

27.05.2024

## Коммерческое предложение

### На систему температурных испытаний TS345

# ZONGLEN®



TS345 – это точный прибор для измерения воздействия потока воздуха в диапазоне температур от  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+225\text{ }^{\circ}\text{C}$ , обладающий широкими возможностями тестирования в условиях температурных колебаний. Изменение температуры от  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$  занимает около 10 секунд. Компактная конструкция с низким уровнем шума соответствует требованиям настольных систем. Регулировка температуры производится без использования жидкого азота или любого другого хладагента.

Диапазон температур	от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+225\text{ }^{\circ}\text{C}$
Скорость изменения температуры	от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ приблизительно 10 сек
Точность поддержания заданной температуры	$\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Настройка температуры, отображение и разрешение	$\pm 0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$
Скорость воздушного потока системы	3–10 SCFM (1,4–4,7 л/с). Опционально: 3–12 SCFM (1,4–5,6 л/с)
Цветной сенсорный экран интерфейса управления	7" TFT
Язык	английский, китайский
Режим работы	ручной или программный
Режимы контроля температуры	AIR (Воздух); DUT (Device-Under-Test, Тестируемое устройство); одновременное получение данных от AIR и DUT
Методы контроля температуры	Датчик контроля внутренней температуры, внешняя термopара типа T, K; опционально – термометр сопротивления (RTD)
Интерфейсы	RS-232, LAN, GPIB (опция)
Хладагент	экологически безопасный хладагент
Регулировка подъема	Ручное перемещение
Диапазон регулировки стержня	X: 90–580 мм; Y: 700 мм; Z: $360^{\circ}$
Размеры насадки термоголовки	Круглая: $\varnothing 70\text{ мм}$ / $\varnothing 140\text{ мм}$ / $\varnothing 170\text{ мм}$ . Овальная (Ш×Д×В): 70×140×60 мм (доступны иные размеры опционально)
Размеры (Д×Ш×В), мм	440×650×455

Уровень шума	≤ 52 дБА
Вес, кг	75
Электропитание	220 В переменного тока / 50 Гц, 20 ампер, 1 фаза

**Требования к качеству входящего воздуха**

Используемый газ	чистый сжатый воздух (необходимо отфильтровать молекулы жира/масла/влагу/микрочастицы) или азот с чистотой ≥ 99,5%
Содержание масла	молекула масла: ≤ 0,1 ppm, фильтрованная до 0,1 мкм загрязнителей масляного тумана
Точка росы	< -50 °C при 0,62 мПа (90 PSI). Рекомендуется использовать с CDA500.
Температура входящего воздуха	от +5 °C до +25 °C
Давление входящего воздуха	90-110 PSI (0,62-0,76 Мпа / 6,2-7,6 кгс/см <sup>2</sup> )
Скорость потока входящего воздуха	15-25 SCFM (от 7,0 до 12,0 л/с; 9,5 л/с)

**Требования к рабочему окружению**

Диапазон температур окружающей среды	от +10 °C до +25 °C
Относительная влажность, %	от 5 до 85

**Условия поставки Оборудования:**

1. Стоимость системы: **2 870 500 Руб.**
2. Стоимость указана с учетом таможенной очистки и НДС 20%.
3. Условия оплаты (могут быть изменены по согласованию с Заказчиком):
  - 50% предоплата;
  - 50% в течение 10 рабочих дней после поставки Оборудования на склад Заказчика;
4. Срок поставки оборудования: **В НАЛИЧИИ.**
5. Гарантийное обслуживание 12 месяцев.
6. Комплект сопроводительной документации: - техническая документация на русском языке.

**Дополнительные услуги:**

1. Проведение пуско-наладочных работ, обучение персонала.
2. Первичная аттестация с разработкой методики аттестации по ГОСТ.