

Цифровая сейсмостанция **ХИБИНЫ** - это самые современные технологии, открывающие новые возможности регистрации сейсмических данных в соответствии с последними международными стандартами.

- 24 - разрядный АЦП высокого разрешения, от 3 до 18 каналов
- 134 дБ динамический диапазон
- **MINISEED** формат и **SEEDLINK** сервер
- Удобный **WEB**-интерфейс
- Передача данных по проводным, беспроводным и мобильным сетям
- Встроенный **GPS/ГЛОНАСС** приемник, точная привязка времени
- Встроенный аккумулятор большой емкости и контроллер заряда
- Малые габариты и вес
- Низкое энергопотребление



Регистратор **ХИБИНЫ** отлично адаптирован к полевой эксплуатации. **WEB**-интерфейс позволяет легко конфигурировать сейсмостанции и объединять их в многоканальные системы. Встроенный аккумулятор большой емкости и контроллер заряда способен полностью автономно питать регистратор от солнечной батареи без дополнительных устройств и источников при энергопотреблении менее 2 Вт.

СПЕЦИФИКАЦИИ	<b>ХИБИНЫ (DR-5000)</b>
Количество каналов	6 стандартное (опция 3,9,12,15,18)
Разрядность АЦП	24 бит
Частота дискретизации	10,20,50,100,125*,200*,250, 400*,500,800*,1000,2000*,4000* Гц
Коэффициент усиления G	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
Макс. входное напряжение (дифференциальное, при G=1)	± 20 В (опция ± 2.5 В, ± 12.5 В)
Число эффективных разрядов @100Гц, G=1	22.3
Внешний источник питания	9-28 В DC
Внутренний источник питания (опция)	Li-pol батарея на 12-24 часа работы
Потребляемая мощность	< 2 Вт (запись, Ethernet включен)
Тип энергонезависимой памяти	microSD
Объем памяти	32 ГБ (опция 64,128 ГБ)
Форматы записи данных	Miniseed
Интерфейс передачи данных	Ethernet 10/100 (опция Wi-Fi 802.11b/g/n, моб. 3.5G, USB 2.0**)
Протоколы Ethernet	Seedlink, HTTP, SCP, SSH, FTP***, Telnet***
Температурный диапазон	-40 .. +85 °C
Стабильность внутреннего генератора (-25..+60°C)	±0.3 ppm
Входной импеданс	100 кОм    1000 пФ
Питание датчиков	12В, 1А (опция ±12В, ±15В)
Исполнение	прочный полевой корпус
Тестовые сигналы	по запросу
Размеры, мм	120 x 120 x 59
Вес	0.6 кг

\* по запросу для совместимости с другим оборудованием

\*\* при отсутствии Wi-Fi или 3.5G

\*\*\* при отказе от SCP и SSH