
**ПРИБОРЫ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОЧНОСТИ
ХЛОПКОВОГО ВОЛОКНА**

ДШ-3М-2

Внесены
в Государственный
реестр
под № 5079—75

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 12 ноября 1975 г. Выпуск разрешен

установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ДШ-3М-2 (рис. 1) предназначены для определения прочности хлопкового волокна и волокна химического

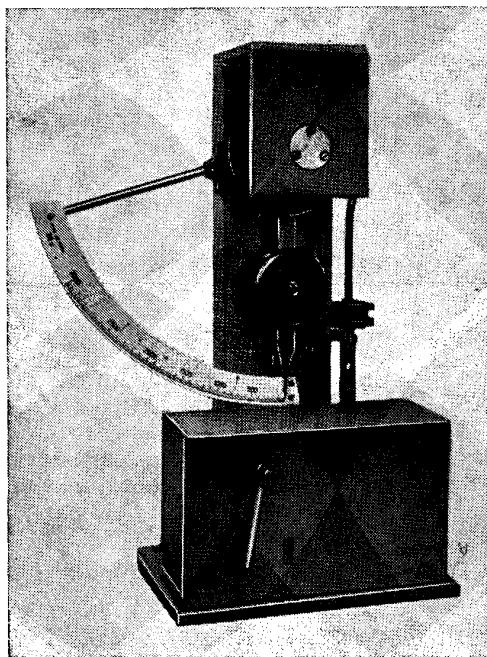


Рис. 1

способа производства при испытаниях по методам ГОСТ 3274.1—72.

ОПИСАНИЕ

Прибор состоит из двух основных частей: привода и силоизмерителя.

Рейка 7 (рис. 2) с активным зажимом 5, фиксируемым винтом 6, перемещается вниз с помощью электродвигателя 18 через пару шестерен 17 и 19, палец 15, проводок 14 и вал-шестерню 20. Движение вниз ограничено при помощи конечного выключателя 9, поводка 11 и пружины 10.

Маятник 27 фиксируется в нулевом положении арретиром 2 и освобождается в момент включения привода рукояткой 24. Привод связан с пусковым выключателем 21, пружиной 22 и рычагом 23. В положении разрывной нагрузки образца нити 4 маятник удерживается собачками 28. Значение разрывной нагрузки определяют по положению стрелки 25 относительно шкалы 26.

Собачки освобождают маятник в нижнем положении рейки 7 с помощью храпового механизма (собачки 28 и сектора 29) и коромысла 30 через рычаг 12 и тягу 1. Рейка 7 перемещается в исходное положение вверх с помощью противовеса 8 после отведения валика 16. Расстояние между зажимами 3 и 5 регулируется упором 13.

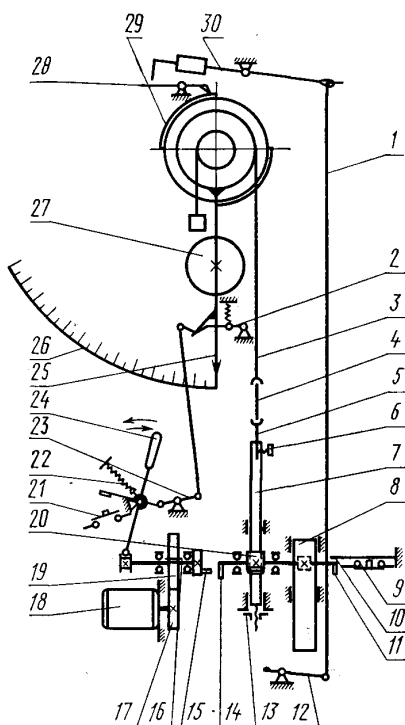


Рис. 2

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая предельная нагрузка 3000 гс.
Тип силоизмерителя маятниковый.

Диапазон измерения нагрузки 500—3000 гс.
Цена деления шкалы 20 гс.
Предел допускаемой погрешности измерения нагрузки:
 $\pm 2\%$ в диапазоне от 500 до 1000 гс;
 $\pm 1\%$ в диапазоне свыше 1000 до 3000 гс.
Расстояние между зажимами от 0 до 10 мм.
Ход активного зажима 60 мм.
Скорость перемещения активного зажима 300 ± 15 мм/мин.
Габаритные размеры $405 \times 235 \times 570$ мм.
Масса 28 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) составные части изделия:
 - а) прибор для определения прочности волокна мод. ДШ-ЗМ-2;
 - б) опоры — 4 шт.;
 - в) тайки — 4 шт.;
 - г) пробка;
 - д) крючок;
 - е) противовес;
- 2) запасные части:
 - а) прокладки — 12 шт.;
 - б) предохранители — 2 шт.;
- 3) инструмент (отвертка);
- 4) принадлежности:
 - а) колонка зарядная;
 - б) блоки зажимов — 2 шт.;
 - в) нож;
 - г) ключ;
 - д) пинцет;
 - е) гири — 6 шт.;
- 5) укладка:
 - а) чехол;
 - б) футляр;
- 6) эксплуатационная документация:
 - а) техническое описание и инструкция по эксплуатации и поверке;
 - б) паспорт;
 - в) паспорт на электродвигатель.

ПОВЕРКА

Прибор поверяют по методике, изложенной в техническом описании, входящем в комплект поставки.

Стр. 4 № 5079—75

Испытания проводила Ивановская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой. Результаты испытаний рассматривал Свердловский филиал ВНИИМ.

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.