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

AIM-8

Основные функции:

- Свободно выбираемые интерфейсы: до 3 интерфейсов
- Поддерживаемые типы интерфейсов: RS485, RS232, USB и LAN.
- Аналоговые входы: до 8
- Поддерживаемые типы: резистивный, токовые либо напряжения
- Поддерживаемые протоколы: Modbus RTU, Modbus TCP/IP, IP, ICMP, UDP, TCP, DHCP, PPP, ARP, SNTP, IEC60870-5-104:200
- Питание: 9-36 (10VA)

Первый интерфейс		
RS485	растояние до 1,2km, до 32 трансиверов, скорость до 19.2 Kbits/s	
RS232	растояние до 15m, скорость до 19,2Kbit/s	
Второй интерфейс		
Ethernet	витая пара, 10/100 Mbps, растояние до 100m	
Третий интерфейс		
USB (device)	тип B, версия. 2,0	
Аналоговые и дискретные каналы		
Аналоговые входы	8	ток 0/4÷20mA, 0÷5 mA; напряжение 0-10V; 0-5V; резистивные PT100, PT1000; считывает 10 раз в секунду
Протоколы		
	Modbus RTU Modbus TCP/IP IP ICMP UDP TCP DHCP PPP ARP SNTP IEC60870-5-104:2000 DynDNS FTP server FTP client DNS client	
Общие		
Питание	9-36 VDC	
Гальваническая развязка питания	>1000V	

Потребляемая мощь	200mA MAX
Соответствие нормативам	
Электромагнитная совместимость	EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 61000-4-2:2009 EN 61000-4-3:2006 EN 61000-4-3:2006/A1:2008 EN 61000-4-3:2006/A2:2010 EN 61000-4-6:2009
Требованиям безопасности	EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011
Спецификация	
Процессор	ARM7
Память	для хранения архивов 1-8 MB, энерго-независимая хранение данных до 5 лет
LED индикация	
Чтение/запись – для каждого последовательного порта	+
Состояние Ethernet соединения	+
Настройка и обновление программного обеспечения	
Удалённо	Ethernet (RJ45)
Локально	USB, RS232, RS485
Физические характеристики	
Размеры	120x101x35 mm
Вес	170 g
Тип крепления корпуса	на рейке DIN32
Класс безопасности	IP20
Климатические условия	
Рабочая температура	-25..+60 °C
Температура хранения	-40..+60 °C
Диапазон влажности	5-95%, без конденсата
Другие особенности	
Встроенные часы реального времени	+
Гарантийный срок 24 мес.	+
MAX каличевство интерфейсов (для филтрации)	

ОБЗОР

Контроллер AIM-8 создан для считывания Аналоговых данных, их хранения и передачи в реальном времени. Контролер может использоваться как самостоятельное устройство либо как модуль расширения (до 8 аналоговых входов) для контроллеров, как MPC-374, MPC-333 или других. Через RS232, RS485, USB и Ethernet контроллер передаёт данные в удалённый сервер.

Устройство поддерживает основные интерфейсы (RS232, RS485, USB и Ethernet), широкий спектр протоколов (и по вашему желанию список может быть расширен). Обмен данными через Ethernet и/или любой последовательный интерфейс осуществляется по стандартным протоколам Modbus, TCP/IP, ModBus RTU и IEC60870-5-104:2000.
Наши клиенты – поставщики воды, теплоносителей, газа, а также промышленные предприниматели в Прибалтике, Европе, Украине и Центральной Азии.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- До 8 аналоговых входов;
- Независимая память для хранения данных (до 8 MB) с отметкой реального времени;
- Возможность удаленного конфигурирования и обновления программного обеспечения через Ethernet;
- Гальванически изолированные интерфейсы и питание.

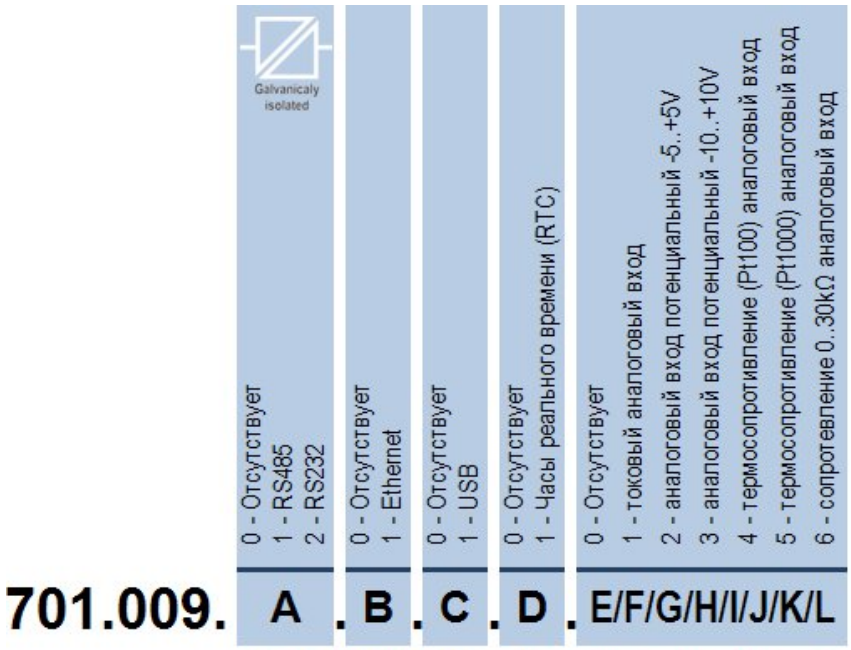
ПОЛЬЗА КЛИЕНТУ

- Повысить эффективность, так как данные в центральный компьютер попадают беспрерывно,

ну а если связь потерялась, ваши данные будут возвращены в память контроллера, пока связь будет восстановлена;

- Повысить безопасность, потому, что 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.

Код контроллера:



701.009.2.1.1.1.12440000 - (RS232, Ethernet, USB, RTC, A in (ток), A in (-5..+5V), A in (Pt100), A in (PT100))