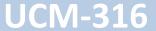
GPRS/GSM и LAN накопитель данных с гибкой архитектурой





НАЗНАЧЕНИЕ

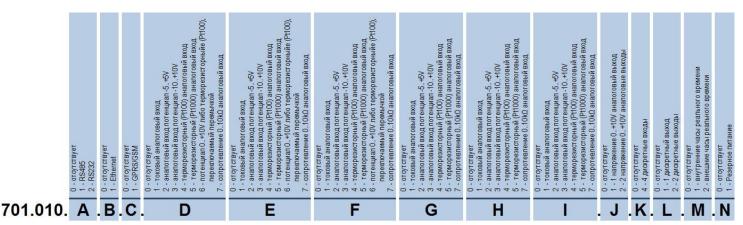
Модуль UCM-316 предназначен для измерения аналоговых (ток, напряжение, сопротивление) параметров, слежением за состоянием дискретных входов, формирования аналоговых и дискретных выходных сигналов, хранения и передачи данных локальному оператору через RS232/RS485 и/или USB и удаленному оператору через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

Основные особенности

- 6 аналоговых, 4 дискретных входов, 2 токовые выхода, 2 релейных выхода;
- 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 °C до +60 °C)
- 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 выполняемее функции.



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 входы, 2 дискретные выходы)



Интерфейс	RS232	RS485	USB 2.0	Ethernet	GSM (GPRS)
Α	0	0			
В				0*	
С					0
D			0		

○ – один из интерфейсов; * - гальванически развязанные

Дискр	етные 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: tип 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 (0-30 $k\Omega$)

Аналоговые выходы: напряжение (0-10V)

LED индикация (двухцветная)

Питание аккумулятор / основное

Статус сигнала каждого дискретного вх./вых. порта

Статус Ethernet

Cтатус 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 питание: >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, EthernetЛокально:USB, RS232 либо RS485

Другие свойства

Часы реального времени Срок службы не менее 6 лет

<u>Гарантии</u>

Срок гарантии: 2 года

Производитель:

V. Bartkeviciaus предприятие "VALSENA"

Savanorių pr. 271 - 412 Kaunas LT 50131, Литва Телефон: +370 37 310603 E-mail: valsena@valsena.lt

Дистрибутор:							

