



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

Точный калибратор температуры Fluke 9144-F-256

Артикул: 3055217



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 9144-F-256

Калибратор температуры Fluke 9144-F-256 - это надежное решение для оперативного тестирования и настройки измерителей температуры в диапазоне от 50 °C до 660 °C, которое отлично подходит для работы в полевых условиях с лабораторной точностью.

Прибор основан на контроллере со встроенным PRT-датчиком и нагревательных модулях. Показатели стабильности, осевой и радиальной однородности, устойчивости к влиянию загрузки находятся на уровне метрологического оборудования, что делает калибратор температуры универсальным решением, которое совмещает лабораторную точность с преимуществами компактного переносного исполнения.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 9144-F-256

Комплектация "F"

Fluke 9144-F-256 комплектуется вставкой типа "F" с отверстиями метрического формата - 3, 4, 6 мм, а также дюймовой камерой 1/4 для эталонного термометра.

Мобильность и удобство работы

Небольшие размеры, вес 7.7 кг и удобная ручка для переноски упрощают использование устройства в условиях промышленного предприятия. За счет встроенной системы компенсации перепадов окружающей температуры и напряжения в сети питания обеспечивается стабильность работы и гарантируется точное соответствие фактических характеристик заявленным в указанном диапазоне.

При создании тестового сценария можно установить до 8 температурных точек с настройкой времени выдержки и количества циклов. Кроме того, в сухоблочном калибраторе температуры Fluke 9144-F-256 доступен отдельный режим для проверки термопереклюателей как по автоматизированному протоколу из 3 итераций на основе номинальной температуры переключателя, так и с ручной регулировкой температурных пределов и порога приближения.

Безопасность

- Воздуховод специальной конструкции уменьшает нагрев рукоятки зонда, что особенно актуально при высокотемпературных испытаниях. Это техническое решение защищает как объект тестирования, так и специалиста.
- Индикатор температуры блока оповещает о разогреве термостата свыше 50 °C для того, чтобы пользователь мог выбрать оптимальный момент для замены гильзы или перемещения устройства.
- Функция установки пароля служит для защиты от кражи и несанкционированного доступа или изменения настроек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FLUKE 9144-F-256

Температурный диапазон при 23 °C	от 50 до 660 °C
Точность показаний	± 0,35 °C при 50 °C; ± 0,35 °C при 420 °C; ± 0,5 °C при 660 °C
Стабильность	± 0,03 °C при 50 °C; ± 0,04 °C при 420 °C; м
Осевая равномерность на 40 мм	± 0,05 °C при 50 °C; ± 0,35 °C при 420 °C; м
Радиальная равномерность	± 0,02 °C при 50 °C; ± 0,05 °C при 420 °C; ± 0,10 °C при 660 °C
Эффект нагрузки (с 6,35-мм эталонным зондом и тремя 6,35-мм зондами)	± 0,015 °C при 50 °C; ± 0,025 °C при 420 °C; ± 0,035 °C при 660 °C
Гистерезис	0,1
Условия эксплуатации	0 – 50 °C при относительной влажности 0 – 90 % (без конденсации)
Глубина погружения	150 мм
Внешний диаметр вставки	24,4 мм
Время нагревания	15 мин.: с 50 до 660 °C
Время охлаждения	35 мин.: с 660 до 50 °C; 25 мин.: с 660 до 100 °C
Разрешение	0,01°
Дисплей	ЖКД, °C или °F, по выбору пользователя
Размер (В x Ш x Г)	290 мм x 185 мм x 295 мм
Масса	7,7 кг
Требования к электропитанию	100 – 115 В (± 10 %), 50/60 Гц, 1400 Вт 230 В (± 10 %) 50/60 Гц, 1800 Вт

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ FLUKE 9144-F-256

Наименование	Количество
Полевой сухоблочный термостат	1
Вставка «F» 9144, стандартные отверстия для сравнения	1
RS-232 и 9930 в комплекте с управляющим ПО Interface-it	1