



СОГЛАСОВАНО
Заместитель руководителя ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И.Менделеева"

В.С.Александров

" 01 " марта 2006 г.

**МАШИНА ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
AG 50 кН ISD MS**

Внесена в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 31344-06

Изготовлена по технической документации фирмы SHIMADZU, Япония, Зав. № i 301 043 033 47

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина испытательная AG 50 кН ISD MS предназначена для измерения силы при определении предела прочности при сжатии огнеупорных изделий.

Области применения: предприятие изготавливающие и испытывающие огнеупорные теплоизоляционные материалы.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия машины основан на преобразовании измеряемой силы в электрический сигнал с последующей его обработкой. Машина состоит из нагружающего устройства и силоизмерителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1.

Наименования характеристик	Значения
1	2
1. Наибольшая предельная нагрузка, кН	50
2. Пределы допускаемой относительной погрешности силоизмерителя при монотонном нагружении %, от измеряемой нагрузки силоизмерителя	±2
3. Скорость нагружения, Н/м ² с	0,001 – 99999
4. Пределы допускаемой относительной погрешности системы регулирования скорости нагружения, % от заданной величины скорости нагружения	±0,1
5. Наибольшая скорость перемещения поршня рабочего цилиндра без нагрузки, мм/мин	1000
6. Высота рабочего пространства, мм	1060
7. Ширина рабочего пространства, мм	420

8. Размеры опорных плит: длина, ширина, мм	845x500
9. Жесткость рамы наружного устройства, кН/мм	120
10. Габаритные размеры: длина, ширина, высота, мм	845x500x200
11. Масса, кг	280
12. Средний срок службы, лет	10
13. Напряжения питания, В, Гц	220, 50
14. Потребляемая мощность, кВт	1,5
15. Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха, °С	5-40
относительная влажность при температуре 25 °С, %	20-80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Оборудование для подготовки образцов для испытаний в соответствии с ГОСТ 4071.1-94;
2. Руководство по эксплуатации;
3. Руководство по монтажу;
4. Методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка машины осуществляется в соответствии с документом МП-203-020-2006 «Машина испытательная АГ 50 кН ISD MS. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» в феврале 2006.

Основные средства поверки:

- эталонные динамометры 3 разряда ДОСМ и ДОСЭ по ГОСТ 9500-84;
- секундомер СОС Пр 2 б-3-010 ТУ 25-1819.0021.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.065-85 «ГСИ. Государственный первичный эталон и государственная поверочная схема для средств измерения».
2. ГОСТ 28840-90 «Машины для испытания материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип машины испытательной AG 50 кН ISD MS, зав.№ і 301 043 033 47, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в Россию, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма SHIMADZU, Япония

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Аналит Инструментс»

190000, г. Санкт-Петербург, наб. реки Мойки, д.58,
Бизнес Центр «Мариинский» офис 609

Генеральный директор
ООО «Аналит-Инструментс»

Е.В. Иванова

