

ПРОГРАММИРУЕМЫЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР АГАВА ПЛК-40

В июне 2017 г. ООО КБ «АГАВА» выводит на рынок программируемый контроллер АГАВА ПЛК-40, который уже давно ждали разработчики систем автоматизации.

АГАВА ПЛК-40 — это уникальный инновационный продукт, включающий:

- ПЛК, работающий на операционной системе реального времени Linux;
- графическую сенсорную панель и реализованный на ней ЧМИ (человеко-машинный интерфейс);
- среду разработки прикладных программ CoDeSys;
- интерфейсный модуль с произвольным сочетанием дискретных и аналоговых входов/выходов;
- внешний (внешние) модули набираемых вводов/выводов.

АГАВА ПЛК-40 — это программируемый логический контроллер, построенный по принципу «ВСЕ в ОДНОМ». Новизна и инновационность линейки АГАВА ПЛК-40 заключается в том, что продукт максимально ориентирован на потребителя. Покупатель сам при помощи приложения на ПК или мобильном устройстве может заказать необходимые submodule ввода/вывода «на борту». Если для решения конкретной задачи автоматизации числа слотов контроллера окажется недостаточно, есть возможность сформировать «свой» внешний модуль ввода/вывода. Также покупателю представляется возможность выбора сенсорной панели с нужным размером диагонали.

Основные технические характеристики АГАВА ПЛК-40

| Ресурсы | |
|----------------------------------|------------------|
| Процессор | Cortex-A8 800МГц |
| Объем оперативной памяти | 256Мб DDR3 |
| Объем FLASH-памяти программ | 4Гб eMMC |
| USB | 1xUSB OTG |
| SD-карта | 1xMicroSD |
| Графическая сенсорная панель TFT | 4,3" / 7" / 10" |
| Программные ресурсы | |
| Операционная система | Linux-RT 4.4 |
| Среда программирования | CoDeSys 3.5 |
| Габаритные размеры | |
| Дисплей 4,3", мм | 135x119x88 |
| Дисплей 7", мм | 195x154x99 |
| Дисплей 10", мм | 265x197x101 |

Конкурентные преимущества линейки контроллеров АГАВА ПЛК-40

— Современная многозадачная операционная система реального времени Linux 4.4 RT, позволяющая управлять объектами в режиме реального времени.

— Высокопроизводительный процессор индустриального исполнения Cortex-A8 800 МГц.

— Конструкция с набираемыми модулями ввода/вывода для более точной конфигурации контроллера под выполняемую задачу.

— Программирование контроллеров как на языках МЭК 61131 в среде CoDeSys V3.5, так и на языках C/C++.

— Наличие полноцветного TFT сенсорного экрана с различными размерами 4,3", 7" и 10" для визуализации технологического процесса. Поддержка встроенной визуализации CoDeSys.

— Встроенный источник питания с расширенным рабочим диапазоном 85...265 В.



Области применения контроллеров АГАВА ПЛК-40

Основным потребителем контроллеров могут быть как инжиниринговые компании, разрабатывающие и внедряющие средства автоматизации, так и конечные заказчики. Последним предлагаются готовые решения на базе этой линейки, например, температурные контроллеры, регистраторы, ПИД-регуляторы технологических параметров с функцией регистрации и удаленного доступа и т. п. Более сложные системы поставляются комплектно и в шкафовом исполнении.

Области применения АГАВА ПЛК-40 — от самых простых объектов автоматизации, например, насосных станций или индивидуальных тепловых пунктов в ЖКХ, до сложных распределенных SCADA и управляющих систем в областях газонефтедобычи, теплоэнергетики, в химической промышленности и т. д.

Записаться на бесплатный тест-драйв контроллеров АГАВА ПЛК-40

Вы можете уже сейчас, отправив заявку на e-mail: zakaz@kb-agava.ru или по телефону 8-800-200-9985 (бесплатно по России).

[Http:// www.kb-agava.ru](http://www.kb-agava.ru)