
**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ
ДЛИНЫ ШТАПЕЛЯ ПИШ-1**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11176—87**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 22 декабря
1987 г.**

**Выпуск разрешена
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерения длины штапеля ПИШ-1 предназначены для автоматического измерения средней арифметической длины штапеля невыттой шерсти в сырьевых лабораториях фабрик первичной обработки шерсти.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора ПИШ-1 — фотоэлектрический и основан на перекрытии измеряемым штапелем луча от источника света к фотоприемнику, преобразующему световой сигнал в электрический. Луч от источника света проходит между двумя приводными измерительными валиками, имеющими эластичное покрытие. Задатчиком импульсов, каждый из которых соответствует длине 1 мм, служит вращающийся диск с отверстиями. Сигналы от измерительного устройства поступают в счетно-решающий блок. По окончании пропускания всей измеряемой партии штапелей по команде оператора на табло выдается среднее арифметическое значение проведенных измерений.

Прибор komponуется в специально изготавливаемом столе.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность 3000 измерений/ч.

Пределы измерения длины штапелей 25—130 мм.

Предел допускаемого значения основной погрешности $\pm 2,5$ мм.

Предельные значения поперечного размера измеряемых штапелей 3—15 мм.

Потребляемая мощность 110 Вт.

Средняя наработка на отказ 1000 ч.

Габаритные размеры 800×650×865 мм.

Масса 60 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: прибор ПИШ-1 в сборе; вставки плавкие ВП1-1 А2508 ОЮС.430.003 ТУ1 — 2 шт.; силиконовая поливинилхлоридная трубка диаметром 5 мм; комплект ЗИП; паспорт ПИШ-1;

ПОВЕРКА

Проверка прибора осуществляется по методике, утвержденной в установленном порядке.

Оборудование, необходимое для проверки: штангенциркуль, ГОСТ 166—80; уровень брусковый, ГОСТ 9392—75; плоскопараллельные концевые меры длины 3 класса точности, ГОСТ 9038—73; трубки из силикона диаметром 5 мм длиной (25±0,5), (90±0,5), (100±0,5), (110±0,5), (120±0,5) мм.

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