

Приложение к свидетельству  
№ \_\_\_\_\_ об утверждении типа  
средств измерений



Приборы Эриксона	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № ЧМ843-10 Взамен №
------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Вук-Gardner», Германия.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы Эриксона (далее приборы) предназначены для измерений глубины вдавливания пуансона в образец материала. Приборы применяются при определении эластичности, прочности полимерных и лакокрасочных покрытий к растяжению, растрескиванию, отслаиванию от металлической поверхности при вдавливании на определенную глубину пуансона штампа со сферическим наконечником в соответствии с ГОСТ 29309 и ИСО 1520. Приборы также применяются при определении прочности металла методом выдавливания металлических листов по Эриксену в соответствии с ГОСТ 10510.

Область применения: лакокрасочная промышленность, машиностроение и т. д.

### ОПИСАНИЕ

Приборы состоят из вертикального блока и стальной станины с поворотным прижимным устройством. Поворотное прижимное устройство предназначено для фиксации испытываемой пластины с покрытием и представляет собой матрицу и эксцентрическое прижимное кольцо с рукояткой. Станина снабжена подвижным пуансоном со сферическим наконечником. Вертикальный блок включает дисплей, клавиши управления движением пуансона, рифленные стопорящие ручки, держатель для стереомикроскопа. При измерениях пуансон перемещают до появления на испытываемом образце трещин, отслоений и т.д. Для перемещения пуансона применяется электрогидравлический привод. Результаты измерений отображаются на дисплее.

Питание приборов осуществляется от сети.

Комплект поставки приборов по требованию заказчика может включать стереомикроскоп с 2-х и 4-х кратным оптическим увеличением для рассматривания отпечатка.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование характеристики	Значения характеристик
1	2
Диапазон измерений глубины вдавливания пуансона, мм	0-14
Дискретность отсчета, мм	0,1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений глубины вдавливания пуансона, мм*	±0,2
Максимальная высота поднятия прижимного кольца, мм	17

1	2
Диаметр сферического наконечника пуансона, мм	20±0,05
Внутренний диаметр матрицы прибора, мм	27±0,05
Внутренний диаметр прижимного кольца, мм	33±0,1
Напряжение питания, В	110±10 или 220±20
Частота, Гц	60±3 или 50±2,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	700
Номинальное напряжение питания лампы стереомикроскопа, В	12
Габаритные размеры прибора, мм, не более	650x280x600
Габаритные размеры стереомикроскопа, мм, не более	300x280x400
Масса прибора, кг, не более	55
Масса стереомикроскопа, кг, не более	4
Средний срок службы, лет, не менее	3

\*-при диапазоне температуры окружающего воздуха от +18 до +22 °С.

#### Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С от +10 до +50;
- диапазон относительной влажности воздуха, % от 60 до 70;
- диапазон атмосферного давления, кПа от 84 до 106,7.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и в виде наклейки на наружную сторону вертикального блока прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

Наименование изделия	Количество, шт.
1. Прибор Эриксона	1
2. Стереомикроскоп*	1
3. Запасная лампа для стереомикроскопа*	1
4. Руководство по эксплуатации	1
5. Методика поверки МП 2512-0025-2009	1

\*-по требованию заказчика.

### ПОВЕРКА

Приборы подлежат поверке в соответствии с документом «Приборы Эриксона. Методика поверки. МП 2512-0025-2009», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в декабре 2009 г.

Основным средством поверки является штангенциркуль цифровой с глубиномером с диапазоном измерений (0-150) мм и пределами допускаемой абсолютной погрешности ±0,02 мм.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

МИ 2060-90. ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  – 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 – 50 мкм.  
Техническая документация фирмы «Вук-Gardner», Германия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов Эриксона утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе в РФ и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Вук-Gardner», Германия  
Адрес: Lausitzer Strasse 8  
D-82538 Geretsried Germany  
Phone: +49-8171-3493-0  
Fax: +49-8171-3493-140

ЗАЯВИТЕЛЬ: ЗАО «НеваЛаб»  
Адрес: 196158, Санкт-Петербург,  
Московское шоссе, 46  
Тел.: (812) 336-32-00  
Факс: (812) 336-32-23

Генеральный директор ЗАО «НеваЛаб»



А. Д. Майдунов