

Мультиплексор Модели CTS3000 и CTS5000

WIKА типовой лист AC 87.01

Применение

- Расширение количества каналов для подключения измерительных приборов
- Расширенная регистрация измеренных величин
- Карта распределения температуры

Особенности

- Не вносит дополнительную погрешность
- Не снижается количество каналов средства измерения
- Возможность каскадирования до четырех мультиплексоров
- Благодаря применению высококачественных материалов отсутствуют паразитные термальные напряжения
- Применение полупроводниковых реле исключает механический износ и дребезг контактов



Мультиплексор, модель CTS3000 в корпусе настольного исполнения



Мультиплексор, модель CTS5000

Описание

Мультиплексоры моделей CTS3000 и CTS5000 являются компонентами модульной системы серии высокоточных термометров.

Они используются для переключения между несколькими термометрами с целью облегчения процесса регистрации измеренных значений или даже его автоматизации. Это позволяет сократить время, а также расходы.

Данные мультиплексоры могут использоваться только с одной моделью наших высокоточных термометров CTR. Они получают питание и осуществляют коммуникацию с мультиплексорами полностью автономно.

Надежность мультиплексоров обеспечивается благодаря применению полупроводниковых реле, поэтому данные мультиплексоры обладают высокоточной коммутацией каналов. Также благодаря применению высококачественных материалов исключается возможное в иных случаях увеличение погрешности.

Все настройки термометра, подключенного к конкретному каналу, такие как диапазон измерения, характеристические кривые или ток измерения, производятся непосредственно на самом измерительном приборе. Кроме того, данные настройки удобно контролировать с ПК или через интерфейс измерительного прибора.

Технические характеристики

	CTS3000	CTS5000
Число каналов	10	<ul style="list-style-type: none"> ■ 8 ■ 16
Индикация канала	Светодиодная	Светодиодная
Разъем для подключения зонда	4 мм разъем типа "банан" и мини-разъемы для термопар	5-контактный разъем
Тип корпуса	Корпус настольного исполнения <ul style="list-style-type: none"> ■ Корпус для монтажа в 19" стойку 	Корпус настольного исполнения
Соединение с измерительным прибором		
Максимальное число на измерительный прибор	4	4
Допустимые типы зондов		
Pt100 – 3-проводная схема	✓	-
Pt100 – 4-проводная схема	✓	✓
Термисторы	✓	-
Термопары	✓	-
Модели совместимых измерительных приборов		
CTR3000	✓	✓
CTR5000	-	✓
Допустимые условия эксплуатации		
Температура эксплуатации	0 ... 50 °C [32 ... 122 °F]	
Относительная влажность	0 ... 60 % относительной влажности (без конденсации)	
Температура хранения	-20 ... +50 °C [-4 ... +122 °F]	
Корпус		
Размеры (Ш x В x Г)	См. чертежи	260 x 80 x 270 мм [10,24 x 3,15 x 10,63 дюйма]
Масса	4 кг [8,8 фунта]	1,85 кг [4,1 фунта]

Нормативные документы

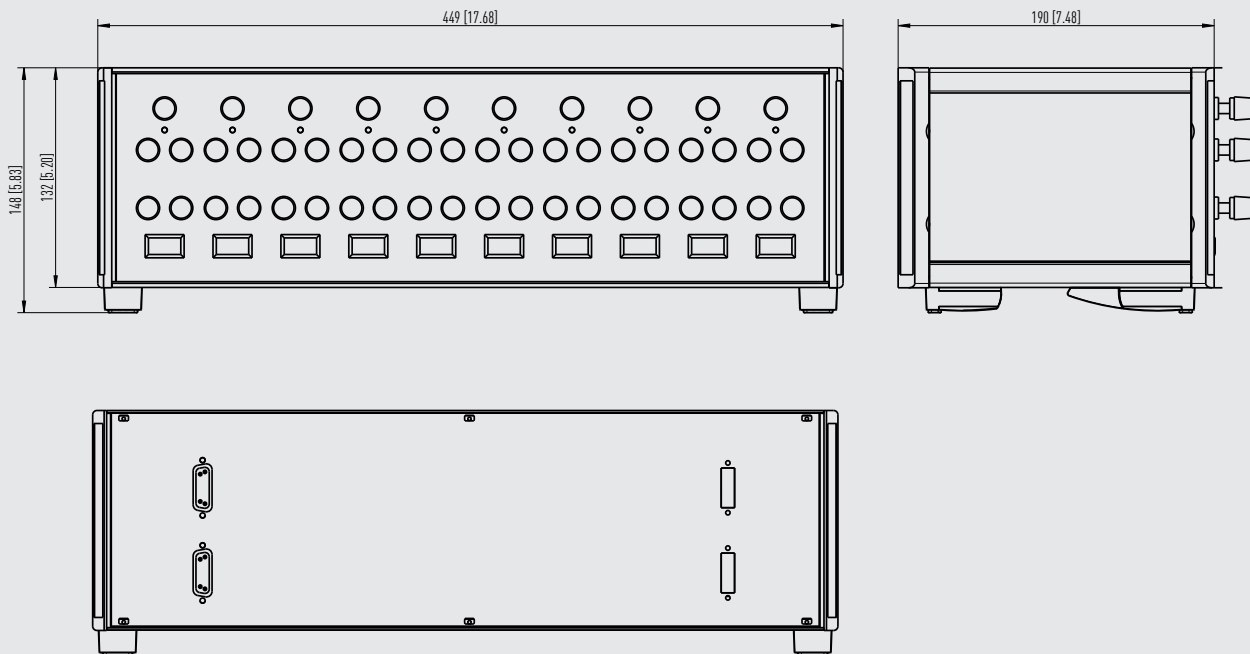
Логотип	Описание	Страна
CE	Декларация соответствия EU для CTS3000 <ul style="list-style-type: none"> ■ Директива по электромагнитной совместимости ■ Директива RoHS 	Европейский союз

Нормативные документы и сертификаты приведены на веб-сайте

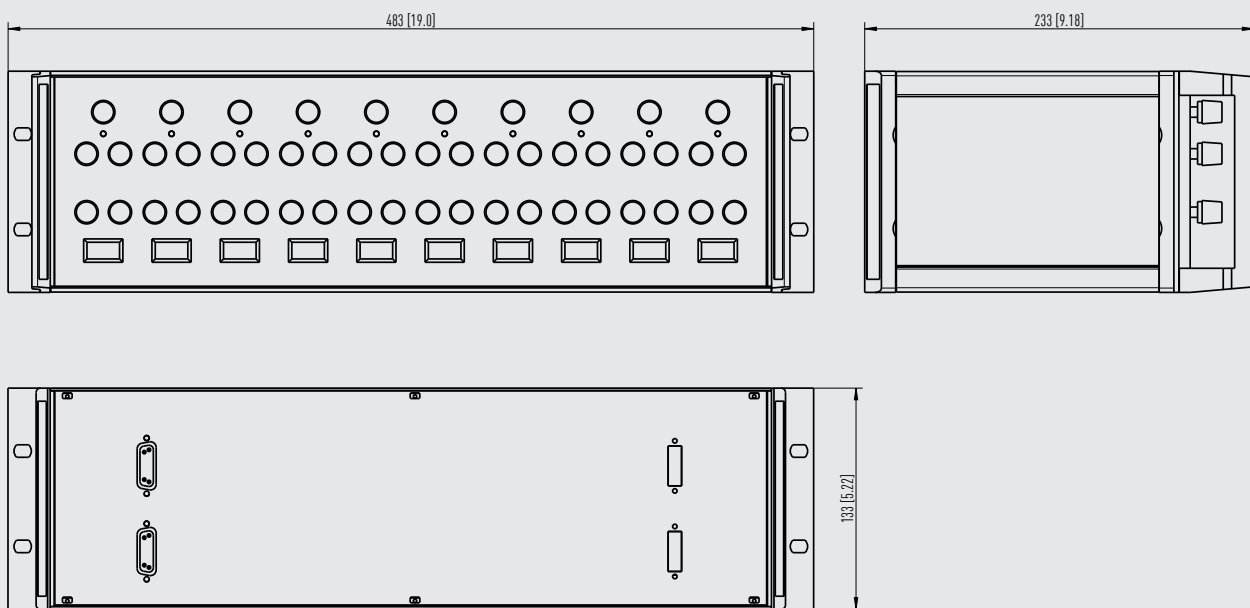
Размеры в мм (дюймах)

Модель STS3000

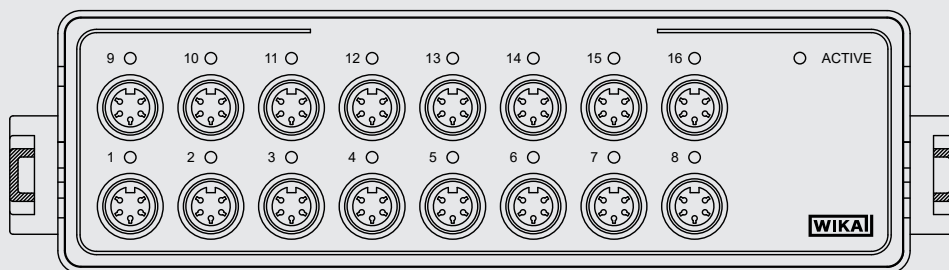
Корпус настольного исполнения



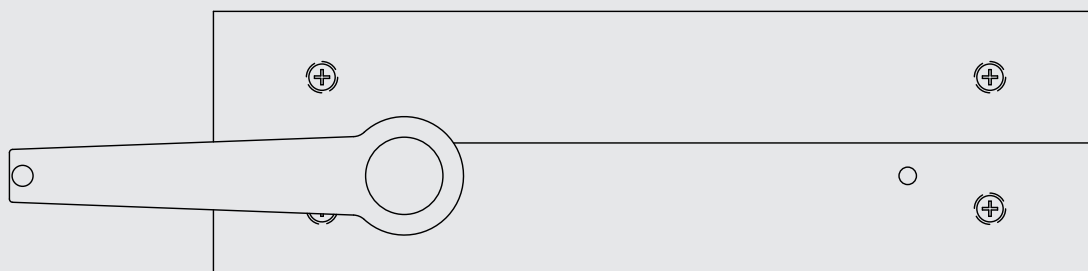
Корпус для монтажа в 19" стойку



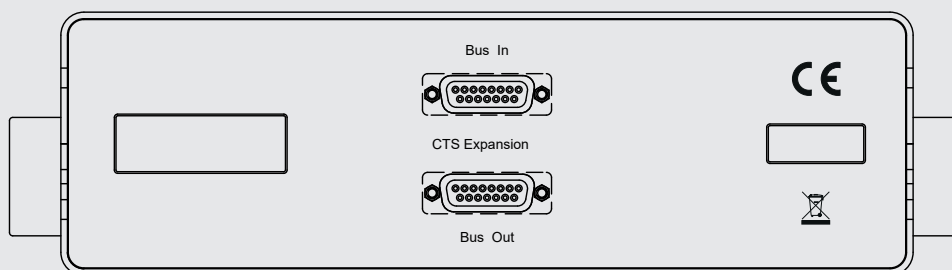
Вид спереди





Вид сбоку (справа)



Вид сзади



Аксессуары

		Код заказа
	Температурный зонд, модель СТР5000 Погружной зонд	СТР5000
	Термопара, модель СТР9000 Погружной зонд, тип S С компенсацией холодного спая или без	СТР9000

Комплектность поставки

- Мультиплексор модели СТС3000 или мультиплексор модели СТС5000
- Кабель соединения с измерительным прибором

Опция

СТС3000

- Корпус настольного исполнения
- Корпус для монтажа в 19" стойку

СТС5000

- 8-канальная версия
- 16-канальная версия



Мультиплексор модели СТС3000 в корпусе для монтажа в 19" стойку



Мультиплексор модели СТС5000 с СТР5000
Версия: 16 каналов

© 03/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

