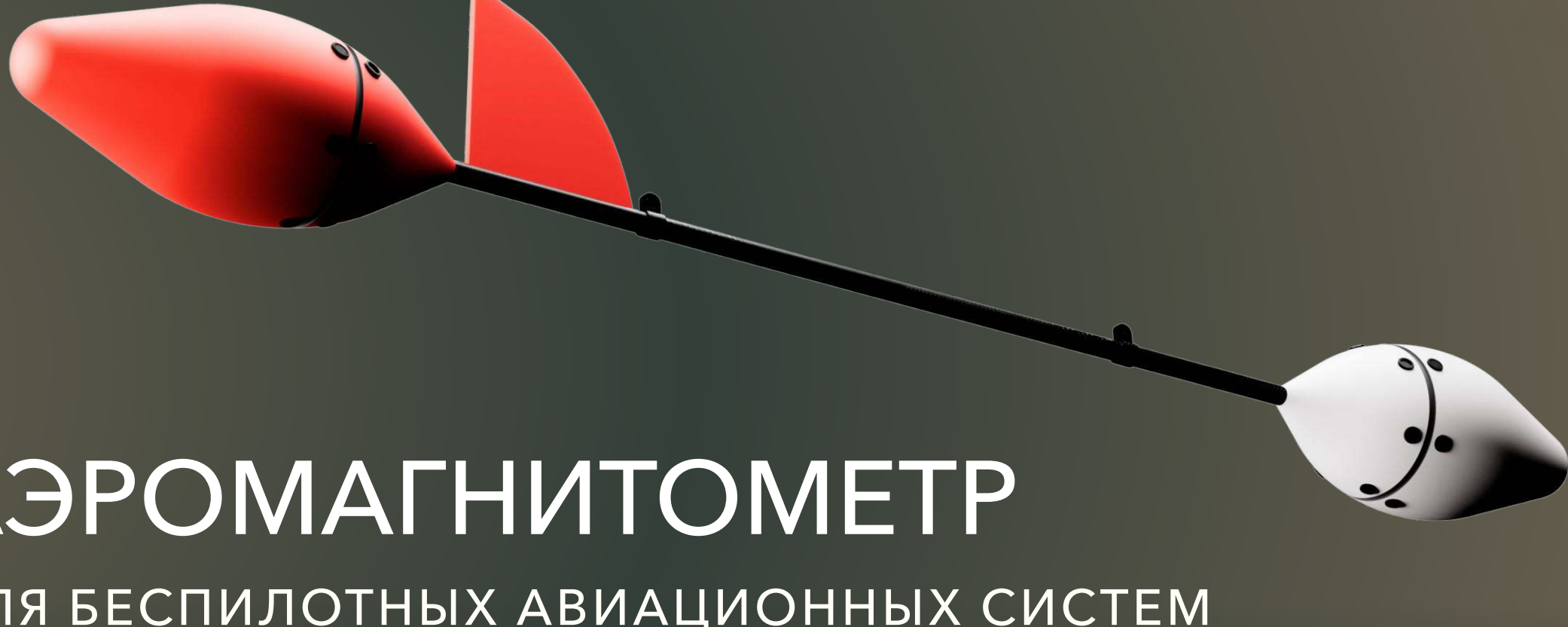
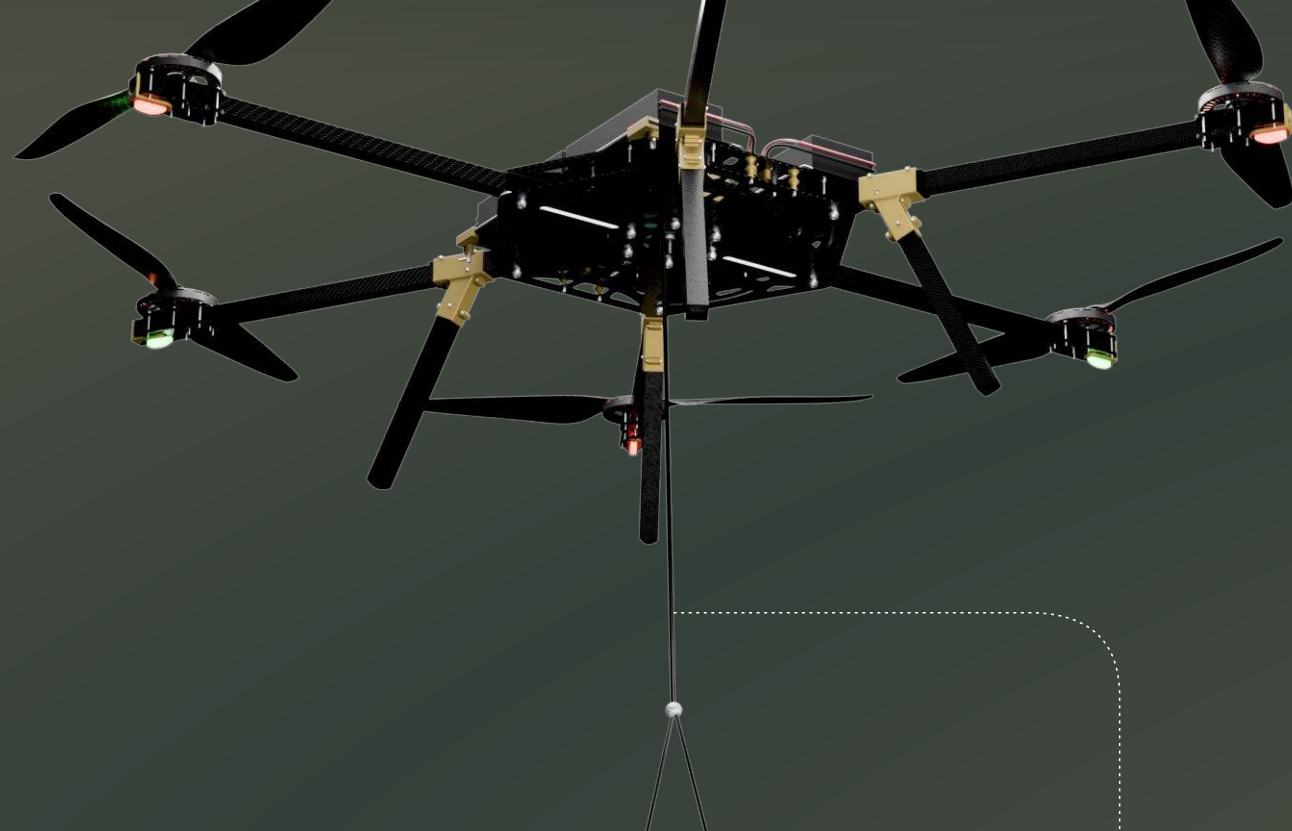




АЭРОМАГНИТОМЕТР

ДЛЯ БЕСПИЛОТНЫХ АВИАЦИОННЫХ СИСТЕМ



Высокоточный квантовый аэромагнитометр нового поколения

Аэромагнитометр АГФ-МАГ предназначен для высокоточной регистрации модуля полного вектора геомагнитного поля с беспилотных летательных аппаратов. Система создана специально для решения геологоразведочных, инженерно-геофизических и археологических задач, требующих максимального качества и детальности.

Гондola подвешивается на 10-метровом тросе, что полностью исключает влияние магнитных шумов от двигателей и электроники БАС.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Чувствительный элемент:	рубидиевый Мz-датчик
Скорость измерений:	до 400 отсчётов в секунду
Чувствительность:	1 нТл
Диапазон измерений:	1000 - 100 000 нТл
Экваториальная «мертвая» зона:	±7°
Ориентационная погрешность:	Низкая
Вес (с аккумулятором):	2 кг
Температура эксплуатации:	от -25 °С до +60 °С

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ И АВТОНОМНОСТЬ

МИНИМАЛЬНЫЙ ВЕС СУЩЕСТВЕННО УВЕЛИЧИВАЕТ ВРЕМЯ ПОЛЁТА БАС

ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНО, ТАК И СОВМЕСТНО С ГАММА-СПЕКТРОМЕТРОМ

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ЛЮБЫМ БАС МУЛЬТИРОТОРНОГО ТИПА

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высочайшая производительность съёмки при детальности наземных работ



Частота 400 Гц позволяет эффективно фильтровать помехи, в том числе техногенные



Практически непрерывная съёмка вдоль профиля с шагом в первые сантиметры



Собственный автономный GNSS-приёмник для точной пространственной привязки



МАГНИТОВАРИАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ BASEMASTER

Многофункциональная магнитовариационная станция и станция дифференциальной коррекции.

Станция способна одновременно или попеременно (независимо) работать трёх режимах:

- Магнитовариационная станция
- Базовая станция дифференциальной коррекции ГНСС
- Двухканальный аэромагнитометр

Станция совместима с квантовыми датчиками напряжённости магнитного поля с выводом ларморовской частоты, а также с датчиками на эффекте Оверхаузера POS-1.



Каждый режим включается отдельным тумблером на задней панели (MAG ON / DGPS ON / AERO ON).

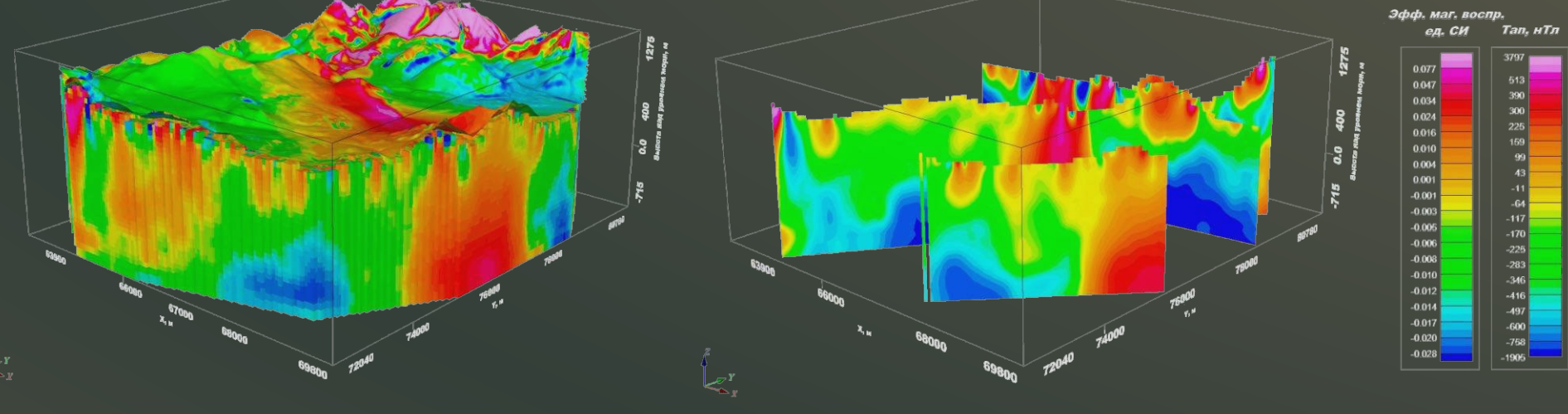
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Диапазон измерения магнитного поля	15 000 - 100 000 нТл
Разрешающая способность измерений	0,02 нТл
Цикл измерений	1 - 100 Гц
Система привязки к мировому времени	UTC/GPS
Дисплей	Морозостойкий OLED, 256×64
Напряжение питания	11,5 - 36 В постоянного тока
Максимальный ток потребления	3 А (цезиевые датчики), 6 А (аэро-режим), 0,3 А (POS-1), 0,2 А (DGPS-режим)
Габариты процессорного блока	215 × 165 × 55 мм
Масса процессорного блока	0,6 кг
Рабочая температура процессорного блока	-40 ... +50 °С

ПРИМЕРЫ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

Объёмная модель магнитной восприимчивости - результат 3D инверсии измеренного магнитного поля



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