



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 743-9183
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 700 70 00
itage.ru ADL Vantage Pro

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 442411



Описание Trimble ADL Vantage и ADL Vantage Pro

Приемо-передающие радиомодемы ADL Vantage и ADL Vantage Pro от компании Pacific Crest представляют собой новое поколение решений для высокоточного RTK. Если вы профессионально занимаетесь геодезическими изысканиями, вам стоит обратить внимание на эти устройства, благодаря которым вы сможете модернизировать уже имеющееся оборудование или развернуть принципиально новую высокоточную GNSS/RTK – систему, что позволит вам выйти на качественно новый уровень.

Рассмотрев характеристики приборов можно сделать вывод, что более легкий и менее мощный радиомодем ADL Vantage оптимально подойдет для использования в составе подвижного приемника (ровера), для приема сигнала, тогда как более мощный радиомодем ADL Vantage Pro идеально впишется в состав стационарной базовой станции. Основное отличие радиомодемов ADL Vantage и ADL Vantage Pro между собой заключается в габаритах, потребляемой мощности и мощности передачи сигнала.

Радиомодем ADL Vantage является облегченной версией - он имеет меньшие размеры, полукилограммовый вес и передатчик мощностью от 0,1 до 4 Ватт. Потребляемая мощность в режиме приема - 0,6Вт, в режиме передачи – от 7 до 13,4 Вт. Модель ADL Vantage Pro является более продвинутым модемом, весит 2 кг, имеет передатчик от 2 до 35 Ватт, что позволяет работать на значительных расстояниях. Мощность потребления энергии составляет 1,7 ватт в режиме приема и 8-130Вт в режиме передачи.

Эти модемы были специально разработаны для жестких полевых условий эксплуатации, благодаря чему вы без опасений можете работать в течение всего дня в любое время года и при любой погоде. Прочный цельнометаллический корпус изделий гарантирует надежную защиту от проникновения пыли, влаги, образования конденсата, перепадов температур, ударных и вибрационных воздействий. Производитель гарантирует, что герметичный корпус модема позволяет без последствий погрузить устройство в воду на глубину до 1 метра, и оставить там его на 30 минут.

Отличительной особенностью радиомодемов ADL Vantage и ADL Vantage Pro является наличие встроенного интерфейса управления, включающего в себя 16-символьные жидкокристаллические экраны и эргономичные кнопки управления. Интуитивно понятное меню русифицировано, благодаря чему разобраться с управлением устройством сможет даже неискушенный пользователь.

Характеристики Trimble ADL Vantage и ADL Vantage Pro

	ADL Vantage	ADL Vantage Pro
Антенный разъем	50 Ом, корпусной TNC	
Чувствительность приемника	-110 дБм при вероятности ошибок 10-5	
Мощность передатчика	Программируется в диапазоне 0,1 – 4 Вт	Программируется в диапазоне 2 – 35 Вт
Полосы частот	390-430, 430-470 МГц	
Задающий генератор	Синтезированный, с шагом 12,5 кГц, стабильность +/- 1 ppm	Синтезированный, с шагом 6,25 кГц, стабильность +/- 1 ppm
Канальная скорость/тип модуляции	19200 бит/сек для 4FSK 9600 бит/сек для 4FSK 19200 бит/сек для GMSK 16000 бит/сек для GMSK 9600 бит/сек для GMSK 8000 бит/сек для GMSK 4800 бит/сек для GMSK	19200 бит/сек для 4FSK 9600 бит/сек для 4FSK 19200 бит/сек для GMSK 16000 бит/сек для GMSK 9600 бит/сек для GMSK 8000 бит/сек для GMSK 4800 бит/сек для GMSK
Протоколы передачи	Transparent EOT/EOC (Без обрaмления), Packetswitched (Пакетной передачи), TRIMMARKTM, TRIMTALKTM, TT450S (HW), SATEL®	
Интерфейсы	RS-232, до 115200 бит/сек	
Пользовательский интерфейс	Двухстрочный, 16-и символьный ЖКИ и 5 кнопок управления	
Защищенность	IP67 (герметичен при погружении на глубину 1м в течении 30 минут)	
Вибростойкость	MIL-STD-810F	
Рабочая температура	от -40°С до +85°С (Приёмник) от -40°С до +65°С (Передатчик)	
Температура хранения	от -55°С до +85°С	
Масса	567 гр.	1,95 кг
Размеры	8,89 x 4,6 x 16,0 см	11,9 x 8,6 x 21,3 см
Входное напряжение	9,0 – 30,0 В пост. тока, до 2 А	
Коммуникационные порты	5-и штырьковый Lemo #1 shell	
Прямое исправление ошибок	Применяется	

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83