

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



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

| Потребляемая мощь                                   | 200mA MAX   |  |  |
|---|---|--|--|
| Соответствие нормативам                             |   |  |  |
| Электромагнитная совместимость                      | EN 55022:2010<br>EN 55024:2010<br>EN 61000-4-2:2009<br>EN 61000-4-3:2006<br>EN 61000-4-3:2006/A1:2008<br>EN 61000-4-3:2006/A2:2010<br>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 МВ, энерго-независимая хранение данных до 5 лет  |  |  |
| LED индикация                                       |   |  |  |
| Чтение/запись - для каждого последовательного порта | +   |  |  |
| Состояние Ethernet соединения                       | +   |  |  |
| Настройка и обновление программного обеспеч         | иения<br>Пения  |  |  |
| Удалённо  | Ethernet (RJ45)   |  |  |
| Локально  | USB, RS232, RS485   |  |  |
| Физические характеристики                           |   |  |  |
| Размеры   | 120x101x35 mm   |  |  |
| Bec   | 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 особености                                   |   |  |  |
| Встроенные часы реального времени                   | +   |  |  |
| Гарантийный срок 24 мес.                            | +   |  |  |
| МАХ каличевство интерфейсов (для филтрации          | 1)  |  |  |

## **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 МВ) с отметкой реального времени:
- Возможность удаленного конфигурирования и обновления программного обеспечения через Ethernet:
- Гальванически изолированные интерфейсы и питание.

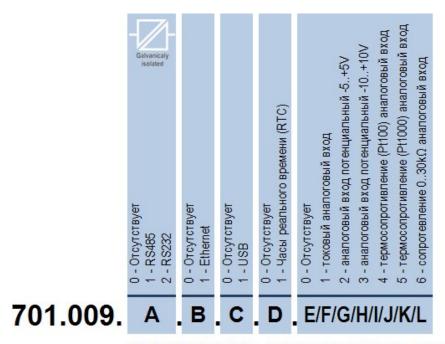
### ПОЛЬЗА КЛИЕНТУ

• 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))