

# A753 addWAVE UHF

Adcon A753 addWAVE - это гибкий регистратор радиоданных общего назначения. Он отличается высоким аналоговым разрешением, совместимыми с BMO методами измерения, встроенным интерфейсом SDI-12 с дополнительной поддержкой Modbus, модемом UHF мощностью 500 мВт, большим объемом памяти для данных и многим другим.

A753 addWAVE сочетает в себе высокую пропускную способность аналоговых и цифровых входов со встроенным журналом регистрации и радиосвязью. Устройство имеет радиус действия от 5 до 20 км и может использоваться в качестве ретранслятора для других удаленных терминалов Adcon. Питание исходит от внутреннего NiMH аккумулятора, который заряжается от компактной солнечной панели. Прочный алюминиевый корпус обеспечивает отличную защиту и экранирование.

## Приложения

- Метеорологические станции для метеорологии и агрометеорологии
- Гидрография: регистрация уровня, дождя, качества воды
- Обнаружение утечек, показания счетчиков, мониторинг давления



## Технические данные

Габаритные размеры	160 x 60 x 80 мм	Порт ветра С	Измеряет ветер 4 раза в секунду и рассчитывает 3 секунды. в среднем
Масса	1.200 г	Порт дождя D	отмечает время каждого импульса
Пылевлагозащита Класс защиты	IP-67	Цифровые события	записывает и отмечает время каждого изменения статуса на цифровом входе (макс. 1 Гц)
Температурный диапазон	- 30 ° C ... + 65 ° Салюминий спорошковым	Рабочее время без зарядки внутренних акб	до 30 дней, в зависимости от рабочего времени, скорости передачи и энергопотребления датчиков
Корпус	покрытие фланцевые муфты из никелированной латуни, винты крышки из нержавеющей стали	Полосы частот	Полосы 4x10 МГц от 430 до 470
Винтовые соединения	никелированной латуни, винты крышки из нержавеющей стали	Расстояние между каналами	МГц 10 / 12,5 / 25 кГц
Разъемы (все разъемы IP67)	4x Binder M9 7-контактный для датчиков 1x Binder M9 5-контактный для солнечного элемента / 1x TNC антенный разъем	Чувствительность Rx	- 120 дБм (10 дБ отношение сигнал / шум)
Источник питания	Аккумулятор NiMH 6,2 В 3,100 мАч + солнечный элемент / сетевой адаптер	Выходная мощность Tx	500 мВт
Порты ввода / вывода: аналоговый, счетчики, TTL, SDI-12	12 аналоговых входов (0 ... 1 / 2,5 В постоянного тока; включая 3x 0 ... 150 мВ 4x счетчика импульсов 4 цифровых входа / выхода (0 - 3 В	Расстояние передачи	Максимум. 20 км (зависит от топографии и типа установки)
Интервалы отбора проб	(от 10 секунд до 12 часов)	Антенна	всенаправленный, λ / 2, +2 дБи
Методы измерения	синхронный и асинхронный 2 МБ для до 500000 значений	Типовые утверждения	FCC, часть 15, ACMA Australia, Министерство промышленности Канады и т. Д.
Внутренняя память	16 бит @ 0 ... 2,5 В	Информация для заказа	A753 addWAVE Band 1430-440 МГц A753 addWAVE Band 2440-450 МГц A753 addWAVE Band 3450-460 МГц A753 addWAVE Band 4460-470 МГц
Аналоговое разрешение	2x 50 Гц и 2x 500 Гц	200,733,522200,733,553	Солнечная панель, 460 мА
Разрешение счетчика импульсов	а) нерегулируемый V-образный коврик. 5,6 В ... 7,2 В б) регулируемый 3,3 ... 5,5 В с шагом 0,1 В	800.514.001	расширения последовательного порта A553
			Адаптер Modbus A514