

A723 addIT серии 4

A723 addIT Series 4 - это универсальный RTU (дистанционный телеметрический блок) малого радиуса действия, предназначенный для удаленного мониторинга окружающей среды. Его чрезвычайно низкое энергопотребление позволяет постоянно работать от солнечной энергии.

A723 имеет 6 аналоговых, 2 импульсных и 2 цифровых входа и поддерживает до 40 значений SDI-12. Интервалы регистрации и передачи настраиваются в широком диапазоне. Прочный алюминиевый корпус со степенью защиты IP-67 обеспечивает круглогодичную работу даже в суровых условиях. Водонепроницаемые соединители Binder используются для подключения датчиков и солнечных панелей, что делает установку в полевых условиях быстрой и простой. Радиус действия можно расширить, передавая сигналы через один или несколько из следующих источников:

RTU высокой мощности Adcon.

Приложения

- Мониторинг влажности почвы
- Экономичная метеостанция
- Задачи ведения журнала, которые требуют установки нескольких сайтов в непосредственной близости друг от друга.



Технические данные

Габаритные размеры	100 x 70 x 40 мм	Разрешение	12-битный @ 0 ... 2,5 В, счетчик импульсов 50 Гц
Масса	450гр.	Чувствительность датчика	Стабилизировано между 3,3 В и 5,5 В или нерегулируемое напряжение батареи (программируемое)
Защита от проникновения	IP-67	Время работы (с-зарядка аккумулятора)	До 14 дней; зависит от времени слота, скорости передачи и типов датчиков
Диапазон температур	- 30 ° C ... + 70 ° C	Диапазон частот	432 ... 470 МГц
Корпус	алюминий с порошковым покрытием	Чувствительность Rx	- 110 дБм
Винтовые соединения	муфты из никелированной латуни, винты крышки из нержавеющей стали	Выходная мощность Tx	10 мВт До
Разъемы IP67	2x Binder M9 7-контактный для датчиков 1x Binder M9 5-контактный для солнечного элемента / источник питания	Расстояние передачи	1 км
только если правильно вяжется или закрывается)		Антенна	всенаправленный хлыст, ¼λ, 2dBi
Источник питания	6,2 В NiMH аккумулятор 2,1 Ач + солнечная батарея / сетевой адаптер	Типовые утверждения	R & TTE, FCC Part 15, ACMA Australia, Industry Canada и т. Д.
Порты ввода / вывода	6 аналоговых входов (0 ... 1 / 2,5 В постоянного тока; в том числе 3x 0 ... 150 мВ) 2 счетчика импульсов 2 цифровых входа / выхода (0 ... 3 BTTL) 40 значений SDI-12	Информация для заказа:	
Интервал выборки	в зависимости от пользователя (от 10 секунд до 12 часов)	100.723.000	A723 addIT-Series 4
Методы измерения	одновременно / последовательно	200.733.520	Солнечная панель; 260 мА
Внутренняя память	64 КБ до 20 000 значений	800.000.285	Запасной аккумулятор: 2,1 Ач; NiMH