

Все еще используете текстовый дисплей?

KLINKMANN

www.klinkmann.ru

ЭКОНОМИЧНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ

ПЛК

HMI

В/В

В ОДНОМ УСТРОЙСТВЕ

3.5"

4.3"

НОВЫЙ



it's SAMBA time!

Улучшите конкурентное преимущество.
Отличный внешний вид – невероятная цена.
Бесплатное программное обеспечение и поддержка.

Поддержка
русского
языка

Особенности ПЛК

- Опции ввода-вывода: цифровые и аналоговые входы/выходы, вкл. высокочастотные
- ПИД-регулирование с автонастройкой, 2 незав. контура
- Регистрация данных, ввод и сохранение рецептов через таблицу данных
- Управление с контролем по времени за 3 щелчка мышью

Особенности HMI

- Цветная сенсорная панель 3.5", 320 x 240 пикселей (QVGA)
- Просмотр графиков и трендов на дисплее, возможность цветовой кодировки
- Встроенные экраны информации об алармах
- Библиотека функций для обработки текстовых элементов - простая локализация
- Поиск и устранение неисправностей при помощи операторской панели – ПК не требуется

Цветная сенсорная панель 4.3", 480 x 272 пикселей

Коммуникационные возможности

- GPRS/GSM
- TCP/IP через Ethernet
- Прием и передача SMS, функция отправки эл. почты
- Функция удаленного доступа
- Поддержка протокола MODBUS
- CANbus: CANopen, UniCAN, SAE J1939... и более
- DF1-ведомый (DF1 Slave)
- Порты: порт программирования RS232 в модели 3,5" и порт программирования USB в модели 4,3"; могут быть добавлены 2 порта: 1 последовательный порт (RS232/RS485) / Ethernet и 1 порт CANbus

 **UNITRONICS**

Код продукта	SM35-J-R20 SM43-J-R20 ¹ <small>Новый</small>	SM35-J-T20 SM43-J-T20 ¹ <small>Новый</small>
	10 цифровых входов 2 цифрово-аналоговых входа ² 8 релейных выходов	10 цифровых входов 2 цифрово-аналоговых входа 8 транзисторных выходов
Входы		
Цифровые	12	12
Высокочастотный счетчик/Круговой датчик/Имеритель макс. частоты ^{3,4}	1 32-бит 30 кГц 2 10-бит	1 32-бит 30 кГц 2 10-бит
Аналоговые	0-10В 0-20мА, 4-20мА	0-10В 0-20мА, 4-20мА
Выходы		
Цифровые	8 релейных	8 рпр
Высокочастотные выходы/PWM	Нет	Выходы 0...6 можно использовать в качестве выходов PWM (широтно-импульсной модуляции) 0.5 кГц
Расширение ввода-вывода		
	Модули расширения ввода/вывода, через CANbus	Модули расширения ввода/вывода, через CANbus
Программа		
Память	SM35 Прикладн. программа: 112kb, изображения: 1 МВ, шрифты: 512 к <small>Новый</small> SM43 Прикладн. программа: 112kb, изображения: 2 МВ, шрифты: 512 к	
Время сканирования	15 мкс для типичного приложения	1К
Операнды памяти	512 битов памяти, 256 регистров, 32 длинных целых числа (32-бит), 32 двойных слова (32-бит без знака), 24 числа памяти с плав. запятой, 32 таймера (32-бит), 16 счетчика. Дополнительные несохраняемые операнды: 64 X-битов памяти, 32 X-целых числа, 16 X-двойных целых чисел, 16 X-двойных слов	
Таблицы данных	32К данных динамической RAM-памяти (параметры рецептов, регистрация данных и др.), до 16К данных флэш-памяти	
SD-карта (Micro)	Нет	
Расширенные возможности	Тренды: графическое отображение любых значений на HMI, Библиотека текстов: немедленное переключение языка HMI	
Графический дисплей		
Тип & цвета	TFT, ЖК-дисплей, 65,536 цветов, 16-битовое разрешение, яркость - настраивается через сенсорный экран или ПО	
Дисплей	SM35 Разрешение: 320 x 240 пикселей, размер: 3.5" (QVGA) <small>Новый</small> SM43 Разрешение: 480 x 272 пикселей, размер: 4.3"	
Сенсорная панель	Резистивная, аналоговая	
Клавишная панель	Виртуальная панель при необходимости ввода данных в приложение	
Общее		
Питание	24 В пост.тока	
Аккумулятор	7 лет при температуре 25 °С, резервное питание для часов реального времени и системных данных, вкл. переменные данные	
Окружающая среда	IP66/IP65/NEMA4X (при установке панели)	
Системные часы	Функции часов реального времени (дата и время)	

FREE

Интегрированное ПО HMI/ПЛК

1. Пока не UL-сертифицированы.
2. При выборе NPN для цифровых входов, 2 аналоговых входа не могут быть использованы.
3. Некоторые входы могут функционировать как высокоскоростные счетчики, круговые датчики, или обычные дискретные входы.
4. Эта спецификация зависит от длины кабеля.

FREE

Неограниченная
тех. поддержка

Дополнительные модули связи

Изолированный
RS232
V100-17-RS4X

RS232/RS485
V100-17-RS4

Ethernet
V100-17-ET2

CANbus
V100-17-CAN