

ВНИМАНИЕ!

Редакция журнала "Автоматизация и производство" объявляет
тематический конкурс на лучший проект

Тема конкурса

"Автоматизация и управление системами вентиляции"

Условия конкурса

В конкурсе может принять участие любое лицо или группа лиц, заинтересованные в промышленной или исследовательской разработке, производстве или применении контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации: инженеры, подрядные проектные организации, факультеты университетов.

Участники, занявшие первые три места, получают призы:

I место — 10 000 рублей, публикация рекламной статьи в 3-х номерах "АиП", диплом I-й степени.

II место — 5 000 рублей, публикация рекламной статьи в 2-х номерах "АиП", диплом II-й степени.

III место — 2 500 рублей, публикация 1-й рекламной статьи, диплом III-й степени.

Кроме того, специальные призы получают первые 25 участников конкурса, подавшие проекты до 1 мая 2005 года.

Присланные на конкурс и отобранные редакцией проекты будут публиковаться в журнале для оценки читателями. Обсуждение проектов читателями будет проходить на Форуме, открытом в разделе "Журнал АиП" на WEB-сайте: www.owen.ru. Отзывы читателей будут учитываться конкурсной комиссией^① при выборе победителей.

Решающими критериями оценки проекта являются конструктивная новизна, промышленная полезность, энергоэффективность, экологическая безопасность, экономическая эффективность.

Срок представления проектов на участие в конкурсе — не позднее 31 октября 2005 года. Победители конкурса будут объявлены в 1-ом номере 2006 года журнала "АиП".

К конкурсному отбору допускаются проекты, содержащие следующие материалы: функциональную схему техпроцесса; принципиальную схему технологической линии; описание техпроцесса и его особенностей по сравнению с подобными; технико-экономическое обоснование.

Конкурсная заявка подается в печатном или в электронном виде. На конверте необходимо указать следующее: пометку "На конкурс АиП"; полный почтовый адрес и наименование организации, подающей заявку; фамилию, имя и отчество конкурсанта. Конверт с конкурсной заявкой может быть отправлен по почте или доставлен и передан непосредственно организатору конкурса. Конкурсные заявки должны быть доставлены организатору конкурса (Редакция журнала "АиП") по адресу: 109456, Москва, 1-й Вешняковский пр-д, д.2.

Электронная версия проекта с пометкой "На конкурс АиП" может быть отправлена по адресу: aip@owen.ru.

Представленные на конкурс материалы авторам не возвращаются. Проекты, оформленные не по правилам или представленные по истечении указанного срока, не регистрируются и не рассматриваются.

^① Состав конкурсной комиссии будет объявлен в следующем номере журнала.

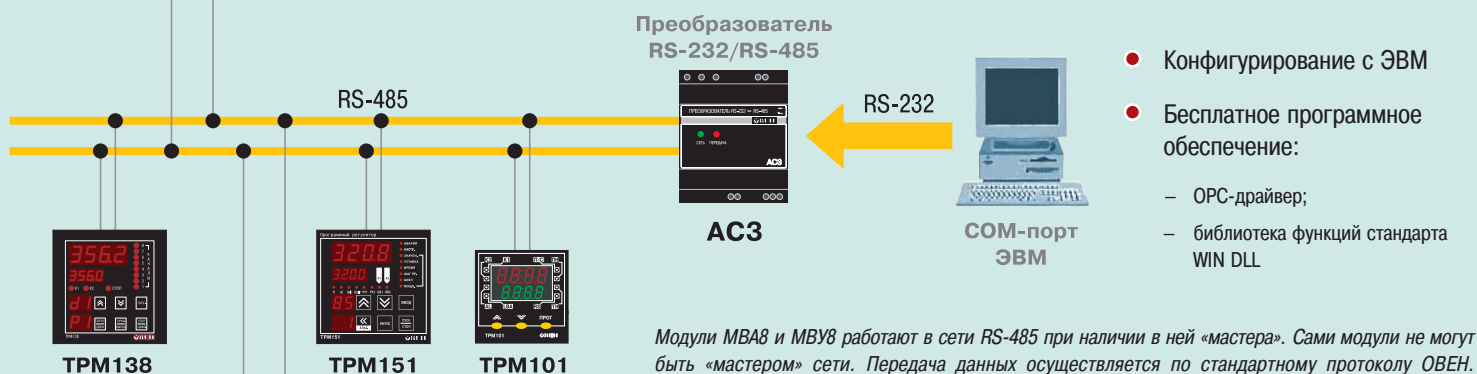


Модуль ввода аналоговый ОВЕН МВА8

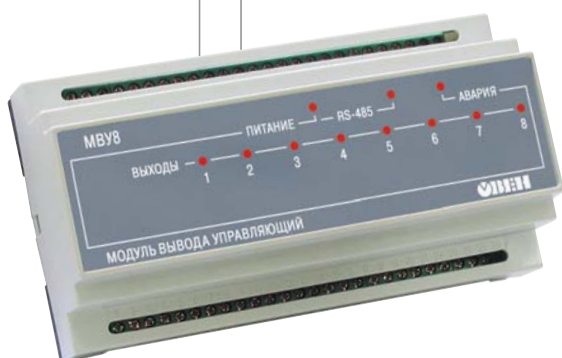


Цена МВА8 с НДС – 3186 руб.

- Измерение температуры, давления, влажности, расхода, уровня и других физических величин
- Восемь универсальных входов для подключения датчиков:
 - термопреобразователей сопротивления типа ТСМ/ТСП;
 - термопар ТХК(L), ТХА(K), ТНН(N), ТЖК(J), ТПП(R), ТПП(S), ТПР(V), ТВР(A-1), ТВР(A-2), ТВР(A-3), ТМК(T);
 - активных датчиков со стандартным выходным сигналом тока 0...5 мА, 0(4)...20 мА или напряжения –50...+50 мВ, 0...1 В;
 - устройств с «сухими» контактами (по 2 устройства к каждому входу);
 - датчиков положения задвижек (с резистивным или токовым выходом)
- Цифровая фильтрация и коррекция входного сигнала, масштабирование шкалы для аналоговых входов
- Передача измеренных значений по интерфейсу RS-485
- Помехоустойчивый импульсный источник питания 90...245 В частотой 47...63 Гц



Модуль вывода управляющий ОВЕН МВУ8



Цена МВУ8 с НДС:

с 8-ю однотипными ключевыми выходами (Р, К, С)2714 руб.

с различными комбинациями выходовот 3009 руб.:

8 ключевых выходов (Р, К, С) или
7 ключевых выходов (Р, К, С) + 1 аналоговый (И, У)3009 руб.
за каждый следующий аналоговый выход (И, У)+ 295 руб.

- Преобразование сигналов, полученных по сети RS-485 от регуляторов или из SCADA-системы, в ШИМ- или аналоговые сигналы управления исполнительными механизмами (ИМ)
- До 8 каналов управления ИМ: ТЭНами, задвижками и др.
- Управление сложными системами ИМ (системой «нагреватель – холодильник», группой ТЭНов и т. д.)
- Контроль нахождения в заданных пределах значения физической величины, поступающей из сети RS-485
- Автоматический перевод ИМ в аварийный режим работы при нарушении сетевого обмена
- 8 встроенных выходных элементов в любых комбинациях (э/м реле 4 А 220 В, транзисторные оптопары 200 мА 40 В, симисторные оптопары 0,5 А 300 В, ЦАП 4...20 мА или 0...10 В)
- Помехоустойчивый импульсный источник питания 90...245 В частотой 47...63 Гц