

GPRS/GSM и LAN накопитель данных с гибкой архитектурой UCM-316



НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль UCM-316 предназначен для измерения аналоговых (ток, напряжение, сопротивление) параметров, слежением за состоянием дискретных входов, формирования аналоговых и дискретных выходных сигналов, хранения и передачи данных локальному оператору через RS232/RS485 и/или USB и удаленному оператору через GSM/GPRS и Ethernet.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 6 аналоговых, 4 дискретных входов, 2 токовые выходы, 2 релейных выходы;
- Передача данных по GPRS и/или Ethernet по Modbus TCP/IP протоколу;
- Накопление измеренных параметров в энергонезависимой памяти (до 8 МВ) с отметкой реального времени.
- Фиксация аварийных состояний аналоговых и дискретных входов, регистрация состояний в архиве событий и передача информации об аварийном состоянии через GPRS, Ethernet и посылкой SMS одному или нескольким абонентам.
- Сохранение полной работоспособности не менее 1 часа при отключенном питании за счет встроенного аккумулятора
- Возможность считывания данных через RS232/RS485 с внешних устройств
- Широкий диапазон напряжения питания (от 9 до 36 В) и рабочих температур (от -25 °С до +60 °С)
- Конфигурация и обновление программного обеспечения через любой интерфейс

ПОДБОРКА УСТРОЙСТВА

Отличительная особенность этого прибора – гибкая аппаратная и программная конфигурация, то есть, пользователь в зависимости от потребностей выбирает интерфейсы и выполняемые функции.

701.010.A	701.010.B	701.010.C	701.010.D	701.010.E	701.010.F	701.010.G	701.010.H	701.010.I	701.010.J	701.010.K	701.010.L	701.010.M	701.010.N
0 - отсутствует 1 - RS485 2 - RS232	0 - отсутствует 1 - Ethernet	0 - отсутствует 1 - GPRS/GSM	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - токовый аналоговый вход 2 - аналоговый вход потенциал -5...+5V 3 - аналоговый вход потенциал -10...+10V 4 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 5 - терморезисторный (RT1000) аналоговый вход 6 - потенциал 0...+10V либо терморезисторный переключаемый переменный 7 - сопротивление 0...10kΩ аналоговый вход	0 - отсутствует 1 - 1 напряжение 0...+10V аналоговый выход 2 - 2 напряжение 0...+10V аналоговые выходы	0 - отсутствует 4 - 4 дискретные выходы	0 - отсутствует 1 - 1 дискретный выход 2 - 2 дискретные выходы	0 - отсутствует 1 - внутреннее часы реального времени 2 - внешние часы реального времени	0 - отсутствует 1 - Резервное питание

701.010.2.1.1.110000.2.4.2.0.0 - (RS232, Ethernet, GPRS, аналоговый вход (ток), аналоговый вход (ток), 2 аналоговые выходы, 4 дискретные выходы, 2 дискретные выходы)

Интерфейс	RS232	RS485	USB 2.0	Ethernet	GSM (GPRS)
A	○	○			
B				○*	
C					○
D			○		

○ – один из интерфейсов; * - гальванически развязанные

Дискретные входы	4	Дискретные выходы (реле)	2	Аналоговые входы	6	Аналоговые выходы	2
-------------------------	----------	---------------------------------	----------	-------------------------	----------	--------------------------	----------

Спецификация

Процессор: CORTEX M3

Память: для хранения архива 1-8 МВ, энергонезависимая, хранение данных до 5 лет.

Ethernet: 10/100Mbps, витая пара

GSM/GPRS: 3 частоты 900/1800/1900 MHz

Интерфейсы

RS232: до 15m (50ft), скорость до 115,2 kbit/s

RS485: до 1.2 km, max 32 трансиверов, до 115,2 kbit/S

USB: тип B, версия. 2,0

Ethernet: 10/100Mbps, витая пара

GSM/GPRS: 3 частоты 900/1800/1900 MHz

Дискретные входы: 4 сухой контакт

Дискретные выходы: 2 реле 220VDC/3A ; 24VAC/1A

Аналоговые входы: ток (0-20mA),
напряжение (0-10V),
резисторное (0-30kΩ)

Аналоговые выходы: напряжение (0-10V)

LED индикация (двухцветная)

Питание аккумулятор / основное

Статус сигнала каждого дискретного вх./вых. порта

Статус Ethernet

Статус GSM/GPRS модема

Протоколы

Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP, DNS (клиент), DynDNS(клиент), IEC60870-5-104:2000

Общие

Питание: 9-36VDC (10VA)

Гальваническая развязка питания: >1000V

Потребляемая мощность: 500mA MAX

Внутренний аккумулятор: 3,7V; 750mAh

Физические характеристики

Размеры: 147x128x50 mm

Масса: 400 g

Тип крепления корпуса: DIN32

Степень защиты: IP20

Климатические условия

Рабочая температура: -25 .. +60°C (-13..140°F)

Температура хранения: -40 .. +60°C (-40..140°F)

Диапазон влажности: 5 – 95%, без конденсации

Настройка и обновление прог. обеспечения

Удалённо: GSM/GPRS, Ethernet

Локально: USB, RS232 либо RS485

Другие свойства

Часы реального времени

Срок службы не менее 6 лет

Гарантии

Срок гарантии: 2 года

Производитель:

V. Bartkevicius предприятие "VALSENA"

Savanorių pr. 271 - 412

Kaunas LT 50131, Литва

Телефон: +370 37 310603

E-mail: valsena@valsena.lt

Дистрибутор: