



БУСТ2



Устойчивость
к электромагнитным
воздействиям



Цена ОВЕН БУСТ2:

4897 руб. с НДС

Цены уточняйте на сайте www.owen.ru

Выполняются следующие функции:

- АВТОМАТИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ активной нагрузки с помощью сигналов управления 0(4)...20 мА, 0...5 мА, 0...10 В, 0...1 В поступающих от регулятора.
- РУЧНОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ с помощью встроенного потенциометра
- Управление нагрузкой, включенной «ЗВЕЗДОЙ» и «ТРЕУГОЛЬНИКОМ».
- Управление АКТИВНОЙ и АКТИВНО-ИНДУКТИВНОЙ нагрузкой ($\cos \varphi > 0,4$).
- Управление мощными симисторами и тиристорами с токами управления до 1,5 А.
- ДВА МЕТОДА УПРАВЛЕНИЯ СИМИСТОРАМИ ИЛИ ТИРИСТОРАМИ, в зависимости от инерционности нагрузки и уровня помех в сети (фазовый или целочисленный)
- ЗАЩИТА СИЛОВЫХ ТИРИСТОРОВ ИЛИ СИМИСТОРОВ при возникновении аварийных ситуаций: превышения номинального тока в нагрузке (с использованием внешних датчиков тока)
- Переключение режимов:
 - ПЛАВНЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ для предотвращения резких перегрузок питающей сети или защиты нагревателей
 - МГНОВЕННЫЙ ВЫХОД НА ЗАДАННЫЙ УРОВЕНЬ МОЩНОСТИ для управления низкоинерционными нагрузками.
- СВЕТОДИОДНАЯ ИНДИКАЦИЯ УРОВНЯ МОЩНОСТИ (10 уровней от 0 до 100 %)
- ВОЗМОЖНОСТЬ ВНЕШНЕЙ БЛОКИРОВКИ управления нагрузкой
- РАБОТА С ОДНО-, ДВУХ- И ТРЕХФАЗНОЙ НАГРУЗКОЙ

Блок коммутации силовых симисторов и тиристор-
ров БУСТ2.

Предназначен для управления симисторами или тиристорами, работающими с активной или активно-индуктивной нагрузкой: нагревательными элементами печей, инфракрасными лампами, трансформаторами, двигателями и др.

БУСТ2 рекомендуется использовать для регулирования мощности совместно с ПИД-регуляторами ОВЕН ТРМ101, ОВЕН ТРМ10, ОВЕН ТРМ210, ОВЕН ТРМ251, ОВЕН ТРМ151 или ПЛК ОВЕН.



Главные преимущества

- » Управление активными и активно-индуктивными нагрузками.
- » Управление нагрузками включенными по схемам «звезда с нейтралью», «звезда без нейтрали», «разомкнутый треугольник», «замкнутый треугольник».
- » Возможность управления симисторами и тиристорами с токами управления до 1,5 А
- » Улучшенная помехоустойчивость. Приборы новой линейки соответствуют ГОСТ Р 51522 по устойчивости к помехам. Критерий качества функционирования А
- » Встроенные потенциометры для ручного управления
- » Монтаж на Din-рейку

» Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение питания, В	220
Частота, Гц	50
Допустимое отклонение напряжения питания от номинала, %	-15...+10
Потребляемая мощность, ВА, не более	4
Входы	
Входы управления/входное сопротивление	0...1 В/47кОм 0...10 В/47кОм 0...20 мА/50 Ом 4...20 мА/50 Ом
Напряжение низкого уровня на входе «Блокировка», В	0...0,4
Напряжение высокого уровня на входе «Блокировка», В	2,4...5
Выходы	
Импульсный ток управления, А, не менее	0,5 либо 1,5, в зависимости от настроек блока
Характеристики регулятора	
Метод управления тиристорами или симисторами	фазовый или по числу полупериодов
Число используемых фаз	1...3
Схемы включения нагрузки	звезда с нейтралью; звезда без нейтрали; замкнутый треугольник; разомкнутый треугольник
Допустимые характеристики нагрузки	резистивная резистивно-индуктивная ($\cos \varphi > 0,4$)
Характеристики корпуса	
Степень защиты корпуса	IP20
Габаритные размеры корпуса, мм	(140x94x90)±1
Масса блока, кг, не более	1
Рабочие температуры	-20...50 °С

» Схемы подключения нагрузки

