АС4 преобразователь интерфейсов RS-485 <-> USB с гальванической изоляцией

Описание ОВЕН АС4

С января 2017 года преобразователь АС4 выпускается с обновленным набором микросхем от SiliconLabs.

Это обеспечивает простую автоматическую установку драйверов COM-порта на операционные системы Windows 7/8/8.1/10 и расширяет перечень поддерживаемых операционных систем.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ОВЕН АС4

Предназначен для взаимного **преобразования сигналов интерфейсов** USB и RS-485. Позволяет подключать к промышленной информационной сети RS-485 персональный компьютер, имеющий USB-порт.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ИНТЕРФЕЙСОВ ОВЕН АС4

- Взаимное преобразование сигналов интерфейсов RS-485 и USB
- Автоматическое определение направления передачи данных
- Гальваническая изоляция интерфейсов
- Создание виртуального ком-порта при подключении прибора к ПК, что позволяет без дополнительной адаптации использовать информационные системы (SCADA, конфигураторы), работающие с аппаратным COM-портом
- Питание от шины usb
- Встроенные согласующие резисторы

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Windows XP/Server 2003/Vista/7/8/8.1/10
- Mac OS X
- Linux 2.6.x/3.x.x

Характеристики ОВЕН АС4

Наименование	Значение
Питание	
Входное напряжение питания DC, В	4,75…5,25
Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75	III
Потребляемая мощность, Вт	0,5
Электрическая прочность изоляции, В	1500
Интерфейс USB	
Стандарт	USB 2.0
Разъем	Тип B
Передаваемые сигналы	D+, D-
Максимальная длина линии связи, м	3
Интерфейс RS-485	
Стандарт	EIA/TIA-485
Разъем	Клеммы
Передаваемые сигналы	A(Data+), B(Data-)
Максимальная скорость передачи данных, бит/с	115200
Максимальная длина линии связи, м	1200

Максимальное количество приборов, шт	32*
Корпус	
Габаритные размеры, мм	36×93×57
Степень защиты	IP20
Крепление	На DIN-рейку
Масса, г	65

* 247 с использованием повторителей интерфейса RS-485, например, АС5

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование	Значение
Температура окружающего воздуха, °С	-20…+75
Температура транспортировки и хранения, °С	-25…+55
Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С и ниже), %	Не более 80 (без конденсации влаги)
Высота над уровнем моря, м	1000

Комплектация ОВЕН АС4

- Прибор
- Паспорт и Гарантийный талон
- Руководство по эксплуатации
- Кабель USB 2.0 A-B

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83