

ПАСПОРТ

Устройство испытания на растяжение при
раскальвании

УРР

№ 02

г. Солнечногорск
2018г.

1. Назначение

Устройство испытания на растяжение при раскалывании УРР (далее по тексту – устройство) предназначено для реализации на прессе испытания на растяжение при раскалывании образцов бетона сечением 100x100 мм по ГОСТ 10180-90.

2. Технические данные

| | |
|---|-------------|
| 2.1. Сечение испытываемых бетонных образцов, мм | 100x100 |
| 2.2. Габаритные размеры устройства, мм | 180x100x150 |
| 2.3. Масса устройства, кг | 4,1 |

3. Комплект поставки

| | |
|--|---|
| 3.1. Устройство испытания на растяжение при раскалывании УРР в комплекте | 1 |
| 3.2. Паспорт – | 1 |

4. Указание мер безопасности

При работе с устройством выполнять требования безопасности работы на испытательных машинах (прессах). При нагружении находиться вне зоны возможного поражения частями разрушающегося образца или устройства.

5. Устройство и принцип работы

Схема устройства приведена на **рис.1.** и состоит из нижней **2** и верхней **6** опорных плит, к которым центрально закреплены сегменты **1** и **7** с цилиндрической поверхностью радиусом 75 мм. Плиты **2** и **7** соединены двумя подвижными направляющими, состоящими из стоек **3**, втулок **5** и пружин **4**. Поясок **8** стойки **3** имеет сферическую поверхность и позволяет «покачивания» плиты **6** для компенсации неплоскостности образца.

При испытании образец-куб устанавливается между сегментами **1** и **7**, а само устройство – центрально на плиту пресса. При испытании образцов-призм сегменты **1** и **7** необходимо развернуть на 90°.

Нагружение до разрушения образца проводят в соответствии с ГОСТ 10180-90.

6. Техническое обслуживание

Ежедневно, после испытаний образцов, устройство необходимо продувать от пыли сжатым воздухом.

Один раз в 6 месяцев или по мере загрязнения необходимо разобрать направляющие, промыть в бензине, протереть их насухо ветошью и смазать любой консистентной смазкой.

Хранить устройство, предохраняя его от загрязнения и коррозии.

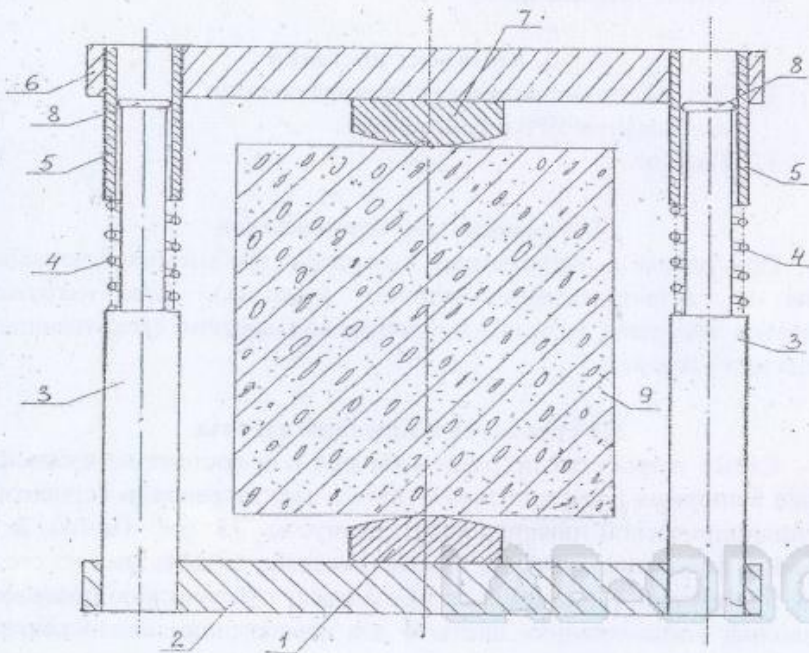


Рис.1

1,7 – сегменты; 2 – плита опорная нижняя; 3 – стойка; 4 – пружина; 5 – втулка; 6 – плита опорная верхняя; 8 – поясок сферический; 9 – образец.

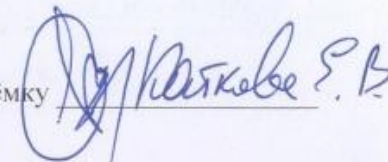
7. Свидетельство о приёмке

Устройство испытания на растяжение при раскалывании УРР заводской № 02 соответствует требованиям технических условий и ГОСТ 10180-90 и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска « 08 » 05 2018 г.

М.П.

Ответственный за приёмку



8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия – изготовителя.

9. Сведения о рекламациях

В гарантийный срок, в случае возникновения не по вине потребителя неисправности, рекламации предъявляются изготовителю в установленном порядке.