 кВ);
 - использование в системах технического учета;
 - системы управления освещением совместно с учетом электрической энергии;
 - системы учета в многоквартирных жилых домах.
- Использование в системах технического учета на промышленных предприятиях.
- Системы расчетного учета в торговых центрах, бизнес-центрах для контроля потребленной электроэнергии арендаторами.
- Создание распределенных систем противоаварийной автоматики и контроля электроснабжения.

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный GSM/GPRS-модем.
- Программируется из SCADA-системы ОВЕН Телемеханика ЛАЙТ.
- Объединение в один проект любого количества контроллеров.
- Встроенный шаблон WEB-визуализации для учета ресурсов.
- Все измерения и анализ данных протекают с учетом астрономического времени.
- Возможность выгрузки отчетов в ресурсоснабжающие организации.
- Готовая библиотека устройств ОВЕН, позволяющая быстро конфигурировать проекты. Наличие руководства «Быстрый старт» позволяет удобно и легко конфигурировать проекты.
- Встроенные поддерживаемые протоколы опроса специализированных устройств, используемых в системах телемеханики в энергетике.
- Встроенные алгоритмы периодической, спорадической передачи данных, настройка апертуры измерений.
- Создание виртуальных точек учета.

Характеристики ОВЕН КСОД контроллер для учета ресурсов

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструктивное исполнение (Ш×В×Г)	Унифицированный корпус для крепления на DIN-рейку (157×129,5×34 мм)
Степень защиты корпуса	IP20 со стороны передней панели, IP00 со стороны клемм
Напряжение питания:	
- КСОД-220	~90...264 В (номинальное значение 110/230 В) частотой 47...63 Гц
- КСОД-24	=9...30 В (номинальное значение 24 В)
Потребляемая мощность, не более:	
- КСОД-220	15 ВА
- КСОД-24	20 Вт
Индикация передней панели	Светодиодная индикация питания, состояния входов/выходов, состояния приема/передачи Ethernet, последовательных портов и GSM

РЕСУРСЫ

Центральный процессор	32-разрядный RISC-процессор 180 МГц на базе ядра ARM9 (Atmel AT91RM9200)
-----------------------	--

Объем оперативной памяти	64 МБ (SDRAM)
Объем энергонезависимой	16 МБ (NOR Flash)
Объем энергонезависимой памяти (Retain)	4 Кбайт (MRAM)

ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ

Количество дискретных входов	4
Гальваническая изоляция дискретных входов	групповая
Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход, Гц	20

ДИСКРЕТНЫЕ ВХОДЫ/ВЫХОДЫ*

Количество дискретных входов	4
Гальваническая изоляция дискретных входов	групповая
Максимальная частота сигнала, подаваемого на дискретный вход, Гц	20

* - режим работы входа/выхода выбирается DIP-переключателем на корпусе ПЛК.

ДИСКРЕТНЫЕ ВЫХОДЫ

Количество и тип дискретных выходов	4, реле
Максимальное напряжение, коммутируемое контактами релейного выхода:	
- переменного тока	270 В
- постоянного тока	30 В
Максимальный ток, коммутируемый контактами релейного выхода:	
нормально-замкнутым контактом	3 А (~250 В, категория используемой нагрузки AC-15) 3 (=30 В, категория используемой нагрузки DC-13)
нормально-разомкнутым контактом	10 А (~250 В, категория используемой нагрузки AC-15) 5 А (=30 В, категория используемой нагрузки DC-13)
Гальваническая развязка дискретных выходов	Индивидуальная

ИНТЕРФЕЙСЫ СВЯЗИ

Ethernet	1
RS-232	1
RS-485 (для ПЛК323-xx.01.xx, с гальванической развязкой)	2
GSM/GPRS*	1, Класс 10
Слот для карты памяти (MicroSD/MicroSDHC)	1

* - Антенна в комплект поставки не входит.

Комплектация ОВЕН КСОД контроллер для учета ресурсов

- Прибор КСОД
- Кабель для смены прошивки
- Паспорт и руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон