

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Заместитель генерального
директора ГИ "ВНИИФТРИ"
Д.Р. ВАСИЛЬЕВ
" 10 " 1999 г.

Машина универсальная для механических испытаний модели AG/5E (заводской номер 267)	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18966-99 Взамен № _____
--	---

Выпускается по технической документации фирмы "ACQUATI G" (Италия)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина универсальная для механических испытаний модели AG/5E (далее - машина) предназначена для испытаний на растяжение, сжатие и изгиб плоских или круглых образцов в соответствии с ГОСТ 1497-84 и ГОСТ 25.503-80.

Машина может быть использована в производственных и лабораторных условиях в машиностроении, металлургии, энергетике и других отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы машины основан на принудительном растяжении, сжатии или изгибе образца.

Испытуемые материалы: нити, шнуры, ленты, ткани, кожа, бумага, картон, пленки, пластмассы, древесина, резина, металлопрокат и пр.

Машина изготовлена по классической схеме и состоит из двух основных узлов: испытательной установки и приборной стойки.

Диапазон испытательных нагрузок, кН	0 - 50
Диапазон измерений испытательных нагрузок, кН	5 - 50
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения испытательных нагрузок, %	± 1
Диапазон скоростей перемещения активного захвата, мм/мин	0,2 - 500
Максимальный ход подвижного захвата, не менее, мм	1000

Ширина рабочего пространства, не менее, мм	550
Габаритные размеры, не более, мм	
установка испытательная	
длина	340
ширина	1300
высота	2640
стойка приборная	
длина	540
ширина	620
высота	2030
Масса, не более, кг	
установка испытательная	750
стойка приборная	120
Питание машины от сети переменного тока:	
напряжение, В	380/220
частота, Гц	50,0 ± 0,5
Потребляемая мощность, не более, ВА	1800

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации AG/5E-01 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Испытательная установка	- 1 шт.
Приборная стойка	- 1 шт.
Захват самозатягивающий для испытаний плоских или круглых образцов на растяжение	- 1 шт.
Силоизмеритель электронный	- 1 шт.
Самописец	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации AG/5E-01 РЭ	- 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка машины универсальной для механических испытаний модели AG/5E производится в соответствии с методическими указаниями РД 50-482-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки».

Основные средства поверки: образцовые динамометры типов ДОСМ или ДОРМ по ГОСТ 9500-75. «Динамометры образцовые переносные».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "ACQUATI G".

ГОСТ 7855-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Типы. Основные параметры. Общие технические требования».

РД 50-482-84 «Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс. Методика поверки».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

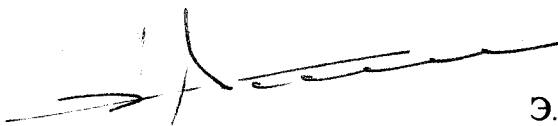
Машина универсальная для механических испытаний модели AG/5E соответствует требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: фирма "ACQUATI G" (Италия).

Заявитель: ОАО «Объединенная компания «Сибирский алюминий».

Адрес: 662793, г. Саяногорск, Республика Хакасия

Начальник лаборатории
измерений твердости.
ГП «ВНИИФТРИ», к.т.н.



Э.Г. Асланян