



Аппаратура

**высокопроизводительного
канала связи повышенной
мощности в защищённом
исполнении**



ADL Vantage Pro

ADL Vantage Pro – современный высокоскоростной приёмопередатчик повышенной мощности, спроектированный для применения в системах ГНСС/RTK съёмки и высокоточной навигации. Этот современный радиомодем с выходной мощностью 2 – 35 Вт построен по технологии следующего поколения Advanced Data Link, ADL (Усовершенствованный канал связи) компании Pacific Crest, но вместе с тем поддерживает изделия предыдущих поколений

от Pacific Crest, Trimble и прочих производителей. Сигнал высокой мощности (до 35 Вт) позволяет достичь максимальной дальности радиосвязи и позволяет Вам работать в неблагоприятных условиях пересечённой местности и городской застройки. Полнофункциональный пользовательский интерфейс прибора упрощает его настройку и диагностику, что обеспечивает максимальную производительность. ADL Vantage Pro – самый надёжный телеметрический канал для геодезических работ.

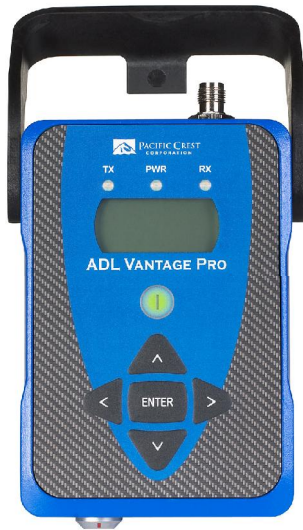
Ключевые характеристики

- **Настраиваемая выходная мощность**
Пониженная - 2 Вт – позволяет увеличить время работы от батарей.
Повышенная – до 35 Вт – обеспечивает максимальную дальность радиосвязи.
- **Многофункциональный пользовательский интерфейс**
позволяет провести оперативную настройку и диагностику в полевых условиях.
- **Защищённое исполнение**
цельнометаллический корпус обеспечивает стойкость к ударным воздействиям и отличное экранирование. Пыле- и влагозащита по IP67.
- **Высокий темп передачи данных**
19200 бит/сек для GMSK и 4FSK методов модуляции обеспечивает темп обновления дифференциальных поправок 1 Гц для многосистемных режимов ГНСС
- **Рабочая полоса 40 МГц**
доступны модели на диапазоны 390-430 и 430-470 МГц, характеристики постоянны во всём рабочем диапазоне
- **Ширина канала определяется цифровой обработкой сигнала**
совместимость с радиостанциями, использующими 25 кГц и 12,5 кГц каналы

Области применения



Характеристики ADL VANTAGE PRO



Компактный и простой в
использовании
ADL Vantage Pro



ООО "ЕвроМобайл" - официальный дистрибьютор
в России и странах СНГ



ЕвроМобайл Россия
Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71
+7 (812) 331-75-76
8 800 555-75-76
www.euromobile.ru
info@euroml.ru

ЕвроМобайл Украина
Запорожье,
ул. 40 лет Советской Украины, д. 13
+380 (61) 213-41-77
www.euromobile.com.ua
info@euroml.com.ua

ЕвроМобайл Беларусь
Минск, ул. Лобанка, д. 79
+375 (17) 391-08-98
www.euromobile.by
info@euromobile.by

| Общие характеристики | |
|--|---|
| Интерфейс | 1 порт RS-232, до 115200 бит/сек |
| Пользовательский интерфейс | 5 кнопок управления и ЖКИ дисплей, который может быть настроен для отображения двух строк по 16 символов в каждой, латинский алфавит или кириллица, либо 8 иероглифов |
| Питание | |
| Напряжение питания | 9,0 – 30,0 В пост. тока, до 15 А |
| Потребляемая мощность в режиме приёма | 1,7 Вт при 12,0 В пост. тока |
| Потребляемая мощность в режиме передачи (питание 12В пост. тока) | 130 Вт (ВЧ мощность 35 Вт) 55 Вт (ВЧ мощность 8 Вт) 8 Вт (ВЧ мощность 1 Вт) |
| Характеристики модема | |
| Канальная скорость/ тип модуляции | 19200 / 4FSK 9600 / 4FSK 19200 / GMSK 16000 / GMSK 9600 / GMSK 8000 / GMSK 4800 / GMSK |
| Протоколы передачи | Transparent FST™, Transparent EOT/EOC (Без обрмления), Packet-switched (Пакетная передача), TRIMMARK™, TRIMTALK™, TT450S (HW), SATEL®, South |
| Прямое исправление ошибок | Применяется |
| Характеристики приёмопередатчика | |
| Полосы частот | 390-430, 430-470 МГц |
| Задающий генератор | Синтезированный, с шагом 6,25 кГц, стабильность +/- 1 ppm в диапазоне температур от -40°C до +85°C |
| Ширина канала | 12,5 КГц и 25 КГц, программная установка |
| Мощность передатчика | Программируется в диапазоне 2 – 35 Вт (при наличии разрешения) |
| Чувствительность | -110 дБм при вероятности ошибок 10 ⁻⁵ |
| Сертификат типа | Все модели сертифицированы для эксплуатации в России, США, Европе, Австралии, Новой Зеландии, и Канаде |
| Устойчивость к внешним воздействиям | |
| Корпус | IP67 (герметичен при погружении на глубину 1м в течении 30 минут) |
| Рабочая температура (Приёмник/Передатчик) | от -40°C до +65°C |
| Температура хранения (Приёмник/Передатчик) | от -55°C до +85°C |
| Вибростойкость | MIL-STD-810F |
| Конструктивные характеристики | |
| Габариты | 119 x 86 x 213 мм (с ручкой для переноски) |
| Масса | 1,95 кг |
| Разъём питания и ввода/вывода | 5-и штырьковый Lemo #1 shell |
| Антенный разъём | 50 Ом, корпусной TNC |