



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