

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Пирометры ТЕРМОКОНТ

Назначение средства измерений

Пирометры ТЕРМОКОНТ предназначены для дистанционных неконтактных измерений пространственного распределения температуры поверхностей объектов по их собственному тепловому излучению.

Описание средства измерений

Пирометры ТЕРМОКОНТ являются оптико-электронными измерительными приборами, работающими в инфракрасной области электромагнитного спектра. Пирометры ТЕРМОКОНТ измеряют температуру на поверхности объекта или на границе разделения различных сред на основе регистрации их энергии электромагнитного (теплового) излучения. Размер контролируемого участка поверхности определяется показателем визирования пирометра.

Принцип действия пирометров ТЕРМОКОНТ основан на преобразовании потока лучистой энергии объекта в ограниченном участке спектра в пропорциональный температуре объекта электрический сигнал. Выходной сигнал приемника излучения пропорционален интенсивности поглощенного электромагнитного (теплового) излучения, которое в свою очередь связано с температурой объекта согласно закону Планка.

Основными элементами пирометров ТЕРМОКОНТ являются: объектив, один или два приемника излучения, электронный блок измерений и индикации.

С помощью объектива поток излучения от поверхности измеряемого объекта направляется через полевую диафрагму на чувствительную площадку приемника излучения, в которой возникает электрический сигнал. Приемником излучения в пирометре служит термоэлемент со светофильтром, выделяющий участок спектра излучения объекта от 0,6 до 11 мкм.

Сигнал с приемника излучения обрабатывается и преобразуется в цифровой код устройствами, входящими в электронный блок пирометра ТЕРМОКОНТ, и направляется в микропроцессор. Микропроцессор осуществляет программным путем коррекцию сигнала на влияние излучательной способности объекта. Используя заранее занесенную в его память градуировочную характеристику пирометра ТЕРМОКОНТ, микропроцессор преобразует откорректированный сигнал программным путем в значение температуры и отображает его на ЖК-индикаторе.

В пирометрах ТЕРМОКОНТ предусмотрена возможность: установки значения излучательной способности объекта, преобразование результата измерений в сигнал постоянного тока 0 – 20 мА или 4 – 20 мА и передачи данных на персональный компьютер.

Пирометры ТЕРМОКОНТ выпускаются в двух исполнениях: переносной и стационарный пирометр ТЕРМОКОНТ.

Переносные пирометры ТЕРМОКОНТ конструктивно выполнены в пластиковом корпусе «пистолетного» или коробчатого типов. На задней панели расположены органы управления, регулировки и экран для отображения измеренной температуры. На передней панели установлен объектив пирометра, сверху расположен оптический прицел (для моделей с параллаксной системой визирования), в моделях с беспараллаксной системой визирования на задней панели расположен окуляр.

Стационарные пирометры ТЕРМОКОНТ конструктивно выполнены в цилиндрическом корпусе. На передней панели расположены: объектив пирометра, крепежные отверстия, лазерные целеуказатели (для моделей, оборудованных лазерными целеуказателями). На задней панели расположены: разъем питания, разъем выходных сигналов, экран для отображения измеренной температуры, органы управления и регулировки.

Пирометры ТЕРМОКОНТ выпускаются в 32 модификациях. Информация о модификации и исполнении пирометров ТЕРМОКОНТ зашифрована в коде полного условного обозначения: Пирометры ТЕРМОКОНТ-Т X X X У/УУУ

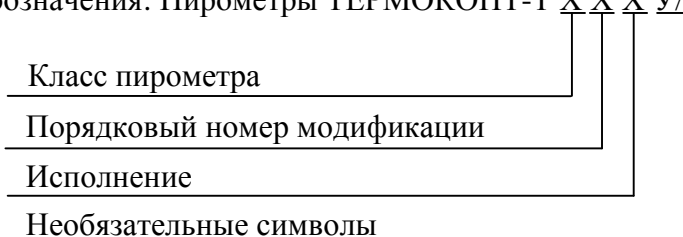


Таблица 1 – Коды полного условного обозначения пирометров ТЕРМОКОНТ

Обязательные символы	Условное обозначение
Класс пирометра	В – яркостный Ц – спектрального отношения Н – частичного излучения А – частичного излучения с повышенной разрешающей способностью коэффициента коррекции по излучательной способности
Порядковый номер модификации	цифра от 2 до 5
Исполнение	П – переносной С – стационарный
Необязательные символы	Условное обозначение
Исполнение: - для переносных пирометров - для стационарных пирометров	1 – с функцией определения экстремумов в серии измерений 2 – с энергозависимой памятью на 511 значений и интерфейсом RS-232 1 – токовый выход от 4 до 20 мА, лазерный целеуказатель класс 2 по ГОСТ 31581-2012 2 – токовая петля RS-232, лазерный целеуказатель 6 – токовый выход от 0 до 20 мА, фокусируемый объектив, безпаралаксный визир 7 – токовый выход от 4 до 20 мА, фокусируемый объектив, безпаралаксный визир 8 – токовая петля RS-232, фокусируемый объектив, безпаралаксный визир - если цифры нет, то токовый выход от 0 до 20 мА, лазерный целеуказатель
Дополнительные возможности	Р – реле уставки Б – быстродействие 25 мс СБ – быстродействие от 3 до 5 мс Специальное исполнение «/»: СО2 – для измерения температуры пламени (газа СО ₂) ЧПЛ – для измерения температуры через пламя СН – для измерения температуры пластмасс СТ – для измерения температуры стекла

Общий вид пирометров ТЕРМОКОНТ представлен на рисунках 1 - 5.

Место нанесения знака утверждения типа



ТЕРМОКОНТ-ТВ4П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ4П, ТЕРМОКОНТ-ТА2П, ТЕРМОКОНТ-ТВ2П,
ТЕРМОКОНТ-ТВ5П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5П ТЕРМОКОНТ-ТА3П, ТЕРМОКОНТ-ТВ3П

Рисунок 1 - Общий вид средства измерений



ТЕРМОКОНТ-ТН5П



ТЕРМОКОНТ-ТЦ2П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ3П

Рисунок 2 - Общий вид средства измерений

Место нанесения знака утверждения типа



ТЕРМОКОНТ-ТЦ2П,
ТЕРМОКОНТ-ТВ2П,
ТЕРМОКОНТ-ТН5П,
ТЕРМОКОНТ-ТЦ5П,
ТЕРМОКОНТ-ТВ5П

ТЕРМОКОНТ-ТЦ4П,
ТЕРМОКОНТ-ТВ4П,
ТЕРМОКОНТ-ТЦ3П,
ТЕРМОКОНТ-ТВ3П,

ТЕРМОКОНТ-ТН3П,
ТН3П/ЧПЛ,
ТЕРМОКОНТ-ТН3П/СТ,
ТН3П/СН

ТЕРМОКОНТ-
ТЕРМОКОНТ-ТН3П/СО2,
ТЕРМОКОНТ-

Рисунок 3 - Общий вид средства измерений

Место нанесения знака утверждения типа



ТЕРМОКОНТ-ТВ2С,
ТЕРМОКОНТ-ТА2С,
ТЕРМОКОНТ-ТВ4С,
ТЕРМОКОНТ-ТА3С,
ТЕРМОКОНТ-ТН5С,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СО2,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СН,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СТ

ТЕРМОКОНТ-ТВ4С,
ТЕРМОКОНТ-ТА3С,
ТЕРМОКОНТ-ТЦ2С,
ТЕРМОКОНТ-ТН5С,
ТЕРМОКОНТ-ТН4С,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/ЧПЛ,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СТ

ТЕРМОКОНТ-ТЦ2С,
ТЕРМОКОНТ-ТН5С,
ТЕРМОКОНТ-ТЦ4С,
ТЕРМОКОНТ-ТН4С,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СТ

ТЕРМОКОНТ-ТЦ4С,
ТЕРМОКОНТ-ТА2С,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/ЧПЛ,
ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СТ

Рисунок 4 - Общий вид средства измерений



ТЕРМОКОНТ-ТВЗС, ТЕРМОКОНТ-ТВ5С, ТЕРМОКОНТ-ТЦЗС, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5С,
Рисунок 5 – Общий вид средства измерений

Пломбирование пирометров ТЕРМОКОНТ не предусмотрено.

Программное обеспечение

Внутреннее (встроенное) программное обеспечение (ПО) устанавливается при изготовлении и не доступно пользователю.

Таблица 2 – Идентификационные данные программного обеспечения

Идентификационные данные (признаки)	Значение	
	Встроенное	Автономное
Тип ПО	ТЕРМОКОНТ	pyroMonitor
Идентификационное наименование ПО	ТЕРМОКОНТ	pyroMonitor
Номер версии (идентификационный номер ПО), не ниже	отсутствует	1.00
Цифровой идентификатор ПО	отсутствует	84B0005276057C46 2922313777455FA0
Алгоритм расчета контрольной суммы	-	MD5

Уровень защиты встроенного программного обеспечения «высокий» в соответствии с Р 50.2.077-2014.

Внешнее ПО, устанавливаемое на ПК, не является метрологически значимым и предназначено для подключения пирометров ТЕРМОКОНТ к ПК с целью передачи и копирования данных.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 3 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТЦ2П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ2С, ТЕРМОКОНТ-ТЦ3П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ3С

Наименование характеристики	Значение	
	ТЦ2П, ТЦ2С	ТЦ3П, ТЦ3С
Диапазон измерений температуры, °С	от +600 до +1800	от +800 до +3000
Дискретность отображения температуры, °С	1	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±1	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±2	

Таблица 4 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТЦ4П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ4С, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5С

Наименование характеристики	Значение	
	ТЦ4П, ТЦ4С	ТЦ5П, ТЦ5С
Диапазон измерений температуры, °С	от +600 до +1800	от +800 до +3000
Дискретность отображения температуры, °С	1	
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±0,5	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±1	

Таблица 5 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТВ2П, ТЕРМОКОНТ-ТВ2С, ТЕРМОКОНТ-ТВ3П, ТЕРМОКОНТ-ТВ3С

Наименование характеристики	Значение	
	ТВ2П, ТВ2С	ТВ3П, ТВ3С
Диапазон измерений температуры, °С	от +500 до +1800	от +700 до +3000
Дискретность отображения температуры, °С	1	
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±0,5	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±1,0	

Таблица 6 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТВ4П, ТЕРМОКОНТ-ТВ4С, ТЕРМОКОНТ-ТВ5П, ТЕРМОКОНТ-ТВ5С

Наименование характеристики	Значение	
	ТВ4П, ТВ4С	ТВ5П, ТВ5С
Диапазон измерений температуры, °С	от +500 до +1800	от +700 до +3000
Дискретность отображения температуры, °С	1	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±0,3	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±0,3	

Таблица 7 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТА2П, ТЕРМОКОНТ-ТА2С, ТЕРМОКОНТ-ТА3П, ТЕРМОКОНТ-ТА3С

Наименование характеристики	Значение	
	ТА2П, ТА2С	ТА3П, ТА3С
Диапазон измерений температуры, °С	от +200 до +1200	от +300 до +1400
Дискретность отображения температуры, °С	1	
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±1	
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±2	

Таблица 8 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТН3П/ЧПЛ, ТЕРМОКОНТ-ТН3С/ЧПЛ, ТЕРМОКОНТ-ТН3П/СО2, ТЕРМОКОНТ-ТН3С/СО2

Наименование характеристики	Значение		
	ТН3П/ЧПЛ	ТН3С/ЧПЛ	ТН3П/СО2, ТН3С/СО2
Диапазон измерений температуры, °С	от +500 до +1500	от +500 до +1500	от +400 до +1500
Дискретность отображения температуры, °С	1		
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±2		
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±4		

Таблица 9 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТН5П, ТЕРМОКОНТ-ТН5С

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от +250 до +2000
Дискретность отображения температуры, °С	1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±1
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±2

Таблица 10 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТНЗП, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от 0 до +1000
Дискретность отображения температуры, °С	1
Пределы допускаемой основной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, в диапазоне: от 0 до +500 °С вкл., °С св. +500 °С, %	±5 ±1
Пределы допускаемой дополнительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, в диапазоне: от 0 до +500 °С вкл., °С св. +500 °С, %	±10 ±2

Таблица 11 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/СН, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/СН

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от +50 до +600
Дискретность отображения температуры, °С	1
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±1
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±2

Таблица 12 – Метрологические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/СТ, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/СТ

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений температуры, °С	от +300 до +1500
Дискретность отображения температуры, °С	1
Пределы допускаемой основной относительной погрешности при температуре от +18 до +22 °С, %	±2
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности на каждые 10 °С изменения температуры окружающего воздуха в пределах рабочей температуры эксплуатации, %	±4

Таблица 13 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТЦ2П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ2С, ТЕРМОКОНТ-ТЦ3П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ3С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТЦ2П	ТЦ2С	ТЦ3П	ТЦ3С
Показатель визирования	1:80		1:200	
Значение спектрального диапазона, мкм	от 0,6 до 0,9 и от 0,9 до 1,1			
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	320×170×80	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от 0 до +50			
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 14 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТЦ4П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ4С, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5П, ТЕРМОКОНТ-ТЦ5С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТЦ4П	ТЦ4С	ТЦ5П	ТЦ5С
Показатель визирования	1:80		1:200	
Значение спектрального диапазона, мкм	от 0,6 до 0,9 и от 0,9 до 1,1			
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	320×170×80	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +10 до +40			
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 15 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТВ2П, ТЕРМОКОНТ-ТВ2С, ТЕРМОКОНТ-ТВ4П, ТЕРМОКОНТ-ТВ4С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТВ2П	ТВ2С	ТВ4П	ТВ4С
Показатель визирования	1:80			
Значение спектрального диапазона, мкм	от 0,9 до 1,1			
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	320×170×80	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от 0 до +50		от +10 до +40	
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 16 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТВ3П, ТЕРМОКОНТ-ТВ3С, ТЕРМОКОНТ-ТВ5П, ТЕРМОКОНТ-ТВ5С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТВ3П	ТВ3С	ТВ5П	ТВ5С
Показатель визирования	1:200			
Значение спектрального диапазона, мкм	от 0,9 до 1,1			
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	320×170×80	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от 0 до +50		от +10 до +40	
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 17 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТА3П, ТЕРМОКОНТ-ТА3С, ТЕРМОКОНТ-ТА2П, ТЕРМОКОНТ-ТА2С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТА3П	ТА3С	ТА2П	ТА2С
Показатель визирования	1:80			
Значение спектрального диапазона, мкм	от 0,9 до 4,1			
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	320×170×80	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +10 до +40			
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре +35 °С, %	от -50 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 18 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТН5П, ТЕРМОКОНТ-ТН5С, ТЕРМОКОНТ-ТН3П, ТЕРМОКОНТ-ТН3С

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТН5П	ТН5С	ТН3П	ТН3С
Показатель визирования	1:80		1:50	
Значение спектрального диапазона, мкм	от 1,1 до 1,6		от 8 до 14	
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	320×170×80	Ø120×220	238×83×200	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,4	2,4	1,0	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от 0 до +50		от +10 до +40	
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 19 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/СО2, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/СО2, ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/ЧПЛ, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/ЧПЛ

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТНЗП/СО2	ТНЗС/СО2	ТНЗП/ЧПЛ	ТНЗС/ЧПЛ
Показатель визирования	1:50			
Значение спектрального диапазона, мкм	4,26		3,91	
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	238×83×200	Ø120×220	238×83×200	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,0	2,4	1,0	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +10 до +40			
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре от +32 до +38 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Таблица 20 – Основные технические характеристики пирометров ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/СН, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/СН, ТЕРМОКОНТ-ТНЗП/СТ, ТЕРМОКОНТ-ТНЗС/СТ

Наименование характеристики	Значение для кода комплектации			
	ТНЗП/СН	ТНЗС/СН	ТНЗП/СТ	ТНЗС/СТ
Показатель визирования	1:50			
Значение спектрального диапазона, мкм	3,41		4,64	
Напряжение питание, В, не более	24			
Габаритные размеры без объектива, мм, не более	238×83×200	Ø120×220	238×83×200	Ø120×220
Масса, кг, не более	1,0	2,4	1,4	2,4
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С	от +10 до +40			
Диапазон температуры хранения и транспортирования, °С - температура окружающей среды, °С - относительная влажность при температуре +35 °С, %	от -30 до +50 до 95			
Срок службы, лет	9			

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом, а также на верхнюю панель корпуса пирометров ТЕРМОКОНТ в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

Таблица 21 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество	Примечание
Пирометр ТЕРМОКОНТ	В зависимости от комплектации	1 шт.	-
Зарядное устройство	-	1 шт.	Только для переносного пирометра
Розетка соединителя РС7 ТВ с кожухом	АВО.346.047ТУ (АШДК.434410.059ТУ)	1 шт.	Только для стационарного пирометра
Розетка соединителя РС4 ТВ с кожухом	АВО.346.047ТУ (АШДК.434410.059ТУ)	1 шт.	
Руководство по эксплуатации и паспорт	26.51.51.120-28639608-2019 РЭ	1 экз.	-
Транспортная тара	-	1 шт.	-
Методика поверки	РТ-МП-6864-442-2020	1 экз.	-

Поверка

осуществляется по документу РТ-МП-6864-442-2020 «ГСИ. Пирометры ТЕРМОКОНТ. Методика поверки», утверждённому ФБУ «Ростест-Москва» 15 июня 2020 г.

Основные средства поверки:

- эталонные источники излучения в виде моделей черного тела 2-го разряда по ГОСТ 8.558-2009 в диапазоне от 0 до плюс 3000 °С.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пирометрам ТЕРМОКОНТ

ГОСТ 8.558-2009 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры

ГОСТ 28243-96 Пирометры. Общие технические требования

ТУ 26.51.51.120-28639608-2019 Пирометры ТЕРМОКОНТ. Технические условия

Изготовитель

Автономная некоммерческая организация по исследованию, разработке и внедрению научно-технических приборов «Термоконт» (АНО НТП «Термоконт»)

ИНН 9729271686

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озёрная, д.42, помещение IV, комната 1, антресоль 2эт.

Телефон: +7 (495) 943-68-18

E-mail: pyrometer@inbox.ru, bleskomer@bleskomer.ru

Web-сайт: www.pyrometer.ru

Испытательный центр

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Москве и Московской области»
(ФБУ «Ростест-Москва»)

Адрес: 117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 31

Телефон: +7 (495) 544-00-00, +7 (499) 129-19-11, факс: +7(499) 124-99-96

E-mail: info@rostest.ru

Web-сайт: www.rostest.ru

Регистрационный номер RA.RU.310639 в Реестре аккредитованных лиц в области обеспечения единства измерений Росаккредитации.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п.

« ____ » _____ 2020 г.