TINPENG

СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ DN-W1

ОСОБЕННОСТИ

- В качестве процессора DN-W1 применён 16-разрядный микроконтроллер MSP430F5437A, известный низким энергопотреблением и высокой производительностью.
- Применён крупноформатный цветной TFT HD-LCD с очень чётким отображением данных и цифр.
- Применена высокоскоростная флеш-память.
- Применён экономичный АЦП с разрешением 24 бит.
- Предусмотрен интерфейс USB: данные считываются непосредственно на приборе и легко переносятся на другие компьютеры.
- Применён корпус из высокопрочного инженерного пластика ABS.
- Имеется три канала опробования, позволяющие одновременно получать три результата испытаний.
- Применена литиевая батарея большой ёмкости для длительной работы в полевых условиях.
- Основные функции и базовый код.
- Микрокомпьютер DN-W1 принимает данные датчиков и зондов при полевых испытаниях, обрабатывает, сохраняет, отображает и печатает результаты.

ФУНКЦИИ

- Может применяться для CPT, CPTU и VST.
- Может применяться для калибровки зондов CPT, CPTU и VST.
- Может отображать различные данные испытаний разными цветами.
- Может выполнять автоматическую установку нуля с помощью АЦП.
- Может регистрировать данные испытаний по интервалам глубины или времени.
- Может сохранять данные испытаний на флеш-диске; они легко считываются на приборе и на других компьютерах.
- Данные прибора DN-W1 можно распечатать, подключив компьютер: протоколы и кривые калибровки зондов; данные CPT, CPTU и VST; результаты испытаний (Ps, qc, fs, u, Cu) в зависимости от глубины или времени.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	7-дюймовый ЖК-дисплей
Три дифференциальных входных канала	от -20 мВ до +20 мВ
Линейная погрешность измерительной системы прибора	≤±0,1%
Интервал отбора проб по глубине	10 см
Макс. глубина записи одной скважины	99,9 м
Объём памяти хранения данных	4096 ячеек памяти, до 1024 записей данных
Максимальное число скважин	350
Аккумуляторы прибора	2 Вт
Внешнее напряжение	2,5 Вт
Внутреннее напряжение	Литиевая батарея 7,4 В, 5200 мА
Габариты прибора	268 × 168 × 45 (мм)
Масса прибора	Около 960 г

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel:+86-312-3852880