

ПАБ-1 измеритель плотности асфальтобетона



Измеритель плотности асфальтобетона ПАБ-1 предназначен для оперативного неразрушающего контроля плотности дорожного покрытия, оценки его однородности и степени уплотнения.

Плотномер асфальтобетона позволяет выявлять неуплотнённые 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.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Преимущества:

- Компактный и легкий измеритель плотности асфальтобетона.
- 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 три варианта исполнения прибора.
- Встроенный литиевый аккумулятор большой ёмкости и зарядное устройство обеспечивают длительный период непрерывной работы и быстрое восстановление работоспособности прибора.

Функциональные возможности:

- 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.
- Три 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.
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумулятора.

Технические характеристики

Наименование	ПАБ-1-1 чБ	ПАБ-1-1 TFT	ПАБ-1-2 TFT
Диапазон измерения плотности	2,0...2,7 г/см ³		
Пределы погрешности измерения плотности	±2,5%		
Диапазон определения коэффициента уплотнения	0,75...1,1		
Диапазон измерения температуры объекта	-10...+140°С		
Пределы погрешности измерения температуры	±3°С		
Время единичного измерения	1...5 с		
GPS/GLONASS приёмник	нет	есть	есть
Объем памяти, результатов	2500	2500	1000
Время работы от аккумуляторов, не менее	18 ч		
Габаритные размеры	Ø240x86 мм	Ø240x86 мм	Ø240x90 мм
Масса прибора	1,9 кг	1,9 кг	2,1 кг

Варианты исполнений:

- ПАБ-1-1 с монохромным графическим дисплеем 320*240.
- ПАБ-1-1 с цветным TFT дисплеем и GPS/GLONASS навигацией.
- ПАБ-1-2 с цветным TFT дисплеем, сенсорным экраном и GPS/GLONASS навигацией.

Стандартный комплект поставки:

- Измеритель плотности асфальтобетона ПАБ-1-1; ПАБ-1-1; ПАБ-1-2.
- Зарядное устройство USB (1A)/(2A).
- Кабель USB.
- Программа связи с ПК на "Flash-визитке".
- Руководство по эксплуатации.
- Свидетельство о Госповерке (1 год).