

## ВИП-1 измеритель проницаемости



Вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1 предназначен для определения водонепроницаемости бетона и сопротивления проникновению воздуха в соответствии с ГОСТ 12730.5-84.

### Особенности:

- простота подготовки и проведения испытаний, возможность использования на вертикальных поверхностях и местах с ограниченным доступом;
- компактный и легкий измерительный блок со встроенной электроникой;
- измерения сопротивления проникновению воздуха и оценка глубины образования вакуума;
- два варианта исполнения измерительного тракта: однокамерное и двухкамерное с охранной зоной;
- модификации прибора с ручным насосом и со встроенным электрокомпрессором.

### Основные функции:

- определение сопротивления материала проникновению воздуха;
- интеллектуальная обработка информации: регистрация процессов изменения давления в вакуумных камерах, оценка глубины образования вакуума (для 2-камерной модификации);
- отображение информации на графическом дисплее с подсветкой, удобная система меню для выбора режимов работы;
- полная архивация процессов, результатов и условий измерений, в т.ч. объекта измерений, времени и температуры;
- USB интерфейс для связи с ПК и зарядя аккумулятора.

### Технические характеристики

Характеристики	Значения
Давление в камере, МПа, не выше	0,05
Диапазон измерения сопротивления, с/см <sup>3</sup>	0,1...1000
Диапазон марок бетона по водонепроницаемости	0...20
Относительная погрешность измерения сопротивления, %, не более	7
Дискретность индикации:	
- давление, МПа	0,001
- сопротивления, с/см <sup>3</sup>	0,01
Габаритные размеры, мм:	
- однокамерного исполнения	Ø150x80
- двухкамерного исполнения	Ø190x90
Масса, кг:	
- однокамерного прибора	1,2
- двухкамерного прибора	1,9

### Состав базового комплекта

- измерительная камера;
- компрессор механический;
- аккумулятор и зарядное устройство;
- сервисная программа на CD и кабель USB;
- сумка;



– руководство по эксплуатации.

***Дополнительная комплектация***

- компрессор с электроприводом;
- кожаный кофр.

***Модификации***

- однокамерный - с ручным или электроприводом;
- двухкамерный - с ручным или электроприводом.