

## Жидкостной калибратор температуры SIKA TP M165S

Жидкостные калибраторы температуры SIKA представляют собой микропроцессорные жидкостные калибраторы температуры, которые могут использоваться как со сменными металлическими ёмкостями, так и без них. На первом месте этих калибраторов стоит универсальность, а наличие возможности подключения к ПК с использованием профессионального программного обеспечения, значительно расширяет их возможности при проверке различных СИ температуры в метрологических лабораториях, службах КИП, сервисных отделах и прочих подразделениях. Данные калибраторы имеют разнообразное применение в различных отраслях промышленности.



- ✓ Монтаж и ввод в эксплуатацию
- ✓ Производство средств измерения температуры
- ✓ Ремонт и обслуживание
- ✓ Контроль качества производимой продукции
- ✓ Контроль испытательного оборудования

Жидкостной калибратор SIKA TP M165S имеет широкий диапазон воспроизводимых температур  $-35...+165^{\circ}\text{C}$  и применяется для проверки термопреобразователей сопротивления, термодпар и проверки тепловых реле необычной формы и размеров, которые погружаются непосредственно в жидкость без изолирующего воздушного зазора, что приводит к прямому температурному контакту между калибратором и поверяемым СИ. Жидкость может быть выбрана в зависимости от требуемой температуры проверки. Ключевой особенностью данного калибратора, является возможность установки в колодец съемной металлического стакана, благодаря которому колодец калибратора всегда остается чистым, а обслуживание калибратора становится более легким. Непрерывное перемешивание жидкости обеспечивается за счет магнитных мешалок, которые защищены от контакта с поверяемыми СИ температуры с помощью специальной корзины.

Эффективность и мобильность – достоинство этого калибратора. Для упрощения обслуживания, в калибраторе тщательно скомбинированы простота эксплуатации и автоматические функции, что позволило получить быстрый, простой и эффективный калибратор температуры без компромиссов в качестве.

### Основные технические характеристики

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Диапазон воспроизводимых температур | $-35^{\circ}\text{C}...+165^{\circ}\text{C}$ |
| Образцовый датчик                   | встроенный                                   |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Погрешность                   | ±0,1°C  |
| Нестабильность                | ±0,05°C   |
| Зона измерения / Рабочая зона | 110...150 мм / Ø60 мм ×150 мм   |
| Дисплей                       | 2-х строчный, 4-х разрядный<br>цвет красный/зелёный, единицы измерений °C, °F |
| Диапазон индикации дисплея    | -50°C...+165°C  |
| Разрешение дисплея            | 0.1 °C / 0.01 °C (в диапазоне -9.99...+99.99°C)                               |
| Интерфейс для связи с ПК      | RS485, RS232 или USB (опция)  |
| Габаритные размеры / масса    | 210 (Ш) x 380+50 (В) x 300 (Г) мм / 12,5 кг                                   |
| Источник питания              | 100...240 В 50/60 Гц  |
| Потребляемая мощность         | 375 Вт  |

**Комплект поставки:**

- ✓ жидкостной калибратор согласно заказанным характеристикам
- ✓ кабель для подключения к сети электропитания
- ✓ инструмент для извлечения металлического стакана
- ✓ корзина для датчиков температуры
- ✓ магнитная мешалка
- ✓ крышка для транспортировки
- ✓ рабочая крышка с 5-ю отверстиями и силиконовыми вставками
- ✓ шприц (насос) для откачивания жидкости
- ✓ инструкция по эксплуатации

**Опции:**

- ✓ Металлический съемный стакан для жидкости
- ✓ Силиконовое масло
- ✓ Кейс для транспортировки
- ✓ Кейс для транспортировки с колесами
- ✓ Сумка для переноски
- ✓ Конвертер RS485-USB
- ✓ Конвертер RS232-USB
- ✓ Программное обеспечение