

# Новые модели ПЛК Vision с большим экраном

## ПЛК со встроенным 12.1"/10.4" сенсорным дисплеем

### НМІ-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

- Возможность подключения входов/выходов (высокоскоростные и для подключения датчиков температуры и веса)
- Встроенные команды ПИД-регулирования с автонстройкой, 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: использовать готовые HTML страницы или создать собственные страницы для просмотра и редактирования данных ПЛК через интернет
- Функции электронной почты, приём и передача SMS сообщений
- Поддержка GPRS/GSM/CDMA
- Функция удаленного доступа
- Поддержка протоколов 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



## Vision1210™

ПЛК со встроенным  
12.1" сенсорным  
дисплеем



## Vision1040™

### ПЛК со встроенным 10.4" сенсорным дисплеем

Новая  
модель!

Новая  
модель!

Номер изделия	V1040-T20B	V1210-T20BJ*
<b>Опции вв./выв.</b>		
Встраиваемые модули вв./выв.	Модуль оснастки вв./выв. подключается к задней панели блока Vision, что позволяет создать автономную систему ПЛК с 62 вх./вых. Типы входов: дискретные, аналоговые, для подключения датчиков веса и температуры. Типы выходов: транзисторные, релейные или аналоговые (продаются отдельно).	
Расширение вх./вых.	Возможность подключения локальных или удаленных входов/выходов при помощи порта расширения или CANbus	
<b>Программирование</b>		
Область памяти приложения	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)	
Расширенные 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	
<b>Операторская панель</b>		
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	
<b>Клавиатура</b>		
Число клавиш	9 программируемых клавиш	Виртуальная клавиатура
<b>Общие характеристики</b>		
Источник питания	12/24 В DC	
Батарейная поддержка	7 лет (типов.) при 25°С, резервирование для всех областей памяти. Часы реального времени (RTC)	
Условия эксплуатации	IP65/NEMA4X (монтаж на панели)	IP66/1P65/NEMA4X (монтаж на панели)
Часы	Часы реального времени с функциями изменения времени и даты	

\*на данный момент не имеет сертификата UL.

Unitronics\_V1210&V1040\_datasheet\_ru\_0711

**KLINKMANN**

www.klinkmann.ru

**Санкт-Петербург**  
тел. +7 812 327 3752  
klinkmann@klinkmann.spb.ru

**Москва**  
тел. +7 495 641 1616  
moscow@klinkmann.spb.ru

**Екатеринбург**  
тел. +7 343 376 53 93  
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

**Самара**  
тел. +7 846 273 95 85  
samara@klinkmann.spb.ru

**Київ**  
тел. +38 044 495 33 40  
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

**Минск**  
тел. +375 17 2000 876  
minsk@klinkmann.com

**Helsinki**  
puh. +358 9 540 4940  
automation@klinkmann.fi

**Rīga**  
tel. +371 6738 1617  
klinkmann@klinkmann.lv

**Vilnius**  
tel. +370 5 215 1646  
post@klinkmann.lt

**Tallinn**  
tel. +372 668 4500  
klinkmann.est@klinkmann.ee