

# Универсальный измеритель-регулятор восьмиканальный со встроенным барьером искрозащиты ОВЕН ТРМ138В



Устойчивость к электромагнитным воздействиям



- **ВОСЕМЬ УНИВЕРСАЛЬНЫХ ВХОДОВ** для подключения от 1 до 8 датчиков разного типа в любых комбинациях, что позволяет одновременно измерять и контролировать несколько различных физических величин (температуру, влажность, давление и др.)
- **ВСТРОЕННЫЙ БАРЬЕР ИСКРОЗАЩИТЫ** для линий связи прибора с датчиками (маркировка взрывозащиты **[Exia]IIC**)
- **ВЫЧИСЛЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН:**
  - средних значений от 2 до 8 измеренных величин;
  - разностей измеренных величин;
  - скорости изменения измеряемой величины
- **ДО ВОСЬМИ КАНАЛОВ РЕГУЛИРОВАНИЯ** по двухпозиционному закону или регистрации на токовом выходе 4...20 мА
- **ВОСЕМЬ ВСТРОЕННЫХ ВЫХОДНЫХ УСТРОЙСТВ** различных типов в выбранной пользователем комбинации
- **ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ В КАЧЕСТВЕ ВОСЬМИКАНАЛЬНОГО АКТИВНОГО БАРЬЕРА ИСКРОЗАЩИТЫ** в модификации с токовыми выходами
- **РЕЖИМ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ** выходными устройствами
- **КОНФИГУРИРОВАНИЕ** функциональной схемы и установка параметров на ПК или кнопками на лицевой панели прибора
- **НАБОР СТАНДАРТНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ**
- **ВСТРОЕННЫЙ ИНТЕРФЕЙС RS-485** (протокол ОВЕН)

Бесплатно: OPC-сервер, драйвер для работы со SCADA-системой TRACE MODE; библиотеки WIN DLL

Аналог ТРМ138 со встроенными барьерами искрозащиты.

Предназначен для применения в пищевой, медицинской, химической и нефтеперерабатывающей промышленности для подключения датчиков, находящихся во взрывоопасных зонах. Может быть использован в качестве многозонного регулятора, многопороговой сигнализации, а также как восьмиканальный активный барьер искрозащиты.



## Пример функциональной схемы ТРМ138В

**Функциональная схема ТРМ138В** для использования в качестве восьмиканального активного барьера искрозащиты.

Используется модификация ТРМ138-И с 8-ю токовыми выходами. Для логических устройств задается режим регистратора. При этом в каждом из 8-ми каналов измеренная датчиком величина преобразуется в ток 4...20 мА.

