

ОПЛК, серия Vision570™/560™ с цветной панелью

Серия Vision570™/560™

HMI-устройство

- 1024 экранов, 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
- Виртуальная буквенно-цифровая клавиатура
- 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
- SD карта – 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: поддерживается 2 изолированных RS232/RS485 и 1 CANbus; В Vision570 1 программируемый USB порт. По заказу можно добавить 1 последовательный/Ethernet порт



V570-57-T20B-J



V560™

Новая серия программируемых логических контроллеров с цветным 5.7" сенсорным экраном плюс встраиваемые модули расширения ввода/вывода (до 1000 вх./вых.)



№ изд.	V570-57-T20B	V570-57-T20B-J	V560-T25B*
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 12 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	Запоминание данных, архив алармов, таблицы данных, данные о трендах; экспорт в Excel, Backup Ladder, HMI и ОС, копирование приложений с ПЛК на ПЛК		
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		
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	320 x 240 пиксел. (QVGA), 5.7"		
Сенсорный экран	Аналоговый, резистивный		
Клавиатура			
Число клавиш	Виртуальная панель	24 программируемых клавиш. Присвоение обозначений - функцион. клавиши, по заказу	
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/IP65/NEMA4X (монтаж на панели)	IP65/NEMA4X (монтаж на панели)
Часы (RTC)	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты		

* на данный момент не имеют сертификата UL.