

**УНИФИЦИРОВАННЫЙ РЯД ПРИБОРОВ ПС
ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ НА СЖАТИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО
РАСТВОРА**

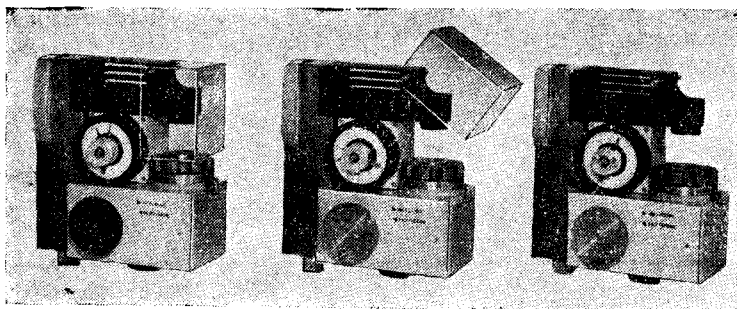
Внесен
в Государственный
реестр
под № 9763—84

Утвержден Государственным комитетом СССР по стандартам 14 ноября 1984 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Унифицированный ряд приборов ПС для испытания на сжатие строительного раствора с типоразмерами, определяемыми предельными нагрузками, предназначен для определения прочности на сжатие образцов-кубов с ребрами 20 и 40 мм и образцов-пластин толщиной 10—18 мм, отобранных из швов кирпичной кладки и стыков крупнопанельных и крупноблочных стен зданий.



ОПИСАНИЕ

Прибор ПС представляет собой малогабаритный настольный пресс, принцип действия которого основан на измерении с помощью упругого элемента и связанной с ним механической силонмерительной головки значений разрушающей нагрузки при испытании на сжатие образцов-кубов или пластин строительного раствора. Нагружение образцов осуществляется с помощью механического привода, размещенного в корпусе прибора ПС.

Унифицированный ряд приборов ПС представлен тремя типоразмерами, отличающимися только упругими элементами и шкалами измерителя нагрузки, предназначенными для измерения трех диапазонов нагрузок и обозначенных, соответственно ПС-1, ПС-2, ПС-5.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормируемый диапазон предельных нагрузок (наибольшая—наименьшая): 1,0—0,2, 2,0—0,4 и 5,0—1,0 кН для ПС-1, ПС-2 и ПС-3 соответственно.

Погрешность измерения нагрузок при прямом ходе (нагружении) $\pm 2\%$ наибольшей предельной нагрузки.

Вариация показаний измерителя нагрузки 2% измеряемой величины.

Цена наименьшего деления шкалы измерителя нагрузки 0,5 % наибольшей предельной нагрузки.

Невозвращение рабочей стрелки к нулю шкалы измерителя нагрузки после снятия нагрузки 1 деление шкалы.

Фиксация разрушающей нагрузки с помощью контрольной стрелки в пределах делений шкалы ± 2 дел.

Чувствительность в нормируемом диапазоне предельных нагрузок обеспечивает при приложении нагрузки, соответствующей цене наименьшего деления шкалы измерителя нагрузки, перемещение рабочей стрелки 0,5 делений шкалы.

Усилие на маховичке привода при наибольшей предельной нагрузке 10 Н.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с прибором ПС поставляют: техническую документацию; паспорт.

ПОВЕРКА

Унифицированный ряд приборов поверяют по методическим указаниям, входящим в комплект поставки.

Основное оборудование для поверки: образцовая силовизмерительная машина 2-го разряда, позволяющая создать нагрузку в диапазоне от 0,2 до 5,0 кН или образцовые гири 4-го разряда; переходной стержень (при использовании силоизмерительной машины 2-го разряда) — по приложению 1 методических указаний; нагружающее устройство (при использовании образцовых гирь 4-го разряда) — по приложению 2 методических указаний.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассмотривал Московский центр стандартизации и метрологии.