

## Новые компоненты от компании WAGO

### Новый контроллер WAGO Ethernet вер. 2.0

Контроллер полевой шины WAGO Ethernet 750-880 нового поколения (вер. 2.0) обрабатывает программы для ПЛК быстрее, чем любой другой контроллер WAGO. Благодаря возможности расширения памяти с помощью карт памяти SD (до 8 Гб) контроллер предоставляет дополнительное пространство для хранения пользовательских данных. Карта памяти также может использоваться для создания резервной копии данных или для обеспечения технической поддержки при вводе в эксплуатацию. Контроллер также доступен в исполнении IP20 и подходит для эксплуатации в расширенном диапазоне температур -20...60°C, обеспечивая надежное функционирование в промышленных средах при экстремальных температурах.

Два интерфейса Ethernet упрощают подключение к сети с линейной топологией. Новый контроллер



Ethernet легко интегрируется в информационное пространство предприятия, выступая связующим звеном между различными сигналами от приложений как полевого, так и корпоративного уровня. Контроллер имеет более высокую тактовую частоту и улучшенную систему обработки. Встроенный ПЛК, программируемый в соответствии с МЭК 61131-3, поддерживает многозадачность. Пользователю доступны по 1 Мб памяти программ и данных с возможностью дальнейшего расширения (слот для карт памяти SD) и 32 Кб энергонезависимой памяти. IP-адрес также может быть установлен с помощью DIP-переключателя, что упрощает ввод в эксплуатацию. Контроллер поддерживает стандартные сетевые протоколы, а также протоколы MODBUS/TCP и EtherNet/IP.

### Bluetooth®-шлюз для ETHERNET (758-915)

Новый Bluetooth®-шлюз для Ethernet (758-915) позволяет объединять группы продуктов WAGO для автоматизации, обеспечивая прозрачную передачу данных по протоколам Ethernet (например, PROFINET, MODBUS/TCP или EtherNet/IP) с помощью беспроводной связи Bluetooth® 2.0. Таким образом, два таких шлюза могут заменить стандартную линию связи между двумя системами автоматизации. Встроенная в прибор антенна с круговой поляризацией позволяет добиваться надежного радиосоединения даже в средах с большим числом металлических элементов. Благодаря компактному корпусу IP65 (66x36,2x91 мм) и стандартным соединителям M12 шлюз идеально подходит для использования в жестких промышленных условиях, при этом он соответствует множеству требований к установке.

Стандартная беспроводная технология Bluetooth® для диапазона ISM 2,402...2,480 ГГц позволяет дости-



гать радиуса действия до 400 м. Благодаря возможности скачкообразной перестройки частоты, а также режиму с низким уровнем излучения возможна эксплуатация прибора в различных средах, включая другие системы беспроводной связи, например, WLAN. Имеющаяся на шлюзе специальная кнопка упрощает процесс установления беспроводного соединения между двумя системами автоматизации. Дополнительное конфигурирование (например, настройка пароля, IP-адресов) может быть выполнено с помощью системы управления с Web-интерфейсом. Технология Bluetooth® может служить заменой проводных систем передачи везде, где их сложно или даже невозможно реализовать (например, в приложениях с использованием токосъемных контактных колец, на складах высокого складирования или в мобильных приводах).

### Модуль ввода HART сертифицирован для применения в опасных зонах (Ex-i)

Аналоговый двухканальный модуль ввода (4...20 мА) от WAGO, использующий связь по протоколу HART (750-484), получил сертификат МЭК, подтверждающий возможность его применения в опасных зонах. Использование этого модуля упрощает интеграцию интеллектуальных полевых устройств в системы или инструментальные средства управления ресурсами.

При использовании вместе с системой WAGO-I/O-SYSTEM этот модуль позволяет выполнять прямое подключение датчиков Ex-i-HART из зон 1/21 и 0/20. Модуль одобрен для использования в зоне 2/22, что позволяет устанавливать его в опасной среде при использовании соответствующего сертифицированного



корпуса. В образе процесса может быть отображено до четырех динамических переменных HART (PV, SV, TV, QV) на канал. Драйверы устройств FDT/DTM для контроллеров PROFIBUS и MODBUS-TCP используются для создания стандартизированных процессов, облегчающих использование в сложных системах. Для децентрализованной обработки данных протокола HART WAGO предлагает соответствующий функциональный блок в библиотеке CoDeSys "WAGO-LibHART". Еще одной практичной деталью являются настраиваемые фильтры аналогового входа, при помощи которых можно устранять помехи, не прибегая к внешним компонентам.

Контактный телефон (985) 729-90-60. [Http://www.wago.ru](http://www.wago.ru)