



ADCON серии 6 RTU

ДАТАЛОГЕР НИЗКОЙ МОЩНОСТИ СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

ADCON Series 6 RTU - это новое поколение дистанционно управляемых регистраторов данных сверхмалого энергопотребления для сельскохозяйственных, метеорологических и гидрологических приложений по конкурентоспособной цене. Серия отличается от своих предшественников батареями с функцией самоконтроля, большей памятью до 2 миллионов значений и беспроводной передачей данных через Bluetooth. Дополнительными преимуществами являются возможное шифрование данных для обеспечения безопасности данных, удобное обновление прошивки по воздуху, а также перспективная конструкция для интеграции в сети IoT и подключения к современным коммуникационным технологиям.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая, надежная и долговременная работа благодаря 32-битному процессору и корпусу с классом защиты IP65 или IP67
- Чрезвычайно низкое энергопотребление
- Большая память до 2 миллионов значений
- Удобное и гибкое дистанционное управление, обслуживание и анализ датчиков, что приводит к низкой совокупной стоимости владения.
- Улучшенное управление сетью благодаря возможности выполнять обновления прошивки по воздуху.
- Интеллектуальная функция самоконтроля батареи, информирующая о текущем состоянии батареи.
- Вместе с addVANTAGE Pro она образует интегрированное системное решение.
- Простое и интуитивно понятное локальное управление посредством беспроводной связи через Bluetooth.
- Привлекательное соотношение цены и качества.
- Безопасная, зашифрованная передача данных при необходимости
- Обратная совместимость датчиков и аксессуаров благодаря той же концепции разъема, что и у предшественников

RTU ADCON Series 6 включает три разные модели: ячейку A760, ячейку A764 и ячейку A765. Они имеют разные разъемы, а также порты ввода-вывода и доступны в версиях 3G, 4G и LTE. Благодаря своему 32-битному процессору они быстро и надежно доставляют данные.

Вместе с программным обеспечением ADCON addVANTAGE Промодели ADCON Series 6 RTU образуют законченные решения для ваших задач мониторинга.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Ячейка A760	Ячейка A764	Ячейка A765
Габаритные размеры	160 x 60 x 80 мм		
Масса	Прибл. 1200 г		
Класс IP	IP65 и IP67		
Диапазон температур	От -30 °C до +65 °C		
Случай	Алюминий с порошковым покрытием		
Разъемы (все разъемы IP67 при правильном соединении или закрытии)	3x Binder M9 7-контактный к датчикам (A, B, D) 1x 5-контактный Binder M9 для солнечной батареи / источника питания 1x антенный разъем TNC	4x Binder M9 7-контактный для датчиков (A, B, C, D) 1x Binder M9 5-контактный для солнечного элемента / источника питания 1x TNC антенный разъем	2x Binder M9 7-контактный к датчикам (A, D) 1x 5-контактный Binder M9 для солнечной батареи / источника питания 1x антенный разъем TNC
Источник питания	6,0 В NiMH аккумулятор 3300 мАч с солнечным элементом или сетевым адаптером 12 аналоговых		
Порты ввода / вывода	9 аналоговых входов (от 0 до 2,5 В постоянного тока) 3 счетчика импульсов	входов (от 0 до 2,5 В постоянного тока) 4-кратный счетчик импульсов	2 x счетчик импульсов
	3 цифровых входа / выхода (от 0 до 5 В TTL) 40 значений SDI-12	4 цифровых входа / выхода (от 0 до 5 В TTL) 40 значений SDI-12	2 цифровых входа / выхода (от 0 до 5 В TTL) 40 значений SDI-12
	разрешение	Аналоговый: 12-битный @ 0-2,5 В 3x	Аналоговый: 16-битный @ 0-2,5 В 4x
Входы счетчика	Настраиваемый на ввод / вывод: Медленный: 30 Гц Быстро: 500 Гц	Настраиваемый на ввод / вывод: Медленный: 30 Гц Быстро: 500 Гц	2x Настраивается на ввод / вывод: Медленно: 30 Гц Быстро: 500 Гц
Возбуждение датчика	Нерегулируемый аккумулятор. От 5,6 до 7,2 В		
Интервал выборки	зависимости от пользователя (от 10 с до 12 ч)		
Внутренняя память	16 МБ (тип. 2000000 значений)		
Внутренние датчики	Температура	Температура и влажность	Температура и влажность
Возможность измерения порывов ветра	Нет	Да (только C)	Нет
Возможность измерения дождя для событий	Да		
Цифровые события	Да		
I / O Измерение потребления тока	Нет	да	да
Рабочее время (без зарядки внутреннего аккумулятора)	В стандартном режиме до 14 дней, в режиме энергосбережения до 6 месяцев, в зависимости от времени слота, скорости передачи и датчиков		

Версия UMTS	
Диапазоны UMTS	800, 850, 900, 1900, 2100 МГц
Диапазоны GSM	Четырехдиапазонный
Чувствительность UMTS Rx	- от 109 до -111 дБм (в зависимости от диапазона)

Версия LTE	
Информация о LTE	LTE Cat M1 / NB1
Выходная мощность Tx	От 21 до 33 дБм в зависимости от сети
Форм-фактор SIM	Мини-SIM (2FF)
Антенна	Всенаправленный, 2G / 3G / 4G, 2 дБи
Модуль Bluetooth	Нет Да (Bluetooth Low Energy 5) Да (Bluetooth с низким энергопотреблением 5)
FOTA	Да
Расширение (необязательно)	- Интерфейс Modbus через RS-485 / RS-232 - Внешний блок цифрового ввода / вывода A553
Типовые сертификаты	КРАСНЫЙ, FCC, IC, PTCRB / вывода A553

Запросить информацию			
Версия 3G	A100760000	A100764000	A100765000
Версия LTE	A100760001	A100764001	A100765001

Аксессуары			
Электропитание - Солнечная панель (9 В / 540 мА)		ЕС: A200720522 A200733522 США: A200720523 Великобритания: A200720524 Австралия: A200720525	
Электропитание - Сетевой адаптер			
Блок питания - A922 Блок питания Запасной аккумулятор + прокладка	A800000275	-	-
Запасной интеллектуальный аккумулятор + прокладка RTU Кабель	-	A800000276	A800000276
связи USB A514 Интерфейс Modbus	-	A800514001	A800514001
Расширение цифрового ввода / вывода A553	-	A200733553	A200733553

ADCON

ADCON is a brand of OTT HydroMet