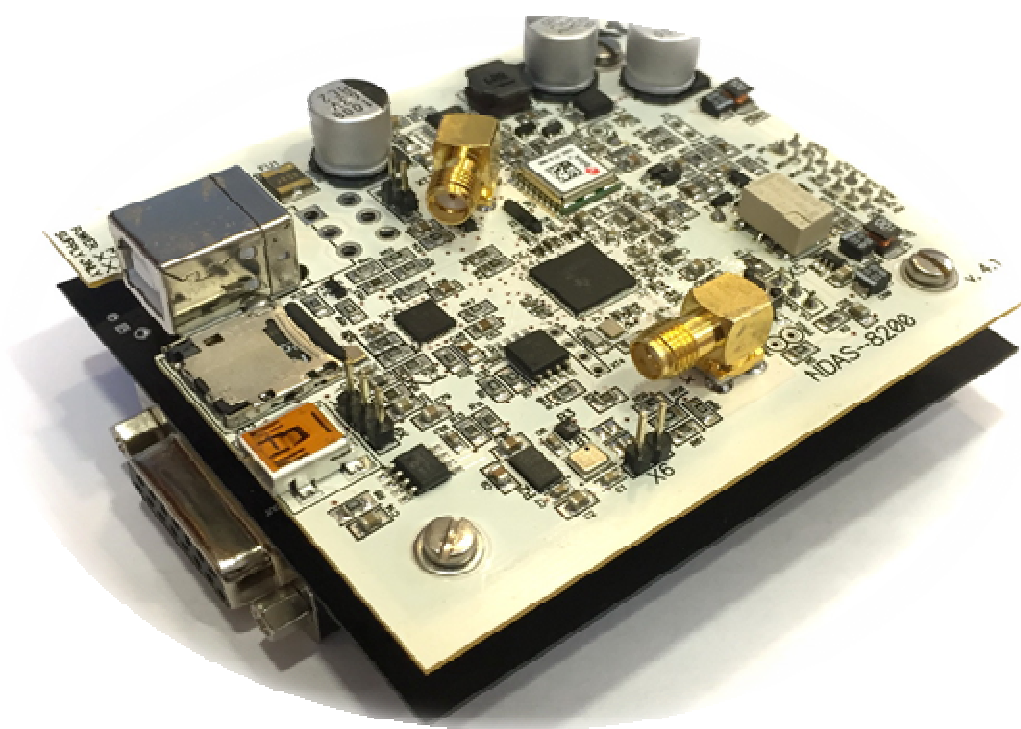


# NDAS-8224

4-канальный регистратор  
сейсмических сигналов



[www.nordlab.com](http://www.nordlab.com)  
[info@nordlab.com](mailto:info@nordlab.com)

Изготовитель: **ООО «НордЛаб»**  
Россия, 141700, Московская обл.,  
г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 3  
Тел./факс: +7 (499) 707-76-57

## Технические характеристики

Тип АЦП	Сигма-Дельта
Количество каналов	4
Тип входов	Дифференциальный
Диапазон входного напряжения	±24 В дифференциальное
Входной импеданс	100 кОм    1000 пФ
Коэффициент усиления (G)	1, 2, 4, 8, 12 Устанавливается программно
Частота дискретизации АЦП	1, 10, 50, 100, 250, 500, 1000 выб/сек
Разрядность АЦП	24 бит
Шум АЦП	22 разряда без шума при 100 выб/сек, при G = 1
Калибровка внешних датчиков	Импульс / синусоида
Спутниковый приемник	Встроенный приемник GPS и GLONASS
Точность синхронизации при работе со спутниковым приемником	< 1 мкс
Режимы записи данных	Постоянный; по календарю
Форматы записи данных	Внутренний с возможностью конвертации в бинарный, miniSeed, SEG
Хранение данных	32 Гб (flash)
Передача данных	USB 2.0 высокоскоростной
Температурный диапазон	-40 ... +85 °С
Напряжение питания	3,7 – 5,5 В постоянный ток 5 В постоянный ток от USB порта
Энергопотребление во время автономной записи	< 300 мВт
Питание гидрофонов	±2,5 В, 5мА
Типы разъёмов	SMA-A для антенны GPS SMA-A для антенны GLONASS USB-B miniUSB DB15
Размеры	95x80x29 мм
Вес комплекта поставки	0,2 кг

## Конструкция регистратора

Модуль NDAS-8224 включает (см. Рис.1 и Рис.2):

1. Разъём USB-B или MF2x3MRA для подключения источника питания;
2. Разъём для карты памяти microSD;
3. Разъём miniUSB для подключения к компьютеру;
4. Разъём для подключения светодиодных индикаторов;
5. Разъём для подключения антенны GPS;
6. Разъём для подключения антенны Wi-Fi;
7. Перемычка обновления прошивки;
8. Кнопка перезагрузки устройства;
9. Разъём DB-15F для подключения внешних датчиков.

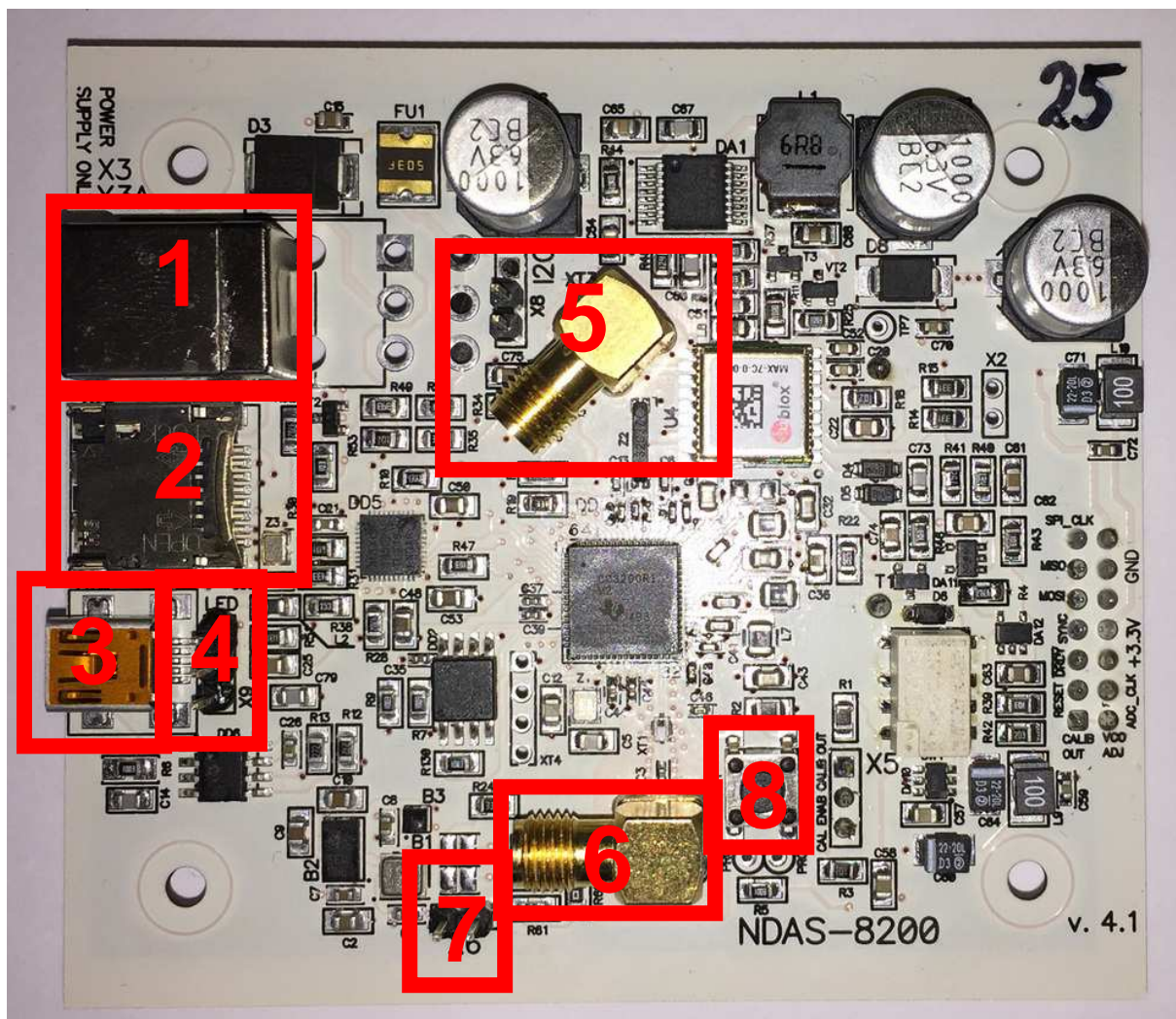


Рис.1. Верхняя плата NDAS 8200



Рис.2. Нижняя плата NDAS-8024

## Комплект поставки прибора

- Платы NDAS-8024 и NDAS-8200, соединённые в единый модуль,
- Картой памяти microSD 32 Гб – 1 шт. (установлена в разъем);
- Кабель USB-A – miniUSB – 1 шт.;
- Кабель SMA-M – SMA-M – 2 шт.;
- Адаптер SMA A/B – 1 шт.;
- Разъем SMA-B – 2 шт.;
- Перемычка – 1 шт.