

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора

ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

20 07 2000 г.



Машина универсальная
испытательная Н25К-S, зав.№ 0201

Внесена в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 20234-00
Взамен № _____

Выпущена по технической документации
ЗАО «Пластком», г.С-Петербург.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Универсальная испытательная машина Н25К-S, зав.№ 0201, предназначена для измерений сил, прикладываемых к испытываемому образцу и применяется при испытаниях оболочки кабеля на прочность.

ОПИСАНИЕ

Универсальная испытательная машина Н25К-S состоит из основания, нижней неподвижной траверсы, связанных с ней двух колонн, по которым перемещается подвижная траверса, на которой последовательно с испытуемым образцом установлен силоизмерительный тензорезисторный датчик силы. Подвижная траверса приводится в движение электромеханическим приводом. Нагрузка, прикладываемая к испытываемому образцу, преобразуется датчиком силы в электрический сигнал, который обрабатывается в электронном блоке и отображается в единицах силы на дисплее. Машина укомплектована двумя сменными датчиками силы с наибольшими пределами преобразования 25 кН и 2,5 кН.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|----|--|-----------------------|
| 1. | Наибольшая предельная нагрузка | 25 кН |
| 2. | Наименьшая предельная нагрузка | 50 Н |
| 3. | Пределы допускаемой относительной погрешности силоизмерителя | ± 0,5 % |
| 4. | Пределы допускаемого размаха показаний силоизмерителя | ± 0,5 % |
| 5. | Высота рабочего пространства | 1100 мм |
| 6. | Рабочий стол активного захвата | 1000 мм |
| 7. | Режимы нагружения образца | сжатие,
растяжение |
| 8. | Габаритные размеры : | |
| | Длина | 650 мм |
| | Ширина | 450 мм |
| | Высота | 1575 мм |
| 9. | Масса машины | 117 кг |

10. Потребляемая мощность 2,5 кВА
11. Условия эксплуатации:
Температура окружающего воздуха от 0 до + 35 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Универсальная испытательная машина Н25К-S, зав.№ 0201.
2. Комплект сменных датчиков №№0163308(25кН),051951(2,5кН).
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка универсальной испытательной машины Н25К-S, зав.№ 0201, проводится по Методике "Универсальная испытательная машина Н25К-S (зав.№ 0201). Методика поверки", утверждённой ГУП "ВНИИМ им. Д.И.Менделеева" от 14.07.2000г.

Основное средство измерений, необходимое при поверке:
Эталонный динамометр 3-го разряда с пределами относительной допускаемой погрешности $\pm 0,25\%$.

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ14766-69 «Машины и приборы для определения механических свойств материалов. Термины и определения»

РД50-482-84 «Методические указания. Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки»

Техническая документация ЗАО «Пластком», г. С- Петербург.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Универсальная испытательная машина Н25К-S, ЗАВ.№ 0201, принадлежащая ЗАО «Пластком», соответствует требованиям ГОСТ14766-69, РД50-482-84 и технической документации ЗАО «Пластком»

Предприятие заявитель: Закрытое Акционерное Общество «Пластком», 194156, Санкт-Петербург, пр. Б. Сампсоньевский, д. 93.



Генеральный директор
ЗАО «Пластком»

Браттер

М.А.Браттер

Руководитель лаборатории
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им Д.И.Менделеева»

Чаленко

Н.С.Чаленко