

## Высокоточные измерительные устройства со сканером

### TT Scan

Сканер с встроенным устройством для измерения температуры

Переключаемые измерительные входы для 8 объектов проверки

Виды объектов проверки свободно конфигурируемы

RTD	Pt100/Pt500/Pt1000 (2-х, 3-х и 4-х проводной)
TC	K/J/N/E/R/T/B/S/L/U
Ток	0(4)...20 мА, вкл. электропитание преобразователя
Термовыключатель	

4 мм соединение без термоэлектрического напряжения

Соединение для наружного контрольного датчика Pt100 / 4-х проводное

Соединение для наружного сравнительного датчика Pt100 / 4-х проводное

Последовательный USB интерфейс

Корпус: алюминиевый профиль, чёрно / красно лакированный

Габаритные размеры 200 x 140 (+ 40 мм ручка) x 380 мм

Напряжение питания 230 В пер.напр., +/-10 %, 50 / 60 Гц через блок питания от сети

Вес пр. 2,5 кг, включая кабель данных USB



DKD - Сертификат

SIKA - Заводское свидетельство о проверке

## Эталонные датчики для калибровки

### Тип TFEE

Эталонный датчик Pt100 подходящий для TT Scan

Специфическая линейаризация с помощью EEPROM для датчика

Диапазон измерения - 50 °C до + 550 °C

Погрешности +/- 0,05 °C в диапазоне - 35,00 °C до + 199,99 °C

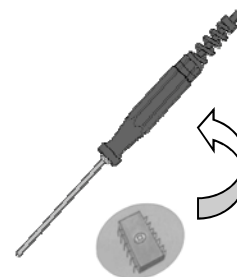
+/- 0,3 °C в диапазоне + 200,00 °C до + 550,00 °C

Нержавеющая, устойчивая к кислотам высококачественная сталь 1.4571

Размеры длина = 300 мм, диаметр = 3 мм

Крепкая пластиковая рукоятка (150 мм)

Электр. подключение ПВХ-кабелем (1 м) с 7-ми пол. SIKA-штекером



Потребительская линейаризация для TFEE

DKD - Сертификат

SIKA - Заводское свидетельство о проверке

### Тип TFEG

Эталонный датчик Pt100 подходящий для TT Scan

Диапазон измерения - 50 °C до + 550 °C

Погрешности 1/3 DIN (+/- 0,1 +/- 0,0017 [T])

1/10 DIN (+/- 0,03 +/- 0,0005[T]) до + 250 °C

Нержавеющая, устойчивая к кислотам высококачественная сталь 1.4571

Размеры длина = 300 мм, диаметр = 3 мм

Крепкая пластиковая рукоятка (150 мм)

Электр. подключение ПВХ-кабелем (1 м) с 7-ми пол. SIKA-штекером

TFEG (1/3 DIN)

TFEG (1/10 DIN до + 250 °C)



DKD - Сертификат

SIKA - Заводское свидетельство о проверке

## Повторная калибровка и юстировка

### Повторная калибровка и юстировка

DKD - Сертификат (по DKD директиве DKD-R5-4)

SIKA - Заводское свидетельство о поверке

Юстировка

Документация сигналов на входе



## Программное обеспечение

### Программное обеспечение для калибровки и контроля

Программное обеспечение для WINDOWS ПК

Пакет программ для программирования и оценки

TP xxxxx S и TT Scan через ПК

Программируемая линейно нарастающая функция

Программируемые температурные циклы

Серийные тесты(напр. для контроля поступающей продукции)

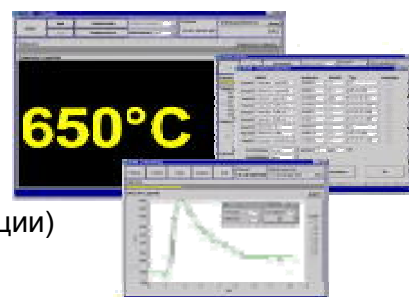
Результаты тестов в графическом и табличном форматах

Внесение данных клиента в сертификат

Программируемый температурный градиент

Обработка объектов проверки

Автоматическое, параллельное составление сертификатов



**1 канальная версия**

**8 канальная версия**

### Преобразователь интерфейса

Специальный кабель для передачи данных с преобразователем уровня

для соединения TP xxxxx S с ПК

RS232 или USB (просьба указать)

## Опции

### Сервисный чемодан / защитная сумка

Сервисно-транспортный чемодан  
стабильное алюминиевое исполнение

Сервисно-транспортная сумка  
стабильная, с мягкой подкладкой, нейлоновое исполнение  
ТР М 225 S, ТР 17 450 (S), ТР 17 650 (S)



### Напряжение питания 115 В пер.напр.

Напряжение питания 115 В пер.напр. +/-10 %, 50 / 60 Гц  
ТР М 225 S, ТР 17 650 (S)

### Единица измерения

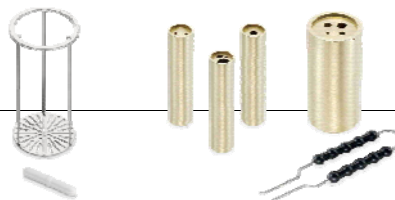
Единица измерения °F (вместо °C, не переключается)

## Переходники

### Переходники

#### Переходник (28/100)

ТР 17 165 (S), ТР 17 650 (S)  
Наружный диаметр 28 мм, глубина погружения 150 мм  
Внутренний диаметр между 1,5 мм и 25 мм  
поставляемые с шагом 0,5 мм



#### Переходник (60/150)

ТР 17 450 (S)  
Наружный диаметр 60 мм, глубина погружения 150 мм  
Внутренний диаметр между 1,5 мм и 55 мм  
поставляемые с шагом 0,5 мм

**Добавка на цену дополнительные отверстия**  
за отверстие в стандартном переходнике

## Жидкости для калибровки

Жидкость	Предельная температура	Температура воспламенения
Силиконовое масло 5 CS	-40 °C ... 123 °C	133 °C
Силиконовое масло 10 CS	-35 °C ... 155 °C	165 °C
Силиконовое масло 20 CS	+7 °C ... 220 °C	230 °C
Силиконовое масло 50 CS	+25 °C ... 270 °C	280 °C

В 1л бутылке



## Штатив и крышка для датчиков

Подходят для ТР М xxx S  
Крепление для до 5 датчиков прикручивается непосредственно на резервуар с помощью кольца с резьбой

**Штатив** с 2 направляющими штангами и 2 регулируемыми тарелками

**Крышка для датчиков** с 5 силиконовыми пробками

