



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
ZAKAZ@ESKOMP.RU

## ВИП-1.2 - измеритель проницаемости бетона вакуумным методом



### Описание ИНТЕРПРИБОР ВИП-1.2

ВИП-1.2 и ВИП-1.3 предназначены для ускоренного определения водонепроницаемости бетона по величине сопротивления проникновению воздуха по ГОСТ 12730.5 в конструкциях, изделиях, образцах из бетона и других строительных материалов.

Применяется в лабораториях, заводских и построечных условиях, при обследовании зданий и сооружений.

#### Преимущества

- Единственный моноблочный прибор со встроенными миниатюрными вакуумными насосами, мощным литиевым аккумулятором и электронно-измерительным блоком
- Автоматический цикл измерений, простота подготовки и проведения испытаний
- Возможность использования на горизонтальных и вертикальных поверхностях, в местах с ограниченным доступом, а также на образцах-кубах 150x150 мм и кервах  $\varnothing$ 150 мм
- Эргономичное, компактное и малогабаритное исполнение из легкоплавных материалов
- Выпускается два варианта исполнения прибора
- Встроенное зарядное устройство

### Характеристики ИНТЕРПРИБОР ВИП-1.2

#### Основные функции

- Создание разрежения в камерах посредством встроенных вакуумных электронасосов
- Регистрация процессов изменения давления в вакуумных камерах
- Измерение сопротивления материала проникновению воздуха
- Определение марки бетона по его водонепроницаемости
- Определение глубины образования вакуума (для ВИП-1.3)
- Система меню для выбора режимов работы
- Отображение информации на цветном TFT дисплее с подсветкой
- Полная архивация процессов, результатов и условий измерений, в т.ч. вида материала, времени и температуры
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB интерфейс для связи с ПК и заряда аккумулятора

#### Технические характеристики

Начальное давление:	
- абсолютное давление Рабс, не более, кПа	35
- вакуумметрическое давление, не менее, кПа	65
Диапазон измерения вакуумметрического давления, кПа	10...65
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерения вакуумметрического давления, кПа	$\pm 2$
Диапазон измерения сопротивления, с/см <sup>3</sup>	0,1...1000
Диапазон марок бетона по водонепроницаемости	0...20
Дискретность индикации:	
- давление, кПа	0,1
- сопротивления, с/см <sup>3</sup>	0,1
Габаритные размеры, мм:	$\varnothing$ 180x120
Масса, кг:	
- однокамерного прибора ВИП-1.2	2,2
- двухкамерного прибора ВИП-1.3	2,3

#### Сервисная компьютерная программа

- Перенос результатов измерений в ПК
- Архивация, документирование и обработка результатов

- Экспорт в Excel, сохранение в текстовый формат для других программ

## Комплектация ИНТЕРПРИБОР ВИП-1.2

- ВИП-1.2 - моноблочный прибор с одной измерительной вакуумной камерой, встроенными электроникой, электронасосом и литиевым аккумулятором
- ВИП-1.3 - моноблочный прибор с двумя вакуумными камерами (одна измерительная, вторая - охранная зона для повышения точности измерений), встроенными электроникой, электроприводным вакуумным насосом и литиевым аккумулятором
- **Мастика ГОСТ 14971**
- **Шпатель**
- **Зарядное устройство USB (1А)**
- **Кабель USB**
- **Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD**
- **Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)**
- **Сумка**

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**