ADC-4

Четырехканальный аналого-цифровой преобразователь

Конструктивные особенности

- ✓ Четыре 24-битных входа
- ✓ Четыре 16-битных входа
- ✓ Магнитометр
- ✓ Средства радиометрической разведки
- ✓ Частота взятия отсчетов 24 кГц
- ✓ Встроенное запоминающее устройство большой емкости
- ✓ Средства навигации
- ✓ Комплекс GPS-IMU

Общая информация

Модуль ADC-4 предназначен для высокоскоростного аналого-цифрового преобразования аналоговых сигналов от аэрогеофизической аппаратуры, как естественных, так и наведенных. Модуль представляет собой четырехканальный аналого-цифровой (А/Ц) преобразователь, работающий с 24-битным разрешением. Все А/Ц отсчеты сохраняются внутри устройства с фиксированной частотой 24 кГц. Четырехканальные временные последовательности могут быть загружены после сбора данных при помощи флэшки USB, со встроенной во временные последовательности синхронизацией времени по GPS. Кроме того, поддерживается необходимое для проведения съемки вспомогательное оборудование, такое как навигационное устройство, комплекс GPS-IMU, радиолокационный высотомер, магнитометр и спектрометр.

ВИД СПЕРЕДИ

ВИД СЗАДИ

Технические характеристики

Частота	
Фиксированная частота взятия отсчетов	от DC до 24 кГц

Сигнал	
24-битный А/Ц	4 дифференциальных входа
16-битный А/Ц	до 4 входов
Сохранение	64 Гб
Контрольный выходной сигнал	10 Гц

Вспомогательное оборудование	
Радиолокационный высотомер	Вертолет
Система GPS-NAV	Вертолет
Комплекс GPS-IMU	Самолет
Магнитометр	Отдельный корпус
Спектрометр	Вертолет/самолет

Механические характеристики	
Температура	от -30°C до +40°C
Размеры (Ш x Г x В)	19" x 19" x 3,50"
Вес	5,0 кг (12 фунтов)
Максимальная мощность	25 А при 28 В пост. тока; 0,7 кВт

*Технические характеристики могут быть изменены