

## УВБ-МГ4 установка для испытания образцов бетона на водонепроницаемость



УВБ-МГ4, УВБ-МГ4.01 – установки, применяемые для испытания бетонных образцов-цилиндров на водонепроницаемость по методу «мокрого пятна» и коэффициенту фильтрации в соответствии с ГОСТ 12730.5.

Установки предназначены для работы в помещениях исследовательских, строительных и заводских лабораторий при температуре +10...+40°С.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Обеспечивают выполнение испытаний образцов бетона на водонепроницаемость в автоматическом режиме. Управление работой установки осуществляется микроконтроллером в соответствии с установленными оператором исходными данными (высота образца и выдержка на ступени), при этом подъем и поддержание давления воды, выдержка на ступени, фиксация времени появления «мокрого пятна» на каждом из образцов и прекращение испытаний осуществляется автоматически.

Результаты испытаний заносятся в архив блока управления в реальном масштабе времени.

В процессе испытаний информация о давлении, ступени, времени испытаний и состоянии образцов выводится на графический дисплей.

Установка имеет энергонезависимую память на 99 результатов испытаний (серий) и режим передачи данных на ПК с возможностью последующей обработки данных и распечатки протокола испытаний.

### **Технические характеристики**

Параметр	Значение	
	УВБ-МГ4	УВБ-МГ4.01
Диапазон задаваемого избыточного давления, МПа	0÷1,2	0÷2,0
Давление воды на ступенях нагружения, МПа	0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2	0,2; 0,4; 0,6; 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0
Основная относительная погрешность поддержания давления на ступени нагружения, %	3	
Количество образцов одновременно устанавливаемых в установке, шт.	6	
Диаметр бетонных образцов, мм	150	
Диаметр открытых торцевых поверхностей бетонных образцов, мм	130 <sup>+5</sup> <sub>1</sub>	
Допускаемая высота образцов, мм	30; 50; 100; 150*	
Диапазон временных интервалов задаваемых на каждой ступени нагружения, мин	0÷30; 240; 360; 720; 960	
Габаритные размеры установки (длина, ширина, высота), мм, не более	750x450x1240	
Масса установки, кг, не более	120	
Водоснабжение обратное. Объем жидкости заливаемой в бак, л	10	
Установленная мощность, кВт	1,5	
Напряжение питания, В	220	
Гарантийный срок эксплуатации	18 месяцев	

\* Гильзы для испытания образцов высотой 30, 50 и 100 мм поставляются по спецзаказу.



***Стандартный комплект поставки***

- Установка УВБ-МГ4
- Манометр.
- Блок управления.
- Приспособление для проверки герметичности трубопроводов.
- Датчик влажности (6 шт.).
- Гаечный ключ.
- Гильзы для испытания образцов высотой 150 мм (6 шт.).
- USB кабель связи с ПК.
- Программное обеспечение.
- Руководство по эксплуатации.

***Дополнительная комплектация***

- Методика аттестации ПМА.003-2009.
- Гильзы для испытания образцов высотой 30, 50 и 100 мм.