

Продолжительность «длинной» формы волны	14.7 млн выборок (по всем каналам)	Например, для F_{max} 1 кГц $F_{sample} = 2.56$ кГц и продолжительность = 1.6 часа
Функции записи и анализа		
Выходные форматы	ЖК дисплей, ПО Ascent, XML	
Хранение данных	1 Гб энергонезависимой памяти	Копия базы данных в резервной памяти
Структура хранения данных	Папки/машины/точки/расположения/маршруты	Ограничения отсутствуют, 50-ти символьные названия
Максимальный размер папки	10000 точек измерения	
Балансировка		
Плоскости	До 2 плоскостей, 2 датчиков	
Диапазон скорости	30 – 60000 об/мин.	
Тип измерения	Виброускорение, виброскорость, виброперемещение	
Весовые режимы	Угол от 0° до 360°, фиксированная позиция, замкнутая окружность	Например, веса на лопастях вентилятора, линейно распределенные по окружности
Удалить пробный вес	Да/нет	Автоматич. пересчитывание
Ручной ввод данных	Да	Повторный ввод предыдущих заданий по балансировке
Хранение	Для агрегатов в структуре данных	Без ограничений
Дисплей и связь		
Дисплей	Полутоновый ЖК монитор	
Разрешение	480x320 пикс. (HVGA)	
Зона обзора	117x79 мм	
Задняя подсветка	Белая светодиодная, 4 В, 100 Cd/m ²	
Связь с ПК	USB и Ethernet	PROFLASH обеспечивает обновление прошивки прибора
Режим USB-хоста	2.0 на внешнее запоминающее устройство USB	Для сохранения данных на USB носителе
Дисплей и связь		
Дисплей	Полутоновый ЖК монитор	Подсветка LED
Разрешение	480x320 пикс. (HVGA), 5.5" (140 мм)	Возможность чтения текста на прямом солнечном свете
Поддерживаемые языки	АНГ, ФРАНЦ, ИСП, ПОРТ, РУС, КИТ	Прошивка выходит на англ. языке, переводы выходят позже
Связь с ПК	USB, Ethernet и Wi-Fi (опциональный)	PROFLASH обеспечивает обновление

	USB-ключ)	прошивки и прибора
Режим USB- хоста	2.0 на внешнее запоминающее устройство USB	Для сохранения данных на USB носителе
Батарея и зарядное устройство		
Тип батареи	Литий-ионная, 7.4 В, 4500 мА/ч	
Время работы	10 часов	Подсветка дисплея - в течение 60 секунд
Тип зарядки	Внутренняя зарядка, автоматическое управление	Внешний модуль питания 12В постоянного тока, выход 3 А, включен в набор
Сила тока при заряде	3А номинальн.	3 часа до полного заряда
Габаритные размеры		
Размер	252x148x60 мм	
Вес	1.2 кг	Включая батарею и ремень
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	-10 – 50 °С	
Температура хранения и влажность	-20 – 60 °С, 95% относительная влажность	До 35 °С, 85% относительная влажность при хранении свыше 1 месяца
Директивы EMC	EN61326	
Жесткость	4 д падение на бетон, IP65	Испытания – 26 падений в соответствии с MIL-STD-810F-516.5-IV
Взрывозащита	ATEX и IECEx, Зона 2 Ex ic IIB T4	-10°C < To < 50°C
Сертификаты	CE, C-Tick	

Функции и возможности портативного виброанализатора SCOUT100-Ex

ПО в комплекте	
Ascent	Уровень 2
Справочное руководство по ПО Ascent	√
Входы прибора	

Аналоговые каналы (одновременно.)	2
Ввод тахометра	√
Вводы, связанные по постоянному току	√
Выход строба	√
Триаксиальный кабель	√
Датчики: Виброскорость, виброперемещение, Keyphasor, Тахометр	√
Датчики: выход постоянного тока	√
Датчики: выход постоянного тока 4-20 мА	
Обработка	
Fmax	40 кГц
Спектральные линии	6400
Типы записи	
Спектр/ форма волны	√
Маршруты	√
Параметр техпроцесса/ ввод с клавиатуры	√
Демодуляция	√
6-rack - сбор 6-ти переменных по одному каналу	√
Ударное испытание	√
Останов/Пуск	√
График орбиты вала	√
Отслеживание гармоник	√
Синхронные усреднения по времени	√
Канал фазы	√

«Длинная» форма волны	√
Балансировка	
Балансировка активирована	√
Количество плоскостей/ датчиков	2/2
Включенные принадлежности	
Сумка для переноса инструментов	√
Блок батареи	√
Адаптер питания переменного тока	√
Адаптер постоянного тока для использования в автомобиле	√
Кабель передачи данных USB	√
Ремень для переноса на плече	√
Кронштейн датчика	√
Лазерный тахометр	√
Светоотражающая лента	√
Акселерометры	2
Магнитное крепление акселерометра	2
Витые кабели	2
Кабель тахометра/ Keyphasor	1
Кабели BNC-BNC 1 м	2
CD с обучающим видео	√
Сумка для переноски набора для балансировки	√
Магнитная стойка тахометра	√
5-ти метровый прямой кабель	2

Информация для заказа

SCOUT100- AXH – VXH - CXH

A: Портативный прибор

- 00 SCOUT100-EX в базовой комплектации
- 01 SCOUT100-EX в полной комплектации

B: Регион (языковая поддержка)

- 05 Многоязычная

C: Тип разъема питания

- 00 США / Канада
- 01 Южная Африка / Индия
- 02 Австралия / Новая Зеландия/ Китай
- 03 Гонконг/Великобритания
- 04 Евро

D: Взрывозащита

- 02 ATEX / IEC Зона 2

В Опция - Регион (Языковая поддержка)

Английский – Английский

Америка –Английский, испанский (лат.), французский (кан.),

португальский

Евро – Английский, испанский (лат.), французский (кан.),

Португальский, венгерский

Китай – английский, китайский (упрощенный)

Русский – русский

Опция С – тип разъема питания

США /Канада – разъем категории А (PLUS0230)

Южная Африка/ Индия – разъем категории D (PLSA0241)

Австралия/ Новая Зеландия / Китай – разъем категории М (PLAU0228)

Гонконг / Великобритания – разъем категории G (PLHK0245)

Евро – разъем категории С (PLEU0229)

Что включено в комплект при заказе:

Полной комплектации SCOUT100-EX

Кол-во 1 SCOUT100-EX, 2-х канальный портативный сборщик данных

Кол-во 1 Лицензия ПО Ascent (SBL20523)

Кол-во 1 2-х канальный набор для балансировки (KTBL0317)

SCOUT100-EX в базовой комплектации

Кол-во 1 2-х канальный портативный сборщик данных SCOUT100-EX

Кол-во 1 Справочное руководство (MBNS0541)

Кол-во 1 Обучающее видео на USB-флешке (USBB0570)

Кол-во 1 Сумка для переноски инструментов (CBVB0032)

Кол-во 1 Краткое руководство по эксплуатации (QSG0540)

Кол-во 1 Адаптер постоянного тока для автомобиля (DCCA0041)

Кол-во 1 Акселерометр прямой (ACCL0547)

Кол-во 1 Акселерометр правоуг. (ACCL0561)

Кол-во 2 Витых кабеля (CBCC0027)

Кол-во 2 Магнитные базы акселерометра (MAGF0104)

Кол-во 1 USB-кабель для передачи данных (CABU0213)

Кол-во 1 Адаптер питания переменного тока (ADAP0546)

Кол-во 1 Шейный ремень с держателем для датчика (NSSK0275)

Кол-во 1 Кабель LEMO-BNC TTL

тахометр/Keyphasor (TTL70259)

Кол-во 2 Кабели BNC-BNC, 1 м (CABB0560)

Двухканальный набор для балансировки (KTBL0317)

Кол-во 1 Отражающая лента (RTAP0094)

Кол-во 1 Лазер (LASA0315)

Кол-во 1 Лазерный кабель (CBL50216)

Кол-во 1 Лазерный магнитный стенд (MAGA0063)

Кол-во 1 Зеленый кабель (CB5G0024)

Кол-во 1 Красный кабель (CB5R0025)

Кол-во 1 Сумка для переноски набора для балансировки (CBBL0026)

Дополнительные принадлежности

ПО Ascent и сопутствующие позиции

DGLU0219	Электронный ключ для ПО/Лицензии. При заказе должен предоставляться оригинальный номер лицензии ПО.
USBB0570	ПО Ascent и видео-урок на USB-носителе.
SBNW0530	Обновление ПО Ascent до сетевой версии. Применимо ко всем местам на площадке заказчика. При заказе должен предоставляться оригинальный номер лицензии ПО.

CLK20524 Дополнительная лицензия ПО. При заказе должен предоставляться оригинальный номер лицензии ПО.

SBL20523 Лицензия ПО для первоначального заказа ПО.

Наборы для балансировки

KTBL0317	Балансировочный набор для SCOUT100-EX
KTBL0318	Балансировочный набор для SCOUT140

SCOUT Позиции набора с портативным устройством

MBNS0541	Справочное руководство
CBVB0032	Сумка для переноски прибора
DCCA0041	Адаптер постоянного тока для автомобиля
ACCL0547	Многоцелевой акселерометр, 100мВ/г +/- 5%, среднего размера, верхний (прямой) выход, Класс 1 Разд. 2
ACCL0561	Многоцелевой акселерометр, 100мВ/г +/- 5%, среднего размера, прямоугольный выход, Класс 1 Разд. 2
CBCC0027	Витой кабель Акселерометра, 3-метровый с поворотным

подключением к прибору под 90 градусов

MAGF0104	Магнитное крепление акселерометра, подключение типа «мама»
CABU0213	Кабель USB для передачи данных
ADAP0546	Адаптер питания переменного тока, 12В постоянного тока, 3А
NSSK0275	Ремень с держателями датчика
KEY70258	Кабель Keyphasor
CABB0560	Кабель BNC-BNC, 1 м

Позиции набора для балансировки SCOUT

RTAP0094	Светоотражающая пленка
LASA0315	Лазерный тахометр и блок
CBL50216	Лазерный кабель, 5 метров с коннектором LEMO*** для подключения к прибору
MAGA0063	Магнитное крепление со стандартным/удлинительным кабелем для лазерного тахометра/блока
CB5G0024	Прямой кабель датчика, зеленый, 5 метров в длину
CB5R0025	Прямой кабель датчика, красный, 5 метров в длину
CBBL0026	Сумка для переноски позиций балансировочного набора

Позиции разъема питания

PLUS0230	P/S разъем категории A (США/Канада)
PLHK0245	P/S разъем категории G (Гонконг/Великобритания)
PLSA0241	P/S разъем категории D (Южная Африка/Индия)
PLEU0229	P/S разъем категории C (Евро)

PLAU0228	P/S разъем категории M (Австралия/Новая Зеландия/Китай)	MVBS0077	Руководство по эксплуатации ПО Ascent
----------	---------------------------------------------------------	----------	---------------------------------------

CALV0238	Калибровка для портативного устройства для сбора данных
----------	---------------------------------------------------------

Акселерометры

AS3100S2-Z2	Акселерометр общего назначения, 100мВ/г +/- 5%, боковой (правый угол) выход, диапазон пикового виброускорения 80г, ¼-28 монтажная резьба, 0.92 дюйм. база, Класс 1 Разд. 2
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PELC0563	Футляр для SCOUT 100-Ex
----------	-------------------------

DGWF0591	USB - ключ для Wi-Fi (совместим с прибором версии SN 45000 и выше)
----------	--------------------------------------------------------------------

AM3100T2-Z2	Акселерометр общего назначения, 100мВ/г +/- 5%, верхний (прямой) выход, диапазон пикового виброускорения 80г, ¼-28 монтажная резьба, Класс 1, Разд. 2
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AP3500T2-Z1	Низкочастотный акселерометр, 500мВ/г +/- 5%, верхн. (прямой) выход, диапазон пикового виброускорения 10г, Класс 1, Разд. 1
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AP3500S2-Z1	Низкочастотный акселерометр, 500мВ/г +/- 5%, боковой (правый угол) выход, диапазон пикового виброускорения 10г, Класс 1 Разд. 1
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дополнительные позиции

MAGM0064	Магнитное крепление акселерометра. Соединение «папа»
----------	------------------------------------------------------

TTL70259	Кабель тахометра/Keurphasor, LEMO на BNC
----------	------------------------------------------

BATT0206	Блок батареи
----------	--------------

BLSV0207	Усилитель для наушников, в комплекте с наушниками
----------	---------------------------------------------------

CABS0406	Строб-кабель
----------	--------------

DTC70262	Пылезащитная крышка
----------	---------------------

KEY70258	Кабель Keurphasor, BNC на LEMO
----------	--------------------------------

VBMR0222	Предохранительные кольца из нержавеющей стали (1 пара)
----------	--------------------------------------------------------

* Обозначает торговую марку Bently Nevada, Inc., полностью дочерней компании General Electric Company.

** Обозначает торговую марку GE Eneergy (New Zealand) Ltd..

***Следующие названия являются торговыми марками указанных юридических лиц:
Technical Associates является торговой маркой Technical Associates, Inc.
LEMO является зарегистрированной торговой маркой LEMO, USA, Inc.
ICP является зарегистрированной торговой маркой PCB Group, Inc.

© 2011 – 2014 Bently Nevada, Inc. Все права защищены.

Отпечатано в США. Не подлежит контролю при передаче в электронном виде.

1631 Bently Parkway South, Minden, Nevada USA 89423
Phone: 775.782.3611 Fax: 775.215.2873
www.ge-mcs.com/bently