



V.Bartkevicius company "VALSENA"
 Savanoriu ave. 271 - 412 Kaunas LT 50131, Lithuania
 Phone: 370 37 310603 Fax: 370 37 310648
 E-mail: valsena@valsena.lt

DK-2



Основные функции:

- Свободно выбираемые интерфейсы: до 2 интерфейсов
- Поддерживаемые типы интерфейсов: RS232, Opto (Kamstrup), GSM/GPRS.
- GSM модем: внешний либо внутренний, по выбору клиента.
- Дискретные входы: до 4 устройств.
- Аналоговые входы: до 2 устройств.
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNMP, IEC60870-5-104-200, прозрачный.
- Память для хранения архива: 32кВ.
- Питание: 12-30 VDC (5VA).

Первый интерфейс		
RS232	расстояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s	
Второй интерфейс		
RS232	расстояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s	
Opto	(Kamstrup) интерфейс передачи данных	
Третий интерфейс		
GSM/GPRS	3 частоты 900/1800/1900 MHz	
Аналоговые и дискретные каналы		
Дискретные входы	4	сухой контакт
Аналоговые входы	2	ток, считывает 10 раз в секунду
Протоколы		
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNMP IEC60870-5-104:2000 DynDNS клиент FTP сервер FTP клиент DNS клиент	
Общие		
Питание	12-30 VDC	
Гальваническая развязка питания	>1000V	
Потребляемая мощность	<5VA	

Внутренний аккумулятор	для подключения кислотного либо гелиевого 12V аккумулятора (аккумулятор в комплект поставки не входит), с полностью заряженным 7Ah аккумулятором контролер работает около 72 часов	
Соответствие нормативам		
Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-5:2002+A1:2003 EN 55022:2000+A1+AC:2002+A2:2003 EN 55024:2000+A1:2003+A2:2003 EN 61000-4-2+A1+A2:2002 EN 61000-4-3+A1:2004 EN 61000-4-4:2005 EN 61000-4-5:2002+A1:2003 EN 61000-4-6:2002+A1:2003	
Требованиям безопасности	EN 60950-1:2006 EN 60950-1:2006/A11:2009	
Спецификация		
Процессор	C8051F345	
LED индикация		
Питание	+	
Чтение/запись - для каждого последовательного порта	+	
Настройка и обновление программного обеспечения		
Удалённо	GSM/GPRS	
Локально	RS232	
Физические характеристики		
Размеры	120x101x35 mm	
Вес	170 g	
Тип крепления корпуса	на рейке DIN32	
Климатические условия		
Рабочая температура	-25..+60 °C	
Температура хранения	-40..+60 °C	
Диапазон влажности	5-95%, без конденсата	
Другие особенности		
Гарантийный срок 24 мес.	+	
МАХ количество интерфейсов (для фильтрации)		
Количество интерфейсов	2	
RS232	-	расстояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s
GSM/GPRS	-	3 частоты 900/1800/1900 MHz

ОБЗОР

DK-2 предназначен для сбора, хранения и удалённой передачи данных в реальном времени. Обмен данными с удалённым сервером происходит по GPRS/GSM интерфейсу. По требованиям заказчика может быть установлен внешний либо внутренний GPRS/GSM модем. Контролер поддерживает RS232, Opto и GSM/GPRS интерфейсы, Дискретные и Аналоговые входы и широкий спектр протоколов (TCP/IP, Modbus RTU, Modbus TCP/IP,...). Это позволяет использовать контроллер с счётчиками разных типов и производителей одновременно.

Обмен данных через GPRS/GSM и/либо параллельный интерфейсы происходит по стандартным протоколам - Modbus, TCP/IP, Modbus RTU, IEC60870-5-104:2000.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Считывание данных с счётчиков энергоносителей; Широкий спектр протоколов - GPRS/GSM, RS232, Opto, Дискретные и Аналоговые входы;
- Удалённый доступ и запись прошивки по GPRS/GSM интерфейсу.

ПОЛЬЗА КЛИЕНТУ

- Повыситься эффективность, так как данные в центральный компьютер попадают непрерывно, ну а если связь прервалась, ваши данные будут возвращены в память

контроллера, до восстановления связи;

- Повыситься безопасность, так как контроллер сохранит всю полученную информацию;
- Универсальность, так как контроллер может считывать данные с разных производителей, а даже разных типов счетчиков одновременно;
- Простота, из за удобного пользования и оптимально установленных LED'ов, очень просто обслуживать и поддерживать оборудования;