

**WAGO I/O SYSTEM 750 для применения во взрывоопасных зонах**

Современные децентрализованные топологии с распределенной логикой заменили традиционные централизованные структуры, позволив пользователям максимизировать выгоды и оптимизировать системные процессы. Представление Industrial Ethernet удовлетворило потребность промышленности в повышенной производительности и эксплуатационной готовности архитектур открытых систем, в то время как создание на международном уровне стандартов полевых шин гарантирует совместимость.

Являясь лидером в области технологий безвинтовых соединений и интерфейсных электронных модулей, WAGO разработала первую независимую от полевой шины систему с высокой модульностью в 1995 г. Сегодня системы WAGO-I/O-SYSTEM – одни из самых успешных для полевых шин в мире (таблица).

**Особенности и преимущества WAGO-I/O SYSTEM 750**

**Оптимальная система полевой шины** – благодаря независимому от полевой шины дизайну компонентов с высокой модульностью система WAGO-I/O-SYSTEM подходит для чрезвычайно разнообразных применений и поддерживает многочисленные системы полевых шин. В зависимости от применения возможно выбирать между соединителями и контроллерами для различных протоколов. Система оптимизирована для технологических коммуникаций и является решением с масштабируемой производительностью для высокой плотности интеграции с непревзойденным соотношением цена/производительность.

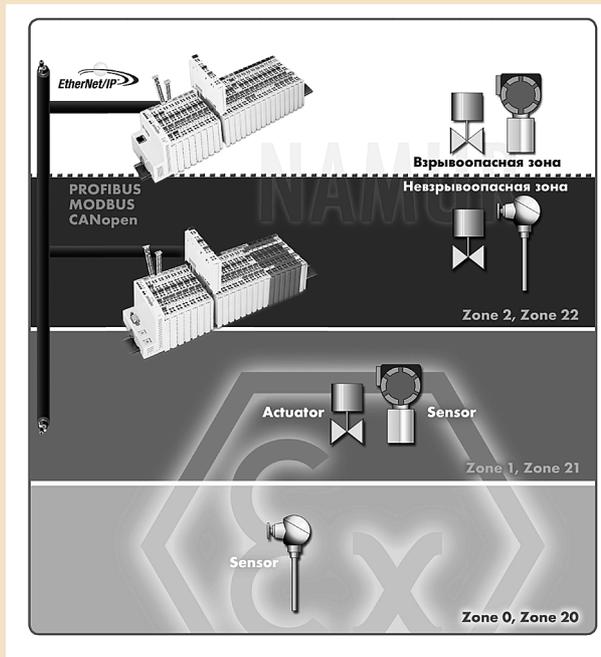
**Автоматическое соединение** – питающие соединительные кабели автоматически обеспечивают как внутреннюю передачу данных, так и подачу питания к электронному оборудованию.

**Масштабируемая производительность** – благодаря экономичным и типовым соединителям полевой шины 16- и 32-битовым контроллерам и промышленным компьютерам имеются интерфейсы для задач автоматизации любого размера и типа: от маленьких автономных контроллеров до глобальных сетей. Кроме того, программируемые контроллеры полевой шины и промышленные компьютеры расширяют функциональность соединителя полевой шины с ПЛК. Конфигурирование, программирование и визуализация осуществляются на этом контроллере с помощью пакета программ WAGO-I/O-PRO, соответствующего IEC 61131-3 (CoDeSys Automation Alliance).

**Прочные и надежные соединения** – технология пружинных зажимов гарантирует непрерывную работу даже в самых сложных окружающих условиях, например, при климатических изменениях, ударных/вибрационных нагрузках, электростатических разрядах.

**Вставное соединение** – модули ввода/вывода серий 753 и 750 совместимы, что позволяет использовать вставные соединители серии 753. Встроенный поворотный рычаг действует как обособленная плата разводки и позволяет оператору заменять модуль, убирать и затем заново устанавливать всю уже существующую проводку. Это фактически устраняет вероятность ошибок из-за неправильного обращения и экономит время – при необходимости манипуляции можно выполнить с помощью подстановочных модулей.

**Четкость идентификации** – цветные метки указывают на функциональное назначение отдельных модулей ввода/вывода; назначение клемм и технические данные



могут быть нанесены на боковую поверхность модуля. Маркировочная система WAGO WSB также позволяет выполнять маркировку, исходя из характеристик модулей или каналов.

Компактные размеры позволяют легко использовать систему в самых ограниченных пространствах. В модуль шириной 12 мм может быть введено до 8 каналов.

**Простота в обращении** – модульная конструкция монтируется на DIN-рельс и гарантирует, что все выполняемые в полевых условиях соединения будут реализованы быстро, будут устойчивы к вибрации и не потребуют дополнительного обслуживания. В зависимости от гранулярности модуля ввода/вывода полевая периферия может быть подключена напрямую с помощью 1-, 2-, 3- или 4-проводной техники.

**Высокая гибкость** – каждый узел в системе WAGO-I/O-SYSTEM может быть сконфигурирован таким образом, чтобы отвечать требованиям каждого канала; также доступны различные потенциалы и формы сигналов (гранулярность 1...8 каналов). Можно легко комбинировать цифровые и аналоговые входы/выходы, а также специальные функции. Питающие модули позволяют работать с любыми потенциальными группами в пределах узла.

Таблица. Маркировка искробезопасных модулей ввода/вывода

Серия	Назначение	Маркировка
750-435	1-канальный модуль дискретного ввода NAMUR Ex i, с диагностикой	Ex II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC/ IIB T4
750-438	2-канальный модуль дискретного ввода NAMUR Ex i	Ex II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC/ IIB T4
750-535	2-канальный модуль дискретного вывода =24 В Ex i	Ex II 3 (2) GD EEx nA [ib] IIC/ IIB T4
750-485	2-канальный модуль аналогового ввода 4...20 мА Ex i, с диагностикой	Ex II 3 (2) GD EEx nA [ib] IIC/ IIB T4
750-481/003	2-канальный модуль аналогового ввода для датчиков сопротивления Ex i, с диагностикой	Ex II 3 (1) GD EEx nA [ia] IIC/ IIB T4
750-585	2-канальный модуль аналогового вывода 0...20 мА Ex i	Ex II 3 (2) GD EEx nA [ib] IIC/ IIB T4
750-625	Модуль питания DC 24 В Ex i	Ex II 3 G EEx nA II T4

Контактный телефон (495)987-47-90. [Http://www.wago.ru](http://www.wago.ru) E-mail: [info.ru@wago.com](mailto:info.ru@wago.com)