

ПРИБОР ПРЯМОГО СДВИГА DDS-5A/DDS-5C

СТАНДАРТ: BS1377; ASTM D3080; AASHTO T-236; EN DD ENV 1997-2; M-2011

Прибор предназначен для определения сопротивления грунта сдвигу. В нём применена система привода с поперечным управлением: команды можно подавать с клавиатуры и с компьютера. Задержка возврата в исходное положение упрощает возврат сдвиговой коробки при новом испытании или продолжении испытания на остаточную прочность.

ОСОБЕННОСТИ

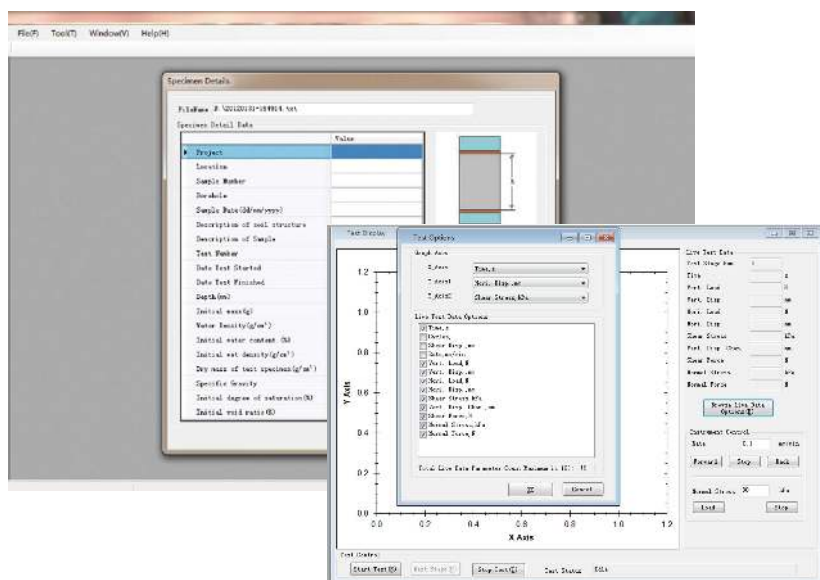
- Интерфейс USB или Ethernet для управления с компьютера;
- Встроенный ЖК-дисплей 240*128 для автономного управления: показывает нормальное перемещение, скорость сдвига, циклический сдвиг и др.;
- Средства настройки и управления испытанием;
- Регистрация данных большого объёма на USB-накопителе (опция);
- Экспорт данных через USB для обработки в Excel;
- Высокоскоростной ARM-процессор;
- Быстрое преобразование данных датчиков;
- Встроенные таблицы данных и графики;
- Автозащита датчиков по пределам;
- Энергонезависимая память данных.
- Быстрый возврат в исходное положение.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	DDS-5A	DDS-5C
Макс. размер (сдвиговая коробка)	квадрат 100 мм	Ø 2,5 дюйма
Номинальный размер	квадрат 60 мм	Ø 2,414 дюйма и 50 мм
Макс. усилие сдвига	5 кН (10 кН опционально)	5 кН (10 кН опционально)
Точность	±0,1 % ПШ	±0,1 % ПШ
Диапазон измерения датчика перемещения	25,4 мм, точность 0,003 мм	25,4 мм, точность 0,003 мм
	12,7 мм, точность 0,003 мм	12,7 мм, точность 0,003 мм
Питание	110–240 В, 50 Гц	110–240 В, 50 Гц
Габариты	1230×370×1030 мм	1230×370×1030 мм
Масса нетто	160 кг	156 кг
Шлицевые стальные грузы	50 кг	50 кг

- Основной интерфейс выполнен на ЖК-дисплее 240*128. Параметры испытания выводятся и считываются на дисплее.
- Сдвиг (мм): сдвиговое перемещение
- Цикл: число циклов сдвига
- Скорость (мм/мин): скорость сдвига
- Гориз. нагрузка (Н): усилие сдвига
- Верт. нагрузка (Н): вертикальное усилие
- Гориз. перемещение (мм): гор. смещение
- Верт. перемещение (мм): верт. смещение



Прибор предназначен для определения сопротивления грунта сдвигу. В нём применена система привода с поперечным управлением: команды можно подавать с клавиатуры и с компьютера. Задержка возврата в исходное положение упрощает возврат сдвиговой коробки при новом испытании или продолжении испытания на остаточную прочность.

- Модуль сбора данных
- Повторное испытание на сдвиг (опция)
- Реологическое испытание на сдвиг (опция)
- Стандартный модуль компрессии (опция)
- Стандартный модуль сдвига (опция)
- Модуль быстрого сдвига (опция)
- Модуль постобработки

Все сдвиговые коробки изготовлены из латуни и заполняются водой вокруг образца. Они состоят из квадратной коробки с жёсткой круглой или квадратной выемкой, включая переходную нажимную плиту, прижимную пластину и 2 пористых камня.

