

Общество с ограниченной ответственностью «Тетрон»
(ООО «Тетрон»)

ОКПД2 27.90.40.190

Группа Г48
ОКС (75.180.20)

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Тетрон»
Романов Д. В.
«15» января 2018 г.



ПИРОМЕТРЫ
Технические условия
ТУ 26.51.51-007-48526697-2018
Введены впервые

Дата введения
«15» января 2018 г.

РАЗРАБОТАНО:
ООО «Тетрон»



г. Москва
2018

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Содержание

Введение	3
1 Технические требования	3
2 Требования безопасности.....	8
3 Требования защиты окружающей среды.....	8
4 Правила приёмки	8
5 Методы контроля	9
6 Транспортирование и хранение.....	10
7 Указания по эксплуатации	10
8 Гарантии изготовителя.....	11
Приложение А.....	12
Лист регистрации изменений	13

Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата		
Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 26.51.51-007-48526697-2018			
Инв. № подл.	Разраб.				Пирометры инфракрасные		Лит	
	Пров.				Технические условия		Лист	
	Т. контр.				ООО «Тетрон»		Листов	
	Н. контр.						2	13
	Утв.							

Введение

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на пирометры инфракрасные (далее по тексту – пирометр, устройство, продукция, изделие), предназначенные для бесконтактного измерения температуры. Прибор может применяться для определения температуры в промышленности, быту, сфере ЖКХ, на предприятиях сталелитейной промышленности, нефтеперерабатывающей отрасли и т.п.

Пример записи изделия при заказе:

«Пирометр инфракрасный. ТЕТРОН-Т1500. ТУ 26.51.51-007-48526697-2018».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ 2.114. Перечень ссылочной документации приведен в Приложении А.

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Изделие должно соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по конструкторской документации и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

1.1.2 Технические характеристики:

- Погрешность измерения $\pm 2\%$ или ± 2 градуса Цельсия.
- Оптическое разрешение 50:1.
- Коэффициент излучения от 0.1 до 1.0 (настраиваемый).
- Время измерения 0,5 секунды.
- Длина волны 8 – 14 мкм
- Повторяемость $\pm 1\%$ или ± 1 градус Цельсия
- Разрешение 0,1 градус Цельсия.
- Питание: батарея 9В.
- Рабочие условия эксплуатации: от 0°C до 50°C, влажность до 90%.
- Условия хранения: от минус 20°C до 50°C, влажность до 90%.
- Габаритные размеры: 170x120x40 мм.
- Масса: 170 грамм без элемента питания.

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Инв. № подл.	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата
----	------	----------	-------	------

ТУ 26.51.51-007-48526697-2018

Лист

3

1.1.3 Технические характеристики основных моделей представлены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование пирометра	Минимальная измеряемая температура, С	Максимальная измеряемая температура, С
ТЕТРОН-T700	-50	700
ТЕТРОН-T800	-50	800
ТЕТРОН-T900	-50	900
ТЕТРОН-T1000	-50	1000
ТЕТРОН-T1100	-50	1100
ТЕТРОН-T1200	-50	1200
ТЕТРОН-T1300	-50	1300
ТЕТРОН-T1400	-50	1400
ТЕТРОН-T1500	-50	1500
ТЕТРОН-T1600	-50	1600

1.1.4 Внешний вид продукции представлен на рисунке 1.



Рисунок 1

Инв. № подл.	Подп. и дата
Инв. № дубл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	Подп. и дата

Ли	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата