

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ИТ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров

1998 г.



**Приборы для испытаний мате-  
риалов на изгиб и вдавливание  
HDT VICAT**

**Внесены в Государственный реестр  
средств измерений.  
Регистрационный № 17780-98  
Взамен № \_\_\_\_\_**

Выпускается по документации фирмы "CEAST", Италия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор для испытаний материалов на изгиб и вдавливание HDT VICAT предназначен для определения механических характеристик пластмасс.

Область применения: предприятия, производящие в пластмассы.

### ОПИСАНИЕ

Прибор для испытаний материалов на изгиб и вдавливание представляет собой основание, выполненное в виде резервуара заполненного силиконовым маслом для равномерного нагрева образцов. 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 перемещений, преобразователь температуры, грузы, устройство для крепления испытуемых образцов и стержень для установки наконечников изгиба и вдавливания.

От преобразователей перемещения температуры сигнал поступает на пульт регистрации и управления. На пульте управления устанавливается программа проведения испытаний образца: температуры проведения испытаний, тип наконечника и нагрузка, начало и окончание проведения испытаний. Для крепления испытуемых образцов измерительный узел вынимается из резервуара и устанавливается на крышку основания.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	<b>HDT 3 VICAT</b>	<b>HDT 6 VICAT</b>
1. Напряжение питания (В, Гц)	220, 50	220, 50
2. Потребляемая мощность (кВА)	3	4
3. Диапазон перемещения наконечника, мм	3	3
4. Погрешность измерений перемещений наконечника, мм	0,001	0,001
5. Диапазон измерения температуры, °С	от 100 до 300	от 100 до 300

6. Погрешность измерения температуры, °С	± 0,2	± 0,2
7. Нагрузка на наконечник, Н	10 и 50	10 и 50
8. Количество измерительных узлов, шт.	3	6
9. Габаритные размеры, мм	1100x510x600	1420x510x600
10. Масса прибора, кг	110	130

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа вносится в эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Основание с измерительными узлами..
  2. Пуль управления.
  3. Грузы.
  4. Эталонный термометр. \*
  5. Силиконовое масло. \*
- \* Примечание: поставляются по просьбе заказчика.

### ПОВЕРКА

Поверка прибора для испытаний образцов из пластмассы проводится в соответствии с инструкцией, разработанной ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева".

Основное поверочное оборудование: весы образцовые 4-го разряда по ГОСТ 12656, линейка измерительная по ГОСТ 427, образцовый термометр 2-го разряда ГОСТ 8.317, ГОСТ  
Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативно-техническая документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Прибор для испытаний материалов на изгиб и вдавливание HDT VICAT соответствует требованиям нормативно-технической документации.

**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

Начальник лаборатории Государственных Эталонов  
механических величин  
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



Н.С.Чаленко

Начальник отдела испытаний  
ГП "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



М.А.Гершун

Исполнительный директор фирмы "CEAST"



М.Гроссо