

ОПЛК, серия Vision1210™/1040™ с цветной панелью

Серия Vision1210™/1040™

HMI-устройство

- Визуализация процессов при помощи 1024 графических изображений, задаваемых пользователем
- Использование 500 изображений в одном приложении
- Просмотр графиков и трендов на дисплее, возможность цветовой кодировки
- Встроенные экраны информации об алармах
- Библиотека функций для обработки текстовых элементов, ее локализация реализуется простым способом
- Поиск и устранение неисправностей при помощи операторской панели – ПК не требуется

ПЛК

- Входы/выходы предусмотрены как высокоскоростные, для подключения устройств измерения температуры и веса
- Встроенные команды ПИД-регулирования с автонастройкой, до 24 независимых контуров ПИД-регулирования
- Регистрация данных, ввод и сохранение рецептов через таблицу данных
- Поддержка MicroSD-карты памяти – запись, резервирование, копирование и др.
- Управление с контролем по времени за 3 щелчка мышью

Связь

- Соединение Ethernet через TCP/IP
- Web-сервер: использование готовых или создание собственных HTML страниц для просмотра и редактирования данных ПЛК через интернет
- Функции электронной почты
- Приём и передача SMS сообщений
- Поддержка GPRS/GSM/CDMA
- Функция удаленного доступа
- Поддержка протокола MODBUS
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939 и др.
- Поддержка протоколов DF1 Slave
- Порты: имеется 2 изолированных RS232/RS485 и 1 CANbus; 1 USB-порт для программирования; По заказу можно добавить 1 последовательный/Ethernet порт



V1210™



V1040™

Новая серия программируемых логических контроллеров с цветным сенсорным дисплеем 10.4"/12.1" плюс встраиваемые модули расширения ввода/вывода (до 1000 вх./вых.)

№ изд.	V1040-T20B	V1210-T20BJ
Опции вв./выв.		
Встраиваемые модули вв./выв	Модуль оснастки вв./выв. подключается к задней панели блока Vision, что позволяет создать автономную систему ПЛК с 62 вх./вых. Входы предусмотрены как цифровые, аналоговые, для подключения устройств измерения температуры. Выходы предусмотрены как транзисторные, релейные и аналоговые (продаются отдельно).	
Расширение вх./вых.	Возможность подключения локальных или удаленных входов/выходов при помощи порта расширения или CANbus	
Программирование		
Объем памяти для приложений	Логическая память: 2 МБ • Для хранения шрифтов 1 МБ • Для хранения изображений 32 МБ	
Время выполнения	9 мкс/1К для типичного приложения	
Операнды	8192 катушек, 4096 регистров, 512 длин. целых чисел (32 бит), 256 чисел с дв. точн. (32 бит. без знака), 64 чисел с плав. точкой, 384 таймеров (32 бит), 32 счетчика. Дополнит. несохраняемые операнды: 1024 X-bit, 512 X-integers, 256 X-long integers, 64 X-double words	
База данных	120К динамическ. данных RAM (параметры рецептов, регистрация данных и др.), до 256 К данных для устройств флэш-памяти	
SD карта (Micro)	Запоминание данных, архив алармов, таблицы данных, данные о трендах; экспорт в Excel, Backup Ladder, HMI и ОС, копирование приложений с ПЛК на ПЛК	
USB	1 USB-порт для программирования (Mini-B)	
Расширен. возможности программирования	Тренды: просмотр графиков и трендов на дисплее • Встроенная система управления алармами • Библиотека функций для обработки текстовых элементов, ее локализация реализуется простым переключением языков HMI	
Операторская панель		
Тип	TFT LCD	
Фоновая подсветка	Светодиод, белый	
Количество цветов	Палитра: 65536 цветов (16-бит). • Яркость - настройка с помощью сенсорной панели или программ управления	
Разрешение/ Размер экрана	800 x 600 пиксел. (SVGA), 10.4"	800 x 600 пиксел. (SVGA), 12.1"
Сенсорный экран	Аналоговый, резистивный	
Клавиатура		
Число клавиш	9 программируемых клавиш	Виртуальная панель
Общие характеристики		
Источник питания	12/24 В DC	
Аккумулятор	Обеспечение резервного питания в течении 7 лет (в среднем) для поддержки часов реального времени (RTC) и системных данных, в том числе переменных	
Условия эксплуатации	IP65/NEMA4X(монтаж на панели)	IP66/1P65/NEMA4X (монтаж на панели)
Часы (RTC)	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты	