

Паспорт

Прибор для измерения отклонения от перпендикулярности

НПР-1

г. Челябинск

2018 г.

LAB-OBORUDOVANIE.RU

1. Назначение

Прибор для измерения отклонения от перпендикулярности НПР-1 (далее по тексту прибор) предназначен для определения отклонения опорных граней образцов бетона от перпендикулярности по ГОСТ 10180 приложение 5.

2. Технические характеристики

2.1. Длина ребра измеряемого образца, мм	-
2.2. Измеритель перемещения, тип	- ИЧ-02
2.3. Погрешность измерения, не более, мм	- 0,01
2.4. База прибора, мм	- 50
2.5. Габаритные размеры, мм	- 170x102x24
2.6. Масса, кг	- 0,45

3. Комплектность

3.1. Корпус (угольник)	- 1 шт.
3.2. Индикатор часового типа ИЧ-10 (временно не поставляется)	- 1 шт.
3.3. Паспорт	- 1 шт.

4. Устройство и работа прибора

4.1. Отклонения от перпендикулярности опорных граней образцов проверяют прибором с погрешностью не более 0,01 мм на 100 мм длины

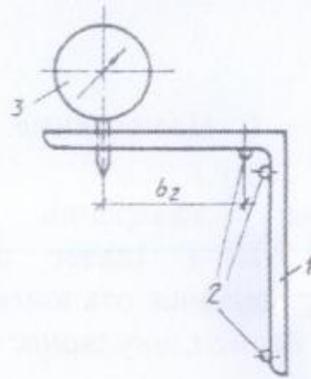


Рис. 1

1 - корпус (угольник); 2 - опора; 3 - индикатор; b_2 - база прибора

который при любом исполнении должен иметь три фиксированные опоры: две на одной стороне, одну на второй стороне, на которой закреплю индикатор часового типа по ГОСТ 577.

4.2. Перед измерением прибор прижимают к поверочному угольнику тремя фиксированными опорами. При таком положении прибора стрелку индикатора приводят в нулевое положение.

4.3. Прибор приставляют к измеряемой грани образца и фиксируют, прижимая к смежной грани двумя опорами и к измеряемой грани третьей опорой. Вслед за тем снимают отсчет по индикатору.

Отклонения от перпендикулярности в образце с ребром длиной не более 100 мм определяют в сечении посередине, а в образцах с ребром большей длины — в двух сечениях на расстоянии 20—50 мм от краев.

4.4. Отклонение от перпендикулярности C , мм, рассчитывается по формуле

$$C = C_2 O_3,$$

где C_2 — постоянная прибора;

$$C_2 = \frac{100}{b_2};$$

100 — длина, к которой относится допуск, мм;

b_2 — база прибора, принимаемая на 50 мм меньше длины ребра или диаметра образца, мм (см. рис. 1);

O_3 — показание индикатора, мм.

4.5. Отклонение от перпендикулярности граней образца соответствует п. 2.1.6, если значения параметра C не превышают 1 мм независимо от размеров образца.

4.6. Отклонения от перпендикулярности определяют по опорным граням относительно смежных граней; отклонения грани, открытой при бетонировании образца, не оценивают.

5. Техническое обслуживание

5.1. После работы прибор протереть чистой мягкой тканью, смазать любой консистентной смазкой шариковые опоры.

5.2. Обслуживание индикаторов проводить согласно паспорта ИЧ-02 ПС.

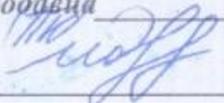
6. Свидетельство о приемке.

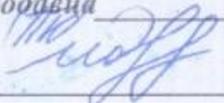
Прибор НПР-1 зав № 192 изготовлен в соответствии с технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « » 24.09.2018

Подпись лиц ответственных за приемку 

Дата продажи 28.09.2018

Штамп предприятия-продавца 

Подпись продавца 

7. Гарантии.

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи.

WWW.OBORUDOVANIE.RU