

ПЛК INVT: КАЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ ПО КОНКУРЕНТНЫМ ЦЕНАМ

Программируемые логические контроллеры INVT серии IVC отличает модульная структура, высокое быстродействие и доступное ПО

ПЛК INVT – это высокоинтеллектуальный продукт, разработанный для современных промышленных систем управления и спроектированный как надежный ПЛК. Он не требует особого ухода, однако обладает высокой скоростью обработки данных, большой памятью, повышенной производительностью и широким набором функций. ПЛК INVT отличает гибкость и расширяемость. Это позволяет легко подобрать для покупателя оптимальный вариант по технико-экономическим показателям. Основная цель вывода контроллера на рынок компанией «ОвенКомплектАвтоматика» совместно с компанией INVT – это существенное уменьшение времени на техническое обслуживание системы как наладчиками, так и эксплуатационниками.

Основой системы является базовый блок, состоящий из ПЛК INVT серии IVC. Он обладает интегрированной структурой, высокопроизводительным микропроцессором, встроенной памятью и двумя коммуникационными портами для связи RS232 и RS485. Базовые блоки выпускаются в разных версиях, разных размерах (четыре типоразмера – мини, маленький, средний и большой) с разным количеством входов/выходов, с релейными или транзисторными выходами и питанием 24 или 220 В на выбор.

В отличие от множества существующих ПЛК, имеющих жесткую конфигурацию, ПЛК INVT серии IVC, как и все современные ПЛК, имеет модульную структуру, позволяющую быстро изменять необходимую конфигурацию, уменьшать и увеличивать количество каналов ввода/вывода. Причем допмодули ввода/вывода перекрывают практически все потребности промышленной автоматизации. Они подключаются к внутренней шине контроллера через специализированный шлейф к разъему, имеющемуся у каждого модуля.

ПЛК серии IVC от ООО «ОвенКомплектАвтоматика» обрабатывает команды за 0,3 мкс. Это означает для пользователя ускоренную реакцию программы и повы-

шенную точность управления технологическим процессом. ПЛК INVT серии IVC имеет быстрые входы и два независимых скоростных выхода (до 100 кГц). Для высокоскоростных счетчиков могут конфигурироваться один



или два выхода. Для импульсных выходов могут конфигурироваться непрерывные импульсы на различных частотах или задаваться количество импульсов на одной частоте. Это позволяет эффективно реализовать простые решения позиционирования без большого объема аппаратного обеспечения и программирования.

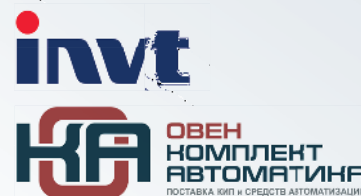
ПЛК INVT серии IVC имеет простую структуру программирования, которая объединяет стандартные и прикладные команды. Стандартные команды являются общими для всех ПЛК этой серии. Прикладные команды обеспечивают специализированные опции управления, например, сравнение данных, ПИД и управление связью, пакет ModBus команд для частотных преобразователей INVT. ПЛК многих ведущих производителей, таких как «Сименс», «Шнайдер», «Мицубиси», «Омрон», АББ, исключением не стал и ПЛК INVT, имеют закрытую структуру программирования, что упрощает конфигурирование и сокращает время на программирование. Основное отличие закрытой системы INVT «Autostation», предлагаемой компанией ООО «ОвенКомплектАвтоматика», от других закрытых систем состоит в том, что софт предоставляется преимущественно бесплатно и пользователям

оказывается широкая консультационная и техническая поддержка.

Среда программирования поддерживает три распространенных стандартных языка МЭК – IL (instruction list, STL, statement list, язык инструкций; чем-то похож на Ассемблер), LAD (LD, ladder diagram, по-немецки: KOP, kontakt plan, по-русски: РКС, релейно-контакторная схема, контактный план, лестничная диаграмма) и SFC (series functional charts, последовательные функциональные диаграммы, язык графов). Из них самым ходовым в среде программистов и наладчиков что в России, что за рубежом является язык LAD (LD). IVC1 – прекрасное решение для создания локальных контуров АСУ и систем диспетчеризации.

Подводя итог, следует отметить, что компания INVT совместно с ООО «ОвенКомплектАвтоматика» выпустила на рынок качественный продукт по конкурентной цене, который постепенно получает популярность в среде разработчиков и программистов и конкурирует на равных с продукцией как отечественных, так и зарубежных производителей.

Максим Финогенов,
менеджер по продвижению и
развитию оборудования INVT
ООО «ОвенКомплектАвтоматика»



■ ООО «ОвенКомплектАвтоматика»

✉ 109456, Москва,
1-й Вешняковский пр-д, д. 2

☎ Тел.: (495) 709-79-09 (111),
(499) 784-44-80, моб. 8 (916) 668-16-30

🌐 www.invt.su
e-mail: sales@invt.su; maksfinogenov@ya.ru

На правах рекламы