

# Вакуумный измеритель проницаемости ВИП-1



## Назначение

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

## Преимущества

- 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 заряда аккумулятора

## Технические характеристики

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