

## Техническая спецификация на георадар для БПЛА

(Лот 8)

Тип георадарной антенны Одноканальная, неэкранированная. Центральная частота 75, 150, 300 МГц (в зависимости от используемой антенны). Рабочий диапазон частот 38 – 150, 75 – 300, 150 – 600 МГц. Количество точек в трассе 256 / 512 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192. Частота дискретизации до 1 280 000 отсчетов в секунду. Частота сканирования до 2 500 Гц. Результат измерения 32-х битные необработанные данные. Глубина зондирования до 12 метров в грунте с относительной диэлектрической проницаемостью равной 5 и удельным затуханием до 5 дБ/м. Формат фала данных Стандартный геофизический SEGY (\*.sgy) с координатной привязкой. Диапазон рабочих температур от -20 до +60°C. Относительная влажность 96%, без конденсирования. Степень защиты IP68 в защитном кейсе (при транспортировке и в наземном использовании), IP52 в аэро варианте. Вес 2.1 кг — конфигурация для БПЛА, 7.1 кг — конфигурация для наземного использования, 10.0 кг — в транспортировочной упаковке. Электропитание Основная батарея БПЛА используется для питания георадара. Защитный кейс, используемый при наземных изысканиях оснащён встроенным Li-Ion аккумулятором ёмкостью 99 Вт·ч (до 12 часов работы).

Комплект поставки:

- Zond Aero LF – георадарный блок с антеннами с центральной частотой 100, 150, 300 МГц;
  - Prism 2 - программное обеспечение сбора и обработки георадарных данных;
  - Противоударный транспортировочный кейс;
  - Комплект креплений для установки на БПЛА DJI M350;
  - Специальные непроводящие опоры для БПЛА;
- Обучение работе с георадаром (базовое) с выдачей сертификата – не менее 4 человек.  
Гарантия - не менее 12 месяцев.

Председатель правления - ректор

Проректор по науке и инновациям

Руководитель темы



Рахметуллина С.Ж.

Конурбаева Ж.Т.

Кожаметов Е.А.

**УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ**

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: не более 75 календарных дней с момента подписания договора