

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Клинский ЦСМ»

О. В. Ургант

« 14 » 03 2003г.

Термометры складские ТС-7, ТС-7А	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 258-84
	Взамен № _____

Выпускается по ТУ 25-11.853-73 и ГОСТ 28498.

Назначение и область применения.

Термометры складские ТС-7, ТС-7А предназначены для измерения температуры воздуха в сельскохозяйственных складских помещениях.

Описание.

Принцип действия термометров основан на тепловом изменении объема термометрической жидкости в зависимости от температуры измеряемой среды.

Конструкция: термометр состоит из капиллярной трубки с резервуаром и защитной стеклянной оболочки. Внутри оболочки находится шкала, предназначенная для отсчёта температуры, термометр закреплён на основании.

Основные технические характеристики.

Диапазон измерения, °С	Цена деления шкалы, °С	Предел допускаемой погрешности, °С	Габаритные размеры, мм	
			Длина	Ширина
От минус 10 до 60	1	± 1	224	38

Вероятность безотказной работы термометра соответствует значению 0,85 за 2000 часов.

Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа средства измерения наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность.

1. Термометр.
2. Коробка.
3. Руководство по эксплуатации термометров на каждые 10 средств измерений.

Поверка.

Поверка производится по ГОСТ 8.279 «Термометры стеклянные жидкостные рабочие. Методы и средства поверки.»

Оборудование, необходимое для проведения поверки СИ:

1. Термометры ртутные стеклянные образцовые;
2. Термостаты минусовой, нулевой, водяной;
3. Штангенциркуль;

Межповерочный интервал – 2 года.

Нормативные и технические документы.

ТУ 25-11.853-73 «Термометр складской типа ТС-7А. Технические условия.», ГОСТ 28498 «Термометры жидкостные стеклянные. Общие технические требования. Методы испытаний.»

Заключение.

Термометры складские не противоречат ТУ 25-11.853-73 и ГОСТ 28498.

Изготовитель: ОАО «Термоприбор», г. Клин, Московской области, Волоколамское шоссе, 44.

Главный инженер
ОАО «Термоприбор»



С. Г. Иткин