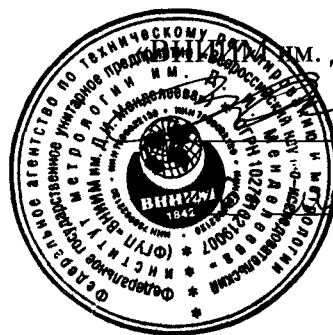


СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя ГЦИ СИ



«И.И. Менделеева»

В.С. Александров

2007 г.

Устройства для измерения длины рулонных материалов	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35622-07</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по технической документации компании «A5 Industrie», Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства для измерения длины рулонных материалов (далее устройства) предназначены для измерения длины длинномерных рулонных материалов таких как: ковролин, линолеум и т.п.

Область применения – торговля.

ОПИСАНИЕ

В состав устройства входит:

- электрическое устройство подачи рулона;
- измерительный блок.

Электрическое устройство подачи рулона имеет вид стеллажа, внутри которого перемещаются рулоны материала. На передней панели электрического устройства подачи рулона расположен пульт управления, с помощью которого можно поднять или опустить рулон с материалом на необходимую высоту. Спереди к корпусу электрического устройства подачи рулона крепится измерительный блок.

Измерительный блок состоит из рамы, на которой смонтированы колесная пара и механический счетчик длины. Нижнее колесо колесной пары является измерительным. Верхнее колесо колесной пары является прижимным. К валу измерительного колеса подсоединен механический счетчик длины. На передней панели корпуса механического счетчика длины расположены отсчетное устройство и кнопка сброса значений на ноль. Отсчетное устройство представляет собой цифровое табло в виде пяти счетных барабанов. Четырем барабанам цифрового табло соответствует четыре разряда для

отсчета значений в метрах и один барабан со шкалой отображает два разряда в сантиметрах.

Измерение длины материала производится путем протягивания материала между измерительным и прижимным колесами. Длина материала, пропорциональная количеству оборотов вала измерительного колеса, отображается на цифровом табло механического счетчика длины.

Конструкция устройства обеспечивает реверсивный счет, что исключает ошибку измерения, обусловленную изменением направления движения материала.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений длины, м.....	0-9999,99.
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, м	$\pm(0,03+0,005 \cdot L)$,
где L – длина измеряемого материала, м.	
Толщина измеряемого материала, мм.....	1,5 – 5,0.
Ширина измеряемого материала, м.....	2-5.
Дискретность измерений, м.....	0,01.
Максимальная скорость протягивания материала, м/с.....	10.
Напряжение питающей сети, В.....	$380 \pm 7\%$.
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	1500 или 2200.
Габаритные размеры, мм, не более:	
• электрическое устройство подачи рулона.....	5900x6600x1100 или 5900x6000x4140;
• измерительный блок:	
- рама.....	5650x300x303;
- механический счетчик длины.....	170x50x70;
- измерительное колесо.....	$\varnothing 160 \times 25$;
- прижимное колесо.....	$\varnothing 70 \times 25$.
Масса, кг, не более.	
• электрическое устройство подачи рулона.....	1600 или 3500;
• измерительный блок:	
- рама.....	49;
- механический счетчик длины.....	0,75;
- измерительное колесо.....	0,30;
- прижимное колесо.....	0,09.
Средний срок службы, лет, не менее.....	5.
Условия эксплуатации:	
Диапазон температуры окружающего воздуха, °С.....	20 ± 10 .
Относительная влажность воздуха, % не более.....	96.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в виде шильдика на устройства и на титульных листах эксплуатационной документации в виде оттиска клише.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Устройство для измерения длины рулонных материалов 1 шт.
В составе:

- электрическое устройство подачи рулона.....1 шт.;
 - измерительный блок1 шт.
2. Паспорт (с разделом «Методика поверки»).....1 шт.

ПОВЕРКА

Поверку устройств осуществляют в соответствии с разделом 8 «Методика поверки. МП 2511/0028-2007» документа «Устройства для измерения длины рулонных материалов. Паспорт», утвержденным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в апреле 2007 г.

Основное поверочное оборудование - рулетка измерительная металлическая 2 класса точности, ГОСТ 7502-98.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. МИ 2060-90. ГСИ. «Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \div 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \div 50$ мкм».
2. Техническая документация компании «A5 Industrie», Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип устройств для измерения длины рулонных материалов утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания «A5 Industrie», ZI du Puy Nardon, 85290 Mortagne-sur-Sevre, France
 Tél : +33 251 65 07 07
 Fax : +33 251 65 22 22
 Email : info@a5industrie.fr

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Разек-Восток», Москва
 107082, ул. Бакунинская, дом 71
 Т./ф. (495) 223-64-82.

Руководитель отдела
 геометрических измерений
 ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Генеральный директор ООО «Разек-Восток»



К.В. Чекирда



Марк Сандре