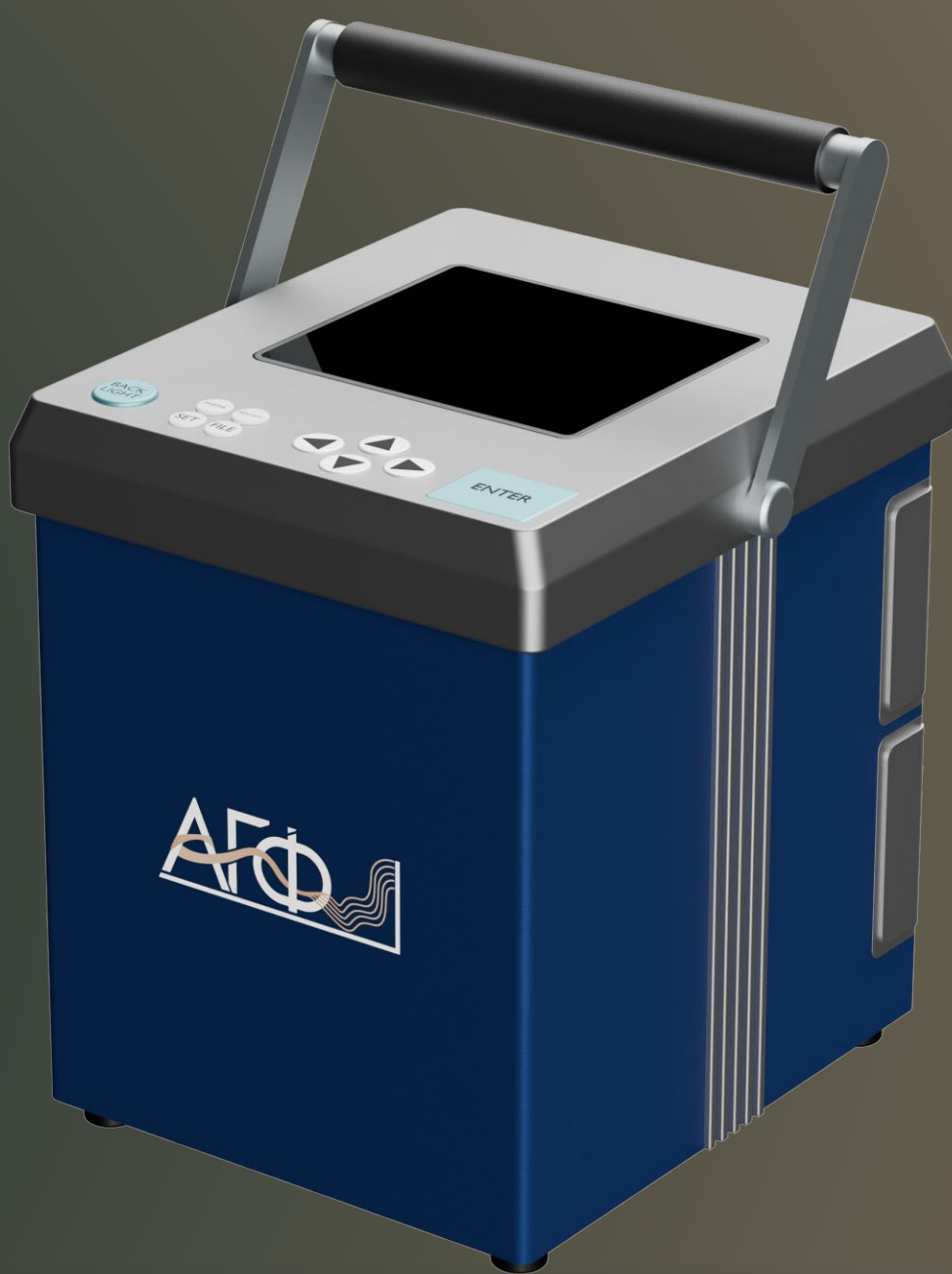


ПЕШЕХОДНЫЙ ГРАВИМЕТР AGP-PULSX

ПОЛНЫЙ АНАЛОГ SCINTREX CG-5 AUTOGRAV
С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



Компания «Аэрогеофизика» представляет высокоточный пешеходный гравиметр AGP PulsX – современный прибор, разработанный, как прямой аналог легендарного Scintrex-CG5 Autograv, но с рядом значительных улучшений:

- Цветной сенсорный дисплей
- Расширенные интерфейсы связи
- Встроенный GNSS-модуль
- Улучшенные метрологические параметры

AGP-PulsX предназначен для высокоточных относительных гравиметрических измерений, обеспечивая быстрые, надёжные и точные измерения силы тяжести для решения задач от поиска полезных ископаемых до мониторинга.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор успешно прошёл независимые испытания в ведущих российских лабораториях, подтвердившие его полную совместимость и сопоставимость с Scintrex CG-5/CG-6 по точности и надёжности.

ПАРАМЕТР	AGP-PulsX	Scintrex CG-5
Разрешение показаний	0,0001 мГал (0,1 мкГал)	0,001 мГал (1 мкГал)
Точность измерений	< 0,01 мГал	< 0,005 мГал
Диапазон измерений	≥ 8000 мГал	8000 мГал
Остаточный долговременный дрейф	≤ 0,05 мГал/день	≤ 0,02 мГал/день
Автоматическая коррекция данных	За приливы, остаточный дрейф, температурная, наклонная, фильтр шумов	За приливы, остаточный дрейф, температурная, наклонная, фильтр шумов
Процессор	Промышленный встроенный	Промышленный встроенный
Дисплей	5,7" цветной LCD, 640×480	Монохромный
Интерфейсы связи	USB 2.0, RS-232, LAN, Bluetooth/Wi-Fi 5G (опционально)	RS-232, USB
GNSS-модуль	BDS/GPS (точность 5 м) встроенная антенна	Отсутствует (опционально внешний)
Время одного измерения	≤ 5 минут	≤ 5 минут
Время непрерывной работы	≥ 14 часов	12-16 часов
Рабочая температура	-40...+45 °C	-40...+45 °C
Относительная влажность	≤ 95%	≤ 95%
Вес прибора (без штатива)	< 8 кг	< 8 кг
Габариты прибора (без штатива)	270 × 230 × 315 мм	270 × 230 × 315 мм
Габариты упаковочного кейса	570 × 430 × 490 мм	570 × 430 × 490 мм

*Абсолютная погрешность измерений приращения силы тяжести, не более, мГал

РЕЗУЛЬТАТЫ НЕЗАВИСИМЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

СРАВНЕНИЕ С CG-6 AUTOGRAV

Стандартное отклонение повторных измерений приращения поля силы тяжести CG-6 ±3 составило ±8 мкГал, для гравиметра AGP-PulsX мкГал.

СРАВНЕНИЕ С CG-5 AUTOGRAV

Среднеквадратическая погрешность (СКП) единичного наблюдения – ±6,1 мкГал (без отбраковки) и ±4,5 мкГал (с отбраковкой). Для СКП составила ±3,1-4,1 мкГал. CG-5 Autograv Приращения силы тяжести полностью сопоставимы.

ДИНАМИЧЕСКИЕ И СТАТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

Точность динамических наблюдений – 0,01 мГал
Скорость динамического дрейфа – 0,02 мГал/час
Остаточный статический дрейф – менее 0,05 мГал/день.
Прибор успешно фиксирует землетрясения и быстро стабилизируется после внешних воздействий.

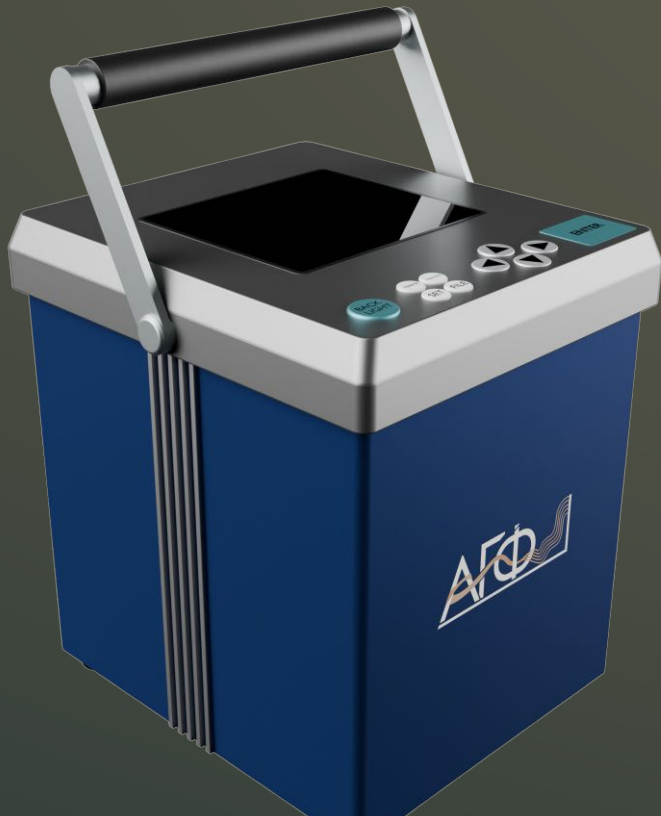
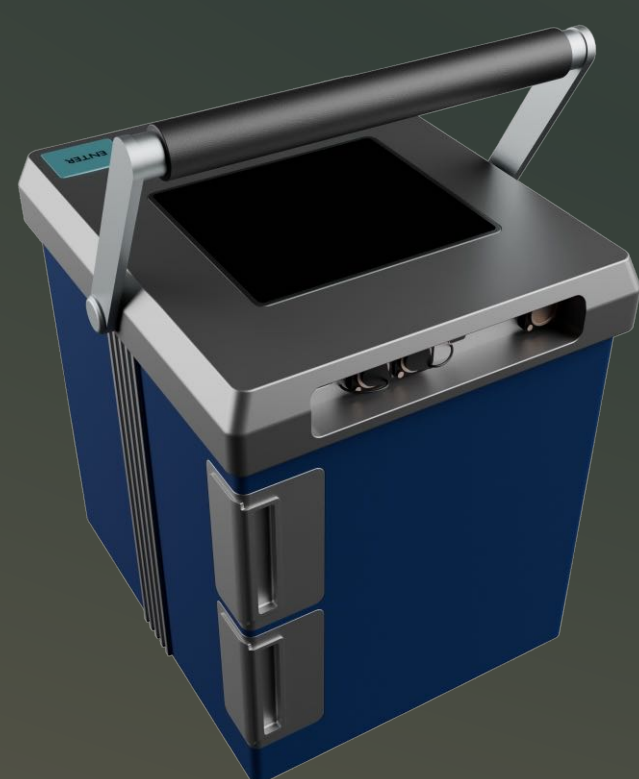


КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Полная совместимость с методиками работы Scintrex CG-5.

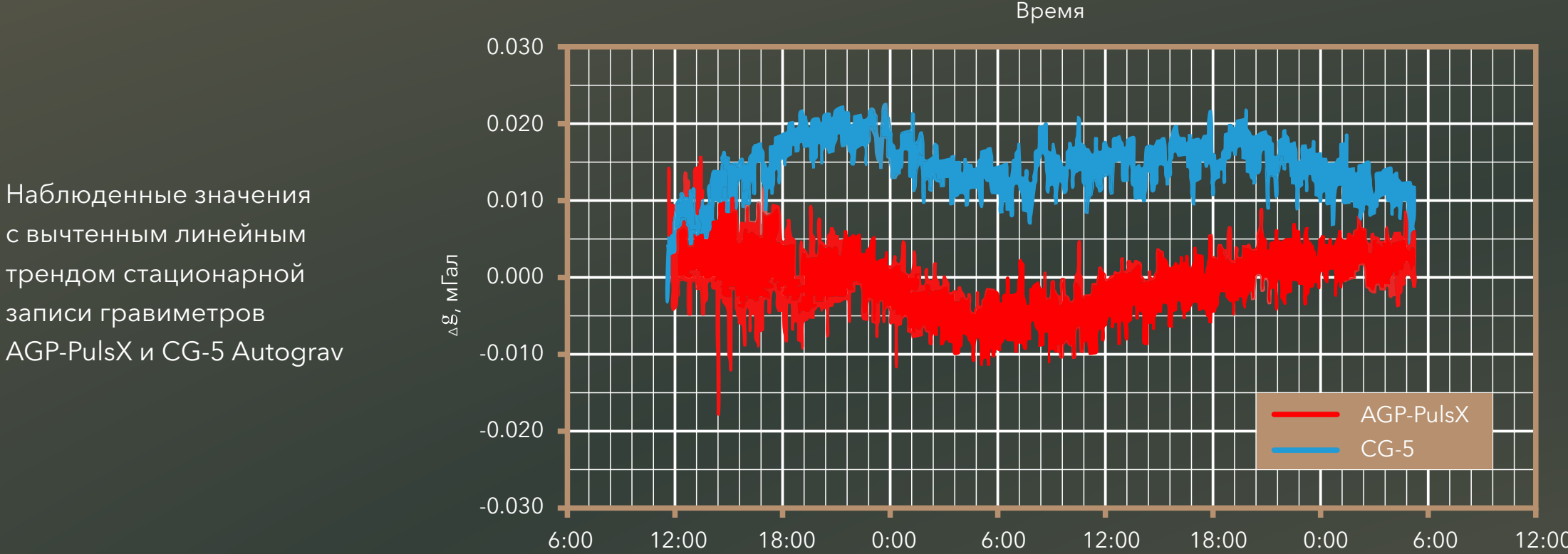
Современный интерфейс: Цветной сенсорный дисплей и расширенные возможности связи.

Встроенный Автоматическая привязка GNSS: к координатам без внешних устройств.



Высокая автономность и надёжность в экстремальных условиях.

Оперативная поставка, сервис и поддержка на территории РФ.



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Комплект кабелей
Упаковочный кейс
Зарядная станция

Процессорный блок с датчиком
Штатив
Рюкзак

Инструкция по эксплуатации.
Опционально: Внешняя антенна GNSS, 5G модем.

КОНТАКТЫ

Компания «Аэрогеофизика НТЦ» создаёт и внедряет инновационные технологии в практику аэрогеофизических съёмок и методов дистанционного зондирования.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- Разработка и производство геофизической аппаратуры, в том числе БЛА
- Создание и совершенствование технологий проведения аэрогеофизических съёмок.
- Разработка программного обеспечения сбора данных и обработки информации для аэрогеофизической съёмки.

125373, г. Москва,
Походный проезд, д.19, пом. №3

info@agptech.ru

+7 499 394 60 11

→ agptech.ru