

Испытательная установка Мартиндейла для определения износостойкости G235 М4

► Описание продукта

Данный прибор разработан с учетом преимуществ аналогичных приборов отечественного и зарубежного производства. Он имеет эстетичный внешний вид и прост в эксплуатации.

Микрокомпьютерная система использует два метода подсчета, отличается наглядностью и удобством настройки. Одновременное проведение испытаний на четырех станциях повышает эффективность испытаний. Прибор также оснащен двумя траекториями движения Лиссажу 24 мм × 24 мм и 60,5 мм × 60,5 мм, а также различными вспомогательными принадлежностями, что позволяет адаптироваться к требованиям различных стандартных методов испытаний.

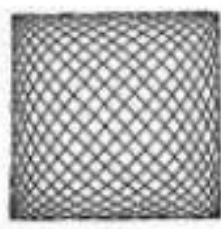
Прибор предназначен для испытаний на образование катышков тканей в соответствии со стандартами GB/T 4802.2, ASTM D4970, ISO 12945-2 и др. Принцип работы: круглый образец и ткань из того же материала трутся друг о друга по траектории движения Лиссажу при заданном давлении. После достижения установленного количества циклов оценивается степень образования катышков образца.

Прибор также подходит для испытаний на износостойкость тканей в соответствии со стандартами GB/T 13775, ASTM D4966, ISO 12947 и др.

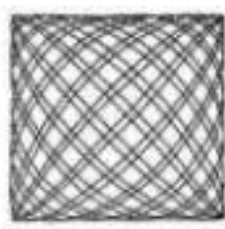
Принцип работы: при определенном давлении круглый тканевый образец трется о стандартный абразив в соответствии с траекторией движения кривой Лиссажу, в результате чего образец повреждается.

Износостойкость ткани выражается количеством циклов до повреждения образца.

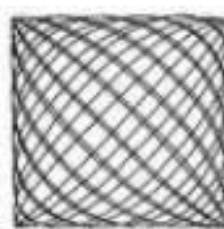
Кривая Лиссажу:



А. Приемлемо



В. Неприемлемо



С. Неприемлемо

Испытательная установка Мартиндейла для определения износостойкости G235 M4

► Соответствует стандартам

GB/T4802.2, ASTM D4970, ISO 5470, GB/T 21196.2, ISO 12945-2, BS EN 388/530, ISO 12947-2, ASTM D4966, GB/T13775 etc.



► Технические параметры:

Количество рабочих станций: 4
Диапазон отсчета: 0–999999 циклов (четыре станции считают независимо)

Максимальный ход: $24 \pm 0,5$ мм, $60,5 \pm 0,5$ мм

Относительная скорость перемещения между держателем и абразивным столом: 50 ± 2 об/мин

Параметры нагружаемого материала:

- a. а. Зажим: 200 г
- b. Масса образца одежды: 395 г
- c. Масса образца мебельной обивки: 594 г
- d. Бабочковая пластина из нержавеющей стали: 260 г

Эффективный диаметр трения абразивного блока:

Тип А — фрикционная головка 200 г (1,96 Н), давление 9 кПа, $\varnothing 28,8$ мм

Тип В — фрикционная головка 155 г (1,52 Н), давление 12 кПа, $\varnothing 90$ мм

ООО "ЭмДжейЭй Рус"
www.mja-rus.com
+7 (495) 988-86-40
info@mja-rus.com