

LAB-OBORUDOVANIE.RU

Прибор ОВС

ПАСПОРТ

г. Челябинск  
2017 г.

### 1. Назначение.

Прибор ОВС предназначен для определения водоудерживающей способности растворной смеси по ГОСТ 5802.

### 2. Комплектность и технические характеристики.

- 2.1. Прибор ОВС -1шт.  
2.2. Пластина размером 150x150x5 мм -1шт.  
2.4. Паспорт -1экз.

№	Параметр	Единица измерения	Номинальный размер	Допуск
1	Внутренний диаметр	мм	100,00	±0,45
2	Внешний диаметр	мм	110,00	±0,45
3	Высота кольца	мм	12,00	±0,2
4	Высота основания	мм	3,00	±0,2
5	Диаметр основания	мм	150,00	±1,5

### 3. Устройство и принцип работы.

- 3.1. Прибор ОВС состоит из металлического кольца, лежащего на 10-ти слоях промокательной бумаги с разделительным слоем марлевой ткани и пластине.  
3.2. Водоудерживающую способность растворной смеси определяют путем испытания слоя растворной смеси толщиной 12 мм, уложенного на промокательную бумагу.  
3.3. Перед испытанием 10 листов промокательной бумаги взвешивают с погрешностью до 0,1 г, укладывают на стеклянную пластину, сверху укладывают прокладку из марлевой ткани, устанавливают металлическое кольцо и еще раз взвешивают.  
3.4. Перемешанную растворную смесь укладывают вровень с краями металлического кольца, выравнивают, взвешивают и оставляют на 10 мин.  
3.5. Металлическое кольцо с раствором осторожно снимают вместе с марлей.  
Промокательную бумагу взвешивают с погрешностью до 0,1 г.

3.6. Водоудерживающую способность растворной смеси определяют выраженным в процентах содержанием воды в пробе до и после испытания по формуле:

$$V = (100 - \frac{m_2 - m_1}{m_4 - m_3} \times 100),$$

где  $m_1$  - масса промокательной бумаги до испытания, г;  
 $m_2$  - масса промокательной бумаги после испытания, г;  
 $m_3$  - масса установки без растворной смеси, г;  
 $m_4$  - масса установки с растворной смесью, г.

3.7. Водоудерживающую способность растворной смеси определяют дважды для каждой пробы растворной смеси и вычисляют как среднее арифметическое значение результатов двух определений, отличающихся между собой не более чем на 20 % от меньшего значения.

### 4. Правила хранения и эксплуатации.

После каждого испытания прибор ОВС и пластину необходимо промыть водой и протереть насухо чистой ветошью.

### 5. Свидетельство о приемке.

Прибор ОВС заводской № 121 в количестве 1 шт. соответствует техническим условиям и ГОСТ 5802 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Подпись лиц ответственных за приемку

Дата продажи 25.09.2018

Штамп предприятия-продавца

Подпись продавца

### 6. Гарантии.

Гарантийный срок - 1 год с момента продажи.