

Оборудование применяется для испытания водонепроницаемости бетона и оценки его долговременных свойств и долговечности. Для улучшения условий работы используется технология самоуплотнения, снижающая воздействие на окружающую среду и здоровье персонала. Прибор прост в эксплуатации и экономит трудозатраты.

ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция уплотнения с пневматической манжетой: на зазоре между образцом и наружной стальной формой установлена надувная резиновая манжета; давление накачки достигает 2 МПа.
- Специальный зажим фиксирует конический образец по стандарту и помещает его в стальную форму с надувной резиновой манжетой.
- Специальная уплотнительная крышка позволяет использовать образцы высотой 145-155 мм.
- Автоматическое устройство определения проникновения воды выявляет накопление воды и передает контроллеру команду остановить нагнетание давления.
- 7-дюймовый промышленный сенсорный экран служит для ввода данных образца и параметров испытания, автоматического управления и записи информации.
- При установке и извлечении образца манжета вакуумируется от положительного до отрицательного давления, что снижает износ манжеты образцом и продлевает срок ее службы.





TPWP-06

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Способ нагнетания	Снизу вверх
Относит. погрешность индикации	$\leq 0,01$ МПа
Разрешение давления	0,001 МПа
Погрешность поддержания давления	Метод ступенчатого нагружения: $\pm 0,05$ МПа Метод глубины проникновения воды: $\pm 0,05$ МПа
Макс. давление	2 МПа
Способ уплотнения образца	Усиленное герметичное уплотнение; все образцы уплотняются одновременно, общее время ≤ 5 мин
Макс. давление уплотнения	2,0 МПа
Разрешение давления уплотнения	0,01 МПа
Размер образца	$\phi 175 \times \phi 185 \times 150$ мм
Количество образцов	6 образцов (независимое измерение и управление)
Материал уплотнения	Армированный нейлон, натуральная резина, спец. износостойкие и стойкие к давлению материалы
Запрос данных испытаний	Автоматически формирует отчеты, поддерживает экспорт исходных записей (срок хранения данных ≥ 5 лет) и загрузку данных на испытательную платформу пользователя. Шаблоны отчетов могут настраиваться по требованиям заказчика.
Мощность	Максимальная мощность 500 Вт
Габариты	960×770×880 мм
Питание	220 В, 50 Гц