

Согласовано



Зам. директора ВНИИОФИ,
Руководитель ГЦИ СИ

Н. П. Муравская

«07» 07 2004 г.

Измерители температуры CENTER-350/352/358	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>24523-04</u> Взамен N _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы CENTER TECHNOLOGY CORPORATION, Тайвань.

Назначение и область применения

Измерители температуры CENTER-350/352/358 (пирометры) предназначены для измерения температуры поверхности объектов, излучательная способность которых не менее 0.95, бесконтактным методом в спектральном диапазоне (7 – 18) мкм. Измерители температуры могут применяться в электроэнергетике, пищевой промышленности, при производстве средств бытовой химии и парфюмерии, в жилищно-коммунальном хозяйстве.

Описание

Принцип работы измерителей температуры CENTER -350/352/358 основан на преобразовании теплового излучения объекта в электрический сигнал и дальнейшем преобразовании его в цифровой код.

Конструктивно прибор выполнен в виде моноблока, представляющего опто-электронное устройство, включающее объектив, фокусирующий излучение объекта на приемник,

- модель 358	2x1,5В (AAA, LR03)
Время работы батарей	не менее 15 часов
Температура окружающей среды	(0...40)°С

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист «Руководства по эксплуатации» методом печати.

Комплектность

- измеритель температуры	1 шт.
- транспортная сумка	1 шт.
- источник питания	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.

Поверка

Поверка приборов осуществляется в соответствии с Методикой поверки (Приложение к Руководству по эксплуатации), согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ в 2004 г.

Средства поверки – эталонные образцы «моделей абсолютно черных тел» в соответствии с ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры» с погрешностью не более $\pm 0,5$ % от поверяемого значения.

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные документы

ГОСТ 8.558-93 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»

Заключение

Тип измерителя температуры CENTER-350/352/358 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками,

приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно поверочной схеме ГОСТ 8.558 – 93.

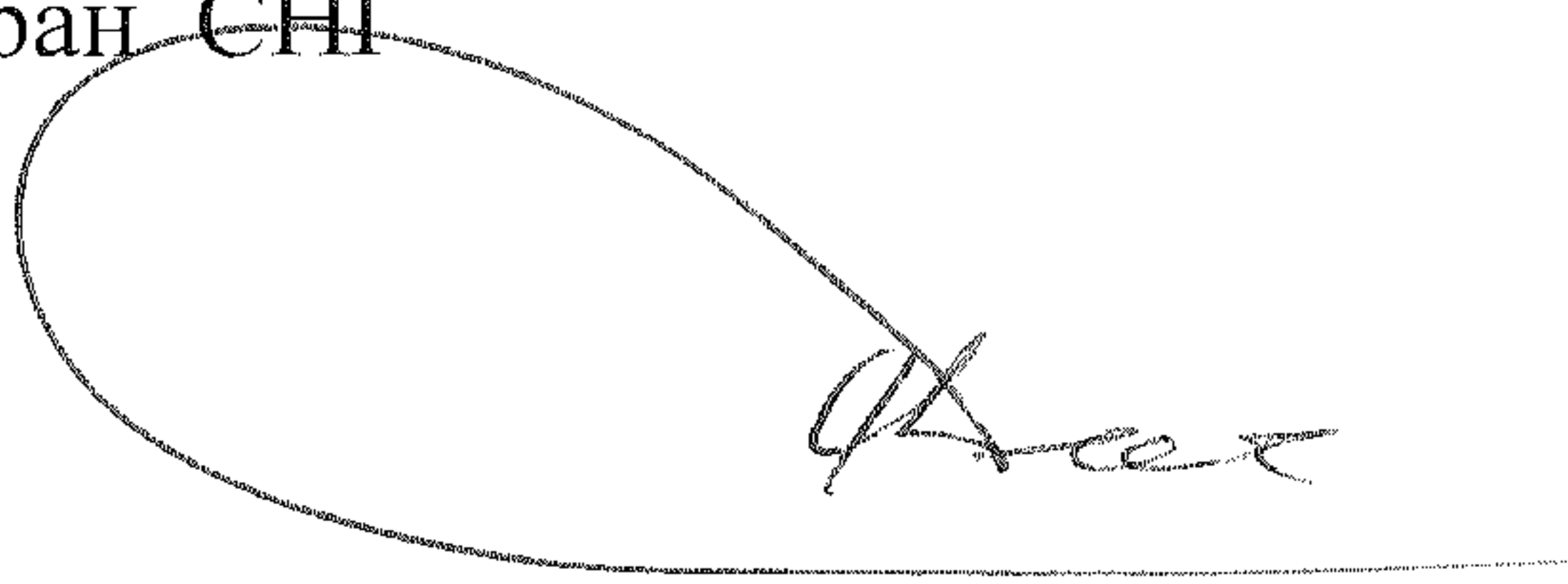
Изготовитель

Фирма CENTER TECHNOLOGY CORPORATION, Тайвань, 4/F., N415,
JUNG-GENG ROAD, 238 SHU-LIN CITY, TAIPEI HSIEN, TAIWAN,
R.O.C.

Заявитель

ЗАО « ПриСТ » , 117419, г.Москва, ул.Орджоникидзе, д.8/7

Представитель фирмы CENTER TECHNOLOGY CORPORATION
на территории стран СНГ



A.A. Dedukhin

А.А.Дедюхин