

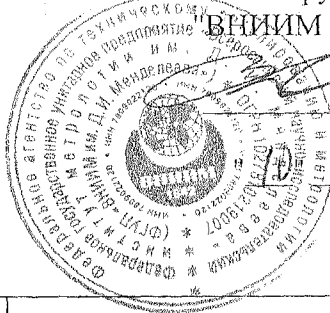
СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ

"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С.Александров

03 2005 г.



<p>Прибор для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс модели HDT VICAT</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 14480-05 Взамен № 17780-98</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "CEAST S.p.A.", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс модели HDT VICAT модификации HDT3 VICAT, HDT6 VICAT - далее приборы, предназначены для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс при различных нагрузках.

Область применения: испытания пластмасс на прогиб и размягчение при различных температурах и нагрузках в лабораториях машиностроения, судостроения, строительства.

ОПИСАНИЕ

Приборы содержат каналы для измерения температур (измеритель температуры) и для воспроизведения силы.

Измеритель температуры преобразовывает температуру в электрический сигнал, который передается в электронный блок управления и обработки данных.

Приборы модели HDT VICAT выпускаются в двух модификациях HDT3 VICAT и HDT6 VICAT. Приборы модификации HDT3 VICAT имеют три набора гирь, в которых имеются по три гири 25 г; 876,35 г; 4000 г. Приборы модификации HDT6 VICAT имеют шесть гирь в которых также имеются по три гири 25 г; 876,35 г; 4000 г.

Приборы модели HDT VICAT представляют собой корпус основание которого выполнено в виде резервуара заполненного силиконовым маслом для равномерного нагрева образцов пластмассы. Верхняя крышка основания имеет три или шесть, в зависимости от модификации, прямоугольных окон для размещения измерительного узла. Измерительный узел выполнен в виде рамы, в которой размещены преобразователь температуры, грузы, устройство для крепления испытуемых образцов.

На пульте управления размещены программа проведения испытаний образца: температуры проведения испытаний, нагрузка, начало и окончание проведения испытаний. Для крепления испытуемых образцов измерительный узел вынимается из резервуара и устанавливается на крышку основания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Характеристики	Модификации	
	HDT3 VICAT	HDT6 VICAT
1. Диапазон измерения температуры, °С	20-300	20-300
2. Пределы основной допускаемой абсолютной погрешности измерения температуры, °С	±0,3	±0,3
3. Воспроизводимые силы, Н	10, 50	10, 50
4. Относительная погрешность воспроизведения силы, %	±0,5	±0,5
5. Расстояние между опорами установки образцов, мм	64, 100	64, 100
6. Количество измерительных узлов	3	6
7. Габаритные размеры, мм	510x1100x600	510x1100x600
8. Масса, кг	600	600
9. Напряжение питания, В, Гц	220 50	220 50
10. Потребляемая мощность, кВт	3	4
11. Срок службы, лет	10	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус прибора печатным способом или в виде наклейки установленного образца.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Основание с измерительными узлами;
2. Пульт управления;
3. Грузы;
4. Термометр*;
5. Силиконовое масло*.

*) Поставляется по заявке заказчика.

ПОВЕРКА

Поверка приборов для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс модели HDT VICAT осуществляется в соответствии с документом «Приборы для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс модели HDT VICAT. Методика поверки» разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМ им Д.И. Менделеева» в марте 2005г

При поверки применяются:

- Термометр 0 - 300°C ±0,05°C ГОСТ 215-73
- Линейка измерительная
- Весы технические, III кл. точности ГОСТ 29329-92

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-88 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры»

ГОСТ 14359-69 «Пластмассы. Методы механических испытаний»

Техническая документация фирмы –изготовителя фирмы “CEAST S.p.A.”, Италия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов для измерения температур прогиба и размягчения пластмасс модели HDT VICAT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма “CEAST S.p.A.”, Италия

Адрес Via Airaud 12, 10044 PINEZZA (TO) ITALY

Телефон (+39/11) 966 40 38

Факс (+39/11) 966 29 02

Генеральный директор ООО «КОМЕФ»



М.В.Партнов