

# SMARTSOLO®

Периферийные устройства SmartSolo  
подходящие для системы с большим количеством каналов

## DMC & DCC Консоль диспетчера данных (DMC) Консоль коллектора данных (DCC)

Консоль диспетчера данных (DMC) используется для настройки параметров проекта, в том числе параметров записи IGU-16 перед развертыванием. После того, как данные были скачаны, DCC подключается к DMC для формирования данных в форматах SEGД и SEGY и контроля качества. Консоль коллектора данных (DCC) является высокоскоростным сервером, который подключен к внешним RAID имеющим 120 Тб памяти для загрузки сейсмических данных.

Технические характеристики  
сервер Dell R740  
ЦПУ Intel®Xeon®Silver 4114 x 2  
Диск 1 и диск 2 RAID1 операционной системы,  
2ТВ для каждого диска  
Дисковый массив Dell MD1400 (Raid 6, 12 \* 10ТВ)  
— хранение данных



## Устройство для тестирования (IGU Tester)

IGU Tester используется для тестирования электроники и сейсмоприемников. Программное обеспечение Solotester предоставляет широкий спектр возможностей тестирования, которые сохраняются в локальной базе данных.

Технические характеристики  
Размер 625 \* 500 \* 297мм  
Вес 38 КГ  
Входное напряжение 100-240V, 50/60Hz  
Номинальная мощность 25W



## Зарядное устройство (BCR)

BCR используется для зарядки батареи IGU-16.  
У каждого 48 слотов, с LED индикаторами,  
показывающими статус зарядки

Технические характеристики  
Размер 1827 \* 600 \* 320 мм  
Вес 130 КГ  
Компоновка 12 рядов, 4 зарядных слота в  
каждом ряду  
Максимальный ток заряда 2А  
Входное напряжение 100-240V, 50/60Hz  
Номинальная мощность 1920W  
Режим зарядки до 90% быстрая зарядка, подзарядка  
после 90%  
Время зарядки 3.25 часа (от полного разряда)  
Температура зарядки +3 °C до +40 °C



## Устройство для сбора данных (DHR)

DHR используется для внесения сценария и прошивки в IGU-16, также используется для скачивания данных из сейсмических датчиков. Каждый DHR имеет 32 слота. Средняя скорость скачивания с каждого слота 20 МБ / с.

Технические характеристики  
Размер 1660 \* 650 \* 300мм  
Вес 90 КГ  
Скорость считывания <3.25 часов(3000 каналов,  
рабочее время до 20 дней @ 2мс)  
Входное напряжение 100-240V, 50/60Hz  
Потребляемая мощность 200W



## IGU-16 Ручной терминал для полевого развертывания (FDT)

Ручной терминал представляет собой считыватель Trimble Juno T41 RFID, которая запускает программу полевого инструмента развертывания SoloFDT. Используется для сканирования IGU-16, чтобы соотнести номера линии

Технические характеристики  
Размер 210 \* 81 \* 32 мм  
Вес 0,4 кг  
Водонепроницаемость IP68  
Частота сканирования 916-926MHz



## Вспомогательный канал

Вспомогательный канал может записывать 4 входных сигнала, точность записи может достигать уровня микросекунды, а тип сигнала - ТВ, пилоты и т. д.. Вспомогательному каналу требуется внешняя GPS-антенна, и записанные данные могут быть использованы для обработки данных после загрузки.

Технические характеристики  
Размер 361 \* 289 \* 165мм  
Вес 6,5 КГ  
Количество каналов 4  
Входное напряжение 12В DC



## Машина сборки и разборки (ADM)

Машина сборки/разборки (ADM) используется для автоматической сборки и разборки IGU во время работы.

Технические характеристики  
Размер 665 \* 265 \* 410мм  
Вес 34,5 КГ  
Входное напряжение 100-240V, 50/60Hz  
Номинальная мощность 800W  
Скорость сборки/разборки 720шт IGU за час



# SMARTSOLO®

SmartSolo Мини-приφερийные устройства

# SMARTSOLO®

Портативные периферийные устройства SmartSolo  
– проектированы для системы с небольшим количеством каналов

## объединённое устройство “Все в одном” (4 слота)

объединённое устройство “Все в одном”- это интегрированное системное устройство. Устройство предназначено для систем небольшого количества каналов, и отряд может использовать только с этим устройством для выполнения небольших проектов.

Технические характеристики

Размер	411 * 322 * 168 мм
Вес	7.6 КГ
Расстановка	1 слот для скачивания, 1 слот для тестирования, 2 слота для зарядки
Входное напряжение	100-240V, 50/60Hz
Время зарядки	<3.25 часа (от полного разряда)
Скорость скачивания	20мб/с



## объединённое устройство “Все в одном” (16 слотов)

объединённое устройство “Все в одном”- это интегрированное системное устройство. Устройство предназначено для систем небольшого количества каналов, и отряд может использовать только с этим устройством для выполнения небольших проектов.

Технические характеристики

Размер	625 * 500 * 366 мм
Расстановка	3 слота для скачивания, 1 слот для тестирования, 12 слотов для зарядки
вес	21 кг
Максимальный ток заряда	2A
Входное напряжение	100-240V, 50/60Hz
Время зарядки	3.25 часа (от полного разряда)
Номинальная мощность	640W



## Объединенное устройство “Все в одном” (2 слота)

Технические характеристики

Размер	250 * 218 * 165мм
Вес	2.3кг
Кочичество слотов	1 слот для скачивания 1 слот для тестирования

Индикация состояния

Скорость скачивания	LED
Тип соединения	20мб/с
Рабочей влажности	USB 3.0
Рабочее питание	20% ~ 90% RH, Отсутствие конденсации
Лампа LED показания для скачивания	5 В, 1A

Красная лампа мигает  
Красная лампа горит  
Лампа LED показания для тестирования  
Зереная лампа горит

Подключение или чтение / запись данных  
Стабильное соединение и отсутствие операций

IGU-16 корпус/IGU-16 AUX Подключено к программному обеспечению тестирования



## Портативное устройство для сбора данных

Портативное устройство для сбора данных используется для внесения сценария и прошивки в IGU - 16, также используется для скачивания данных из сейсмических датчиков. Каждое устройство имеет 16 слотов. Средняя скорость скачивания с каждого слота 20 МБ / с.

Технические характеристики

Размер	625 * 500 * 366 мм
Вес	21,5 КГ
Входное напряжение	100-240V, 50/60Hz
Номинальная мощность	100W



## Портативное зарядное устройство

Портативное зарядное устройство используется для зарядки батарей IGU-16. Каждое зарядное устройство можно заряжать 16 батарей. LED индикаторы показывают состояние зарядки каждой батареи.

Технические характеристики

Размер	625 * 500 * 366 мм
Вес	26.3 КГ
Раскладка	4 ряда, 4 зарядных слота в каждом ряду
Входное напряжение	100-240V, 50/60Hz
Номинальная мощность	640W
Максимальный ток заряда	2A
Время зарядки	3.25 часа (от полного разряда)
Режим зарядки	до 90% быстрая зарядка, подзарядка после 90%



первый в мире интеллектуальный сейсмический датчик

## Международные продажи

Unit 145, 3901-54 Ave, NE  
Calgary, AB T3J 3W5  
Canada  
Tel: +1-403-264 1070  
Toll Free: +1-888-604 SOLO(7656)  
Email: sales@smartsolo.com

## Пекинский маркетинговый центр

403, Building D, No.15 South of Ronghua Road,  
BDA, Beijing, 100176, China  
Tel: +86-10-60844158  
Fax: +86-10-87220112  
Email: marketing@dtcc.asia

www.smartsolo.com.ru