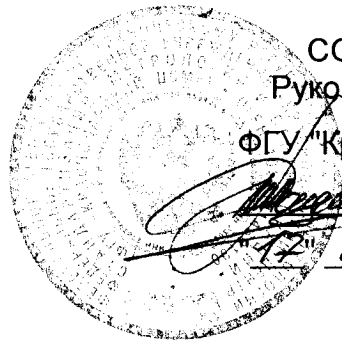


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО:
Руководитель ГЦИ СИ

ФГУ "Краснодарский ЦСМ"

В. И. Даценко

августа 2009 г.

| | |
|---|--|
| Приборы для испытания каменной (кирпичной) кладки ПИК-20Р | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 16539-04 Взамен № _____ |
|---|--|

Выпускаются по ТУ 25-7733.024-97.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для испытания каменной (кирпичной) кладки ПИК-20Р (в дальнейшем – прибор) предназначены для проверки прочности сцепления кладки в построечных условиях по ГОСТ 24992 и другим методикам.

Область применения прибора - строительные площадки.

ОПИСАНИЕ

Прибор представляет собой механизм, состоящий из захватных щек, гидравлического цилиндра-привода, создающего нагрузку и измерительной системы в виде манометра или датчика давления.

Нагружение при испытании кладки осуществляется плавно при помощи гидравлического привода. Нагрузка измеряется по давлению.

При разрушении сцепления кладки максимальная нагрузка фиксируется измерительной системой.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики прибора ПИК-20Р приведены в таблице.

Таблица.

| Основные параметры и метрологические характеристики прибора ПИК-20Р. | Величина |
|---|-------------------------|
| 1. Наибольшая нагрузка, кН | 20 |
| 2. Диапазоны измерения нагрузки, кН | от 1 до 5 от 4 до 20 |
| 3. Скорость нагружения, Н/см ² в секунду. | 0,6 |
| 4. Предел допускаемой относительной погрешности в диапазонах измерения, % от измеряемой величины. | ±3 |

Продолжение таблицы.

| Основные параметры и метрологические характеристики прибора ПИК-20Р. | Величина |
|--|-------------|
| 5. Габаритные размеры, мм, не более | 350x330x400 |
| 6. Масса, кг, не более | 30 |
| 7. Вероятность безотказной работы за 1000 часов наработки, не менее | 0,8 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличке, установленной на футляре изделия и эксплуатационном документе – формуляре в верхнем правом углу титульного листа типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки прибора:

Прибор ПИК-20Р в том числе:

- футляр;
- динамометр ДОРМ-3-10;
- динамометр ДОРМ-3-20;
- комплект запасных частей;
- руководство по эксплуатации.

ПОВЕРКА

Поверка приборов в условиях эксплуатации или после ремонта проводится в соответствии с методикой, утвержденной ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", приведенной в руководстве по эксплуатации НБ2.767.014 РЭ, с помощью образцовых переносных динамометров 3-го разряда.

Межповерочный интервал — 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 25-7733.024-97.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип прибора для испытания каменной (кирпичной) кладки ПИК-20Р утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Научно-исследовательский и конструкторский центр испытательных машин Точмашприбор" (ООО "НИКЦИМ Точмашприбор").

352913, г. Армавир Краснодарского края, Промзона "Точмашприбор", НИКЦИМ.

Генеральный директор
ООО "НИКЦИМ Точмашприбор"



С. М. Чиликов

Главный метролог Армавирского
филиала ФГУ "Краснодарский ЦСМ"



С.Н. Каврин