

Приборы для испытания образцов из цемента на изгиб 2170 П-6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 12105-90 Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ГОСТ 310.4-81 и техническим условиям 25-7701.0067-90

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для испытания образцов из цемента на изгиб 2170 П-6 предназначены для создания нормированного значения меры силы с определённой скоростью её нарастания.

Приборы применяются в производственных и лабораторных условиях цементных заводов, в лабораториях научно-исследовательских институтов при изучении и контроле физических свойств строительных материалов.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы прибора основан на нагружении образца с постоянной скоростью возрастания нагрузки.

Индукционный датчик рычажной системы прибора через схему электронного блока обеспечивает счёт роста напряжения в образце, численная величина которого отражается на цифровом табло пульта управления, и фиксирует значение предельного напряжения в образце в момент его разрушения.

Прибор предназначен для работы в помещениях лабораторного типа при температуре окружающей среды от 10 °С до 35 °С и относительной влажности воздуха от 45 % до 80 %.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая испытательная нагрузка – 6000 Н.

Диапазон измерений нагрузки от 600 до 6000 Н.

Пределы допускаемой погрешности прибора при измерении нагрузки (при горизонтальном положении грузового рычага):

± 3 % от измеряемой нагрузки в диапазоне от 600 до 1000 Н;

± 2 % от измеряемой нагрузки в диапазоне свыше 1000 до 6000 Н.

Размах показаний прибора (при горизонтальном положении грузового рычага):

3 % от измеряемой нагрузки в диапазоне от 600 до 1000 Н;

2 % от измеряемой нагрузки в диапазоне свыше 1000 до 6000 Н.

Средняя скорость нарастания испытательной нагрузки – (50 ± 10) Н/с.

Расстояние между осями опорных роликов приспособления для установки образца – $(100 \pm 0,2)$ мм.

Расстояние по горизонтали между осями нажимного ролика и одним из опорных роликов приспособления для установки образцов – $(50 \pm 0,2)$ мм.

Потребляемая мощность не более 90 Вт.

Габаритные размеры, не более:

- длина – 795 мм;
- ширина – 505 мм;
- высота – 550 мм.

Масса, не более:

- прибора – 100 кг;
- запасных частей и принадлежностей – 6,2 кг.

Полный средний срок службы прибора не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ не менее 15000 часов.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменные таблички фотохимическим способом и на титульном листе паспорта методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором поставляются комплекты запасных частей (плавкие вставки, лампочки) принадлежностей, комплект эксплуатационной документации, в том числе паспорт прибора.

ПОВЕРКА

Поверка прибора 2170 П-6 производится по “Методике поверки”, приведенной в разделе 13 паспорта Гб 2.774.043 ПС, согласованной с ГП “ВНИИФ-ТРИ” 28.09.1989 года.

Основное поверочное оборудование:

- динамометры эталонные переносные 3-го разряда: ДОСМ 3-10У ГОСТ 9500; ДОСМ 3-2У ГОСТ 9500;
- секундомер типа СОП пр 26-000-3 ТУ 25-1819.0021-90;
- микрометр МК 25-2 ГОСТ 6507.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 310.4-81 «Цементы. Методы определения прочности при изгибе и сжатии».

ТУ 25-7701.0067-90 «Прибор для испытания образцов из цемента на изгиб 2170 П-6».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибора для испытания образцов из цемента на изгиб 2170 П-6 утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ


ОАО «Точприбор», г. Иваново, 153582, ул. Лежневская, 183.

Тел.: (4932) 23-45-95

Факс: (4932) 23-29-44

e-mail:ivanovo@tochpribor.su

www:tochpribor.su

Технический директор ОАО «Точприбор»  В.А. Фомичев

