ПАБ / ПАБ-1

ПАТЕНТ РФ №134653

Внесен в Госреестр СИ РФ под №39834-08
Внесен в Госреестр СИ стран СНГ
ПАБ-1 вносится в Госреестр СИ РФ

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Предназначен для оперативного неразрушающего контроля плотности асфальтобетонного покрытия и оценки его однородности и степени уплотнения
- Выявление недоуплотнённых участков и определение наиболее эффективных траекторий движения катков в процессе укладки асфальта
- Контроль качества дорог и осознанный выбор мест взятия контрольных вырубок

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Самый компактный, эргономичный и лёгкий прибор для контроля плотности асфальтобетона (патент)
- Благодаря использованию электромагнитного метода измерений, основанного на корреляции диэлектрический 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 прибор имеет встроенный бесконтактный датчик температуры, переключаемую глубину электромагнитного поля и автоматическую компенсацию влияния влажности
- Доступны два варианта исполнения прибора:
  - **ПАБ**: с монохромным графическим дисплеем 320*240;
  - **ПАБ-1**: с цветным TFT дисплеем, сенсорным экраном, одноплатным компьютером и GPS навигацией для привязки результатов измерений к координатам местности.
- Встроенный литиевый аккумулятор большой ёмкости и зарядное устройство обеспечивают длительный период непрерывной работы и быстрое восстановление работоспособности прибора

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 смеси.
- Архивация 50 тыс. результатов и условий измерений в реальном времени
- Отображение результатов на графическом дисплее с подсветкой
- Программируемое автоматическое отключение прибора при перерывах в работе
- Разъем USB для работы с компьютером и заряда аккумуляторов

СЕРВИСНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА

- Считывание результатов из памяти прибора
- Документирование и архивация результатов испытаний
- Трансляция данных в Excel и текстовый формат

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Комплект стандартных образцов плотности асфальтобетона (имитаторов) ГСО 10409-2014

NEW PRODUCT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения плотности, г/см^3	2,0...2,7
Пределы погрешности измерения плотности, %	±2,5
Диапазон измерения температуры объекта, ^{0}C	-10...+140
Пределы погрешности измерения температуры, ^{0}C	±3
Диапазон определения коэффициента уплотнения	0,8...1,1
Время измерения, с	5...30
Габаритные размеры ∅ x h, Исп.1 / Исп.2, мм	240x86 / 240x90
Масса прибора, Исп.1 / Исп.2, кг	1,6 / 1,9

СОСТАВ БАЗОВОГО КОМПЛЕКТА

Прибор Исп.1 / Исп.2
Зарядное устройство
Сервисная программа, кабель USB
Руководство по эксплуатации
Свидетельство о Госповерке

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Контрольный образец
Стандартные образцы плотности
Кейс для комплекта