



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

ПАБ-1 — измеритель плотности асфальтобетона



Измеритель плотности асфальтобетона **ПАБ-1** предназначен для контроля качества дорожного покрытия, а именно:

- Оперативного неразрушающего контроля плотности;
- Оценки его однородности и степени уплотнения.

Плотномер асфальтобетона **ПАБ-1** позволяет выявлять недоуплотненные участки дорог и определять наиболее эффективные траектории движения катков в процессе укладки асфальта. Прибор обеспечивает контроль качества дорог и осознанный выбор мест взятия контрольных вырубок.

Измеритель плотности асфальтобетона **ПАБ-1** выпускается в двух модификациях: ПАБ-1-1 и ПАБ-1-2, отличающихся наличием сенсорной панели.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Измерение плотности и температуры асфальтобетона;
- Вычисление коэффициента уплотнения;
- Автоматическая термокомпенсация показаний плотности и индикация уровня влажности дорожного покрытия;
- Базовые градуировочные характеристики с возможностью их изменения по результатам фактических испытаний вырубок;
- 3 режима оперативного уточнения используемых (введённых) характеристик:
 - ввод значения смещения (сдвиг характеристики на постоянную величину);
 - ввод коэффициента совпадения (изменение угла наклона градуировочной характеристики);
 - введение фактического значения максимальной плотности данной асфальтобетонной смеси;
- Архивация до 2,5 тыс. результатов и условий измерений в реальном времени;
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе;
- Разъём USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора;
- Является прибором неразрушающего контроля, который позволяет, в отличие от процедуры взятия вырубок, производить сплошной контроль дорожного покрытия в короткие сроки;
- Портативная и эргономичная конструкция, оборудованная емким аккумулятором, делает этот прибор незаменимым для автономной работы на дороге;
- Прибор зарегистрирован в реестрах средств измерений России, Беларуси и Казахстана;
- Оригинальность конструкции прибора подтверждена патентом РФ №134653.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ПЛОТНОСТИ АСФАЛЬТОБЕТОНА ПАБ-1:

- Самый компактный и легкий измеритель плотности асфальтобетона (патент);
- Благодаря использованию электромагнитного метода измерений, основанного на корреляции диэлектрических свойств асфальтобетона с его плотностью и температурой, прибор полностью безопасен, в нём отсутствуют радиоактивные и ударные элементы;
- Позволяет проводить 100% контроль дорожного полотна без его разрушения для выявления проблемных участков;
- Время одного измерения составляет несколько секунд;
- Для повышения точности измерений плотномер асфальтобетона имеет встроенный бесконтактный датчик температуры, переключаемую глубину электромагнитного поля и автоматическую компенсацию влияния влажности;
- GPS/GLONASS приёмник для привязки результатов измерений к координатам местности;
- Выпускается два варианта исполнения прибора;
- Встроенный литиевый аккумулятор большой ёмкости и зарядное устройство обеспечивают длительный период непрерывной работы и быстрое восстановление работоспособности прибора;
- Цветной TFT дисплей.

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ПАБ-1-1

Параметр	ПАБ-1-1	ПАБ-1-2
Диапазон измерения плотности, г/см	2,0...2,7	
Пределы погрешности измерения плотности, %	±2,5	
Диапазон определения коэффициента уплотнения	0,75...1,1	
Диапазон измерения температуры объекта, °C	-10...+140	
Пределы погрешности измерения температуры, °C	±3	

Время единичного измерения, с	1...5	
GPS/GLONASS приёмник	Есть	
Объем памяти, результатов	2500	
Время работы от аккумуляторов, ч, не менее	18	
Габаритные размеры $\varnothing \times h$, мм	240x86	240x90
Масса прибора, кг	1,9	2,1

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ПАБ-1-1

№	Наименование	Количество
1	Измеритель плотности асфальтобетона ПАБ-1 в соответствующей модификации	1
2	Зарядное устройство USB (1A) / (2A)	1
3	Кабель USB	1
4	Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD	1
5	Руководство по эксплуатации (Совмещает паспорт прибора. На поверенный прибор в паспорте ставится отметка о проведение поверки, на которой нанесен знак поверителя, присутствует подпись поверителя и указана дата проведения поверки)*	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83