

«СОГЛАСОВАНО»  
Руководитель ЦИОИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Машины испытательные разрывные HAWOTEST 150 SCD, HW 150 SCD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>38070-08</u> Взамен N _____
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы «Hawo» GmbH, Германия в количестве 3 штук со следующими заводскими номерами: HW 150 SCD - №424556/1107, №424557/1107; HAWOTEST 150 SCD - №988007/0302.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машины испытательные разрывные HAWOTEST 150 SCD, HW 150 SCD (далее - машины) предназначены на ООО НПФ «ВИНАР» для измерения силы сопротивления нагружаемого образца:

- при определении прочности склеивания и термосваривания швов упаковочных материалов;
- прочности склеивания самоклеящихся полимерных пленок и бумаг индикаторов химических паровой и воздушной стерилизации.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия машины основан на преобразовании нагрузки, прикладываемой к испытываемому образцу, тензорезисторным силоизмерительным датчиком (далее – датчик) в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально этой нагрузке, который обрабатывается в электронном блоке и отображается в единицах силы на дисплее.

Машина состоит из тензорезисторного силоизмерительного датчика, закрепленного внутри корпуса, подвижной траверсы, электронного блока обработки и дисплея. Подвижная траверса перемещается по направляющей с помощью электромеханического привода. Испытываемый образец устанавливается в захватах, закрепленных на датчике и подвижной траверсе. На корпусе машины установлено режущее устройство для формирования испытываемого образца.

Информация с электронного блока может передаваться на внешний компьютер по линии связи RS232.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел измерения силы, Н .....	10
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения силы, % .....	±1
Скорость перемещения подвижной траверсы, мм/мин.....	200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности скорости перемещения подвижной траверсы, мм/мин .....	±10
Параметры электрического питания:	
– напряжение, В .....	187...242
– частота, Гц .....	50±1
– потребляемая мощность, Вт.....	35
Диапазон рабочих температур, °С .....	от +10 до +25
Вероятность безотказной работы за 1000 ч .....	0,92
Средний полный срок службы, лет.....	8
Габаритные размеры, мм.....	460×200×270
Масса, кг .....	9,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

№	Наименование	Количество
1	Машина испытательная разрывная	1 шт.
2	Комплект кабелей	1 комп.
3	Калибровочная гиря	1 шт.
4	Программное обеспечение	1 комп.
5	Руководство по эксплуатации	1 экз.
6	Методика поверки	1 экз.

## ПОВЕРКА

Периодическая поверка проводится по документу "Машины испытательные разрывные НАWOTEST 150 SCD, HW 150 SCD. Методика поверки» утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» "18" 05 2008 г.

Основные средства поверки: гири класса точности М<sub>1</sub>.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 28840-90 «Машины для испытаний материалов на растяжение, сжатие и изгиб. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «Нawo» GmbH, Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип машин испытательных разрывных HAWOTEST 150 SCD, HW 150 SCD утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** фирма «Hawo» GmbH, Германия  
Obere Au 2-4, 74847 Obrigheim, Germany  
Tel.: +49 (0) 6261 9770-0  
Fax.: +49 (0) 6261 9770-69

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО НПФ «ВИНАР»  
111020, г. Москва, Госпитальный вал, д.4  
тел./факс: 963-75-22, 963-73-59, 963-72-03

Генеральный директор  
ООО НПФ «ВИНАР»

В.С. Андреев

