
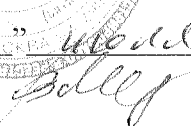


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
Зам. Генерального директора
ФГУ "РОСТЕСТ-МОСКВА"


А.С. Евдокимов
"03" Model 2006 г


Преобразователи изображения пирометрические модели SAT HY 6900, 6800, 6700, S 160	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>32482-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы-изготовителя
"GSAT CO., LTD" (Китай)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи изображения пирометрические модели SAT HY 6900, 6800, 6700, S 160 предназначены для бесконтактного измерения пространственного распределения температуры поверхностей твердых (сыпучих) тел, газовых струй и воды по их собственному тепловому излучению и отображения этого распределения на экране черно-белого или цветного монитора. Преобразователи изображения пирометрические применяются для контроля состояния объектов и технологических процессов в различных отраслях промышленности, а также при проведении научных исследований.

ОПИСАНИЕ

Преобразователи изображения пирометрические являются оптико-электронными измерительными приборами, работающими в инфракрасной области электромагнитного спектра. Преобразователи изображения пирометрические измеряют и отображают распределение температур на поверхности объекта или на границе разделения различных сред на основе регистрации и преобразования излучаемого ими инфракрасного электромагнитного излучения. При этом размеры отображаемой поверхности объекта определяются угловым полем зрения пирометрического преобразователя.

Преобразователи изображения пирометрические представляет собой оптико-электронное устройство, состоящее из объектива, фокусирующего излучение объекта на термоэлектрический приемник, электронного блока измерения, регистрации, математической обработки и отображения выходного сигнала на экране дисплея.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	SAT – НУ 6700	SAT – НУ 6800	SAT – НУ 6900	SAT – SI60
Диапазон измеряемых температур	от -20 до +600°C	от -20 до +600°C	От -20 до +600°C	от -20 до +250°C
Разрешающая способность по температуре	0,08°C при 30°C	0,08°C при 30°C	0,08°C при 30°C	0,1°C при 30°C
Спектральный диапазон	от 8 до 14 мкм	от 8 до 14 мкм	от 8 до 14 мкм	от 8 до 14 мкм
Предел допускаемой погрешности: - относительной - абсолютной	±2% или ±2°C	±2% или ±2°C	±2% или ±2°C	±2% или ±2°C
Габаритные размеры, мм	200×105×110	200×105×110	190×125×140	200×55×50
Масса	1,7 кг	1,7 кг	1,7 кг	0,7 кг
Диапазон рабочих температур, °C	от -20 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50	от -20 до +50
Диапазон температур хранения, °C	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70	от -40 до +70

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации преобразователя изображения пирометрического и на маркировочную табличку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Преобразователь изображения пирометрический.
2. Руководство по эксплуатации.
3. Комплект принадлежностей

/
/
(по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка проводится по методике поверки Р 50.2.012-2001 "Приборы тепловизионные. Методика поверки".

При поверке должны применяться:

- образцовые модели "абсолютно черных тел" АЧТ 1 разряда.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558 - 93. "Государственная поверочная схема для средств измерения температуры",

ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические условия",

Техническая документация фирмы-изготовителя "GSAT CO., LTD" (Китай).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи изображения пирометрические моделей SAT HY 6900, 6800, 6700, S 160 утверждены с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включены в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечены при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: "GSAT CO., LTD" (Китай) № 10 Dongjiang Avenue, GE & TDD, Guangzhou, China. Zip: 510730. Tel: 8620-82229925

Представлено: ЗАО "ПАНАТЕСТ" 111020 г. Москва, ул. Боровая, д. 7, стр. 1, тел. 725-56-93

Представитель фирмы

Генеральный директор ЗАО "ПАНАТЕСТ"



В.А. Головичер