

GCL-3

Безразъёмный регистратор данных

ПАТЕНТ ЗАЯВЛЕН



Автономный регистратор данных без разъемов

- Разъемы отсутствуют
- Автономная непрерывная запись без помощи кабелей с трехкомпонентного прибора
- 24-битовое разрешение и мгновенный динамический диапазон 124 дБ
- Вертикальные и горизонтальные геофоны GS-SMG (10 Гц)
- Емкости аккумулятора достаточно для 40 суток непрерывной работы
- Встроенный генератор тестовых сигналов полного разрешения
- Флеш-память SSD: 32 или 64 ГБ

GCL-3

Автономный регистратор данных без разъемов компании Geospace

СПЕЦИФИКАЦИИ МЕХАНИЧЕСКИЕ

Длина x Ширина	14,0 x 11,1 см	5,5 x 4,375 дюйма
Высота	17,81 см	7,01 дюйма
Вес	1,26 кг	2,77 фунта
Диапазон рабочих температур	От -40°C до +60°C	От -40°F до +140°F

СПЕЦИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Полевой регистрирующий блок:	3 канал, 24-битовый АЦП Вертикальные и горизонтальные геофоны GS-SMG (10 Гц)	
Оцифровка	24-битовая Дельта-Сигма	
Шаг дискретизации	0,25, 0,5, 1, 2, 4 мсек	
Усиление предварительного усилителя	0, 6, 12, 18, 24, 30, 36 дБ	
Максимальный уровень входного сигнала	1,77 В (среднеквадратич.)	
Эквивалентный входной шум (при шаге дискретизации 2 мсек)	0,17 мВ (среднеквадратич.)	
Точность усиления	Лучше чем 1%	
Фильтр от наложения спектров	83% Найквист	
Мгновенный динамический диапазон	124 дБ при шаге дискретизации 2 мсек	
Коэффициент нелинейных искажений (прибор)	0,0005%	
Коэффициент нелинейных искажений (геофон)	< 0,15%	
Флеш-память	10 или 20 ГБ на канал	
Диапазон частот	1 Гц – 1 650 Гц при шаге дискретизации ¼ мсек	
Аккумуляторный блок	Обеспечивает работу в течение 40 суток	
Чувствительность геофона	GS-SMG (10 Гц) – 2 В/дюйм/сек	
Частота геофона	10 Гц	

Все спецификации могут меняться на единоличное усмотрение Геоспейс Технолоджис.



7007 Pinemont Drive • Houston, Texas 77040 USA

www.geospace.com

Tel: 713-986-4444 • Fax: 713-986-4445

Geospace Technologies, Canada
2735 - 37th Avenue N.E.
Calgary, Alberta,
T1Y 5R8 Canada
403 250-9600

Geospace Technologies, China
Room 700, 7th Floor
Lido Office Tower, Lido Place
Jichang Road, Jiang Tai Road
Beijing, 100004, P.R.China
011 (86) 10 6437 8768

Geospace Technologies
Sucursal Sudamericana
Carrera 127-22 G 28 Int. 30
Agrupación Industrial La Esperanza
Bogotá, Colombia
011-57-1-742-7414

Geospace Technologies, Eurasia
Kirovogradskaya, 36
Ufa, Baskortostan
Russia 450001
011 (7) 3472 25 39 73



Geospace UK
F3 Bramingham Business Park,
Enterprise Way, Luton
Bedfordshire LU3 4BU, England
011 44 (0) 7775 688 467