
**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ УДЕЛЬНОГО
ОБЪЕМА КОКОНОВ ФТИ-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 7898—80**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 10 декабря
1980 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ФТИ-1 предназначены для измерения удельного объема партии живых коконов. Измерение удельного объема партии коконов необходимо для дальнейшего определения их шелковосности.

Приборы ФТИ-1 могут быть использованы на базах первичной обработки коконов в сезон заготовки и представляют собой стационарные приборы периодического действия.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении высоты и массы партии коконов, насыпанных в цилиндрическую емкость. Для обеспечения однородной плотности упаковки коконы в емкости уплотняются при помощи вибростенда. Электрическая схема обеспечивает выключение вибростенда через данный промежуток времени.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среднее значение абсолютной погрешности определения удельного объема образца живых коконов $0,1 \text{ см}^3/\text{г}$.

Амплитуда вибрации $(8 \pm 0,5) \text{ мм}$.

Частота вибрации $(8 \pm 1,0) \text{ Гц}$.

Продолжительность вибрации $(60 \pm 6) \text{ с}$.

Площадь поперечного сечения емкости $(314 \pm 3) \text{ см}^2$.

Производительность прибора 10 изм/ч .

Мощность, потребляемая прибором, $250 \text{ В}\cdot\text{А}$.

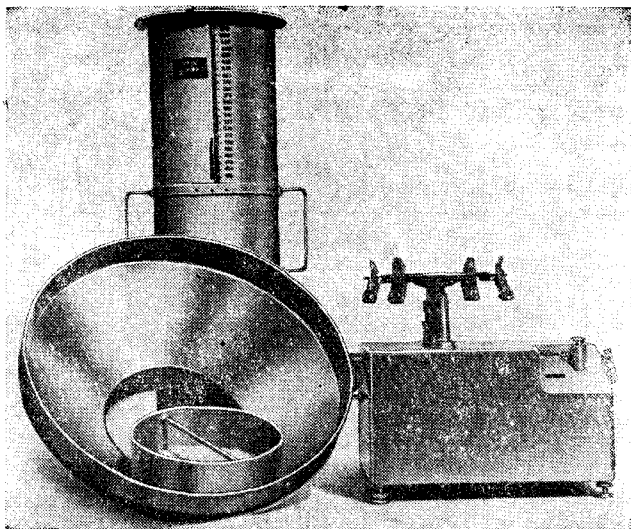
Диапазон рабочих температур от 10 до 50°C .

Питание прибора — однофазная сеть переменного тока напряжением $(220 \text{ В}_{-15}^{+10}) \%$, частоты $(50 \pm 1) \text{ Гц}$.

Срок службы 8 лет .

Габаритные размеры $350 \times 400 \times 1210 \text{ мм}$.

Масса 35 кг .



КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором ФТИ-1 поставляют: емкость, крышку, воронку; комплект ЗИП; паспорт; таблицу для определения шелконосности коконов прибором для измерения удельного объема коконов.

ПОВЕРКА

Прибор ФТИ-1 поверяют по методическим указаниям по метрологической аттестации. При поверке проводят: внешний осмотр, проверку амплитуды вибрации, частоты вибрации, продолжительности вибрации, точности установки линейки и площади поперечного сечения емкости.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».