

## NDAS-8226

### 6-канальный регистратор сейсмических сигналов

**NDAS-8226** – это 24-разрядная сейсмическая система сбора данных, преимущественно, оптимизированная для автономной регистрации сейсмических данных в полевых условиях. Отличительные признаки системы – простота в использовании и надежность, в сочетании с высокими техническими характеристиками.

В основе модели NDAS-8226 – 6-канальный 24-битный АЦП, который обеспечивает низкие шумы и малое энергопотребление. Для передачи данных и конфигурирования системы используются USB и Wi-Fi соединения, 32 Гб внутренней памяти позволяют вести длительную регистрацию данных в автономном режиме.

Система оснащена высокоточным кварцевым генератором с привязкой к абсолютному времени с помощью GPS/GLONASS. Это позволяет обеспечить точность синхронизации выше, чем стандартная погрешность по времени в 1 мкс.

NDAS-8226 полностью совместима с линейкой сейсмических датчиков CME, MTSS и METR производства ООО «Р-сенсорс», а также с оборудованием ведущих российских и мировых производителей.



## Технические характеристики

Тип АЦП	Sigma-delta
Количество каналов	6
Входное напряжение при коэффициенте усиления G=1	±4 В / ±16 В, переключается программно дифференциальный вход
Коэффициент усиления (GAIN)	1, 2, 4, 8, 12 устанавливается программно
Частота регистрации АЦП	1, 10, 50, 100, 250, 500, 1000 Гц
Разрядность АЦП	24 разряда
Число эффективных разрядов @100Гц, G=1	22
Калибровка внешних сенсоров	Импульс / синусоида
Спутниковый приемник	GPS / GLONASS
Точность синхронизации при работе со спутниковым приемником	лучше 1 мкс
Режимы записи данных	Непрерывный, по календарю
Форматы записи данных	Внутренний бинарный, Имеются конвертеры в miniSeed, SEG
Хранение данных	32 Гб MicroSD несъемная
Передача данных	High-Speed USB 2.0 Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n
Температурный диапазон	-40 ... +85 °C
Входное сопротивление	100 кОм    1000 пФ

## Электрические характеристики

Стандартное напряжение питания	9-36 В или 5 В от USB-порта
Энергопотребление во время автономной записи	< 600 мВт
Питание для внешних активных датчиков	12 В, 100 мА макс. (только от источника 9-36В)

## Механические характеристики

Тип разъёма	2 x 10-pin IP-68 2PMГ22Б10Ш – аналоговые разъёмы 7-pin IP-68 2PMГ18Б7Ш - разъём питания SMA-A для активной/пассивной антенны GPS/GLONASS SMA-A для Wi-Fi антенны Amphenol Straight Panel Mount USB-B
Комплект поставки	Стандартный 1,5 м кабель USB A-B 3 м активная GPS/Glonass антенна Wi-Fi антенна SMA A/B адаптер Карта 32GB microSD (установленная) Руководство по эксплуатации
Вес	1000 г
Размеры	160x140x80 мм
Исполнение	Алюминиевый водонепроницаемый корпус