

В данном руководстве содержатся спецификации на контроллеры с цветным сенсорным экраном V570-57-C30B и V570-57-T40B. Дополнительная документация содержится на установочном CD Unitronics и в Технической библиотеке, находящейся на www.unitronic.com.

Технические спецификации

Источник питания

Входное напряжение	24 В пост. тока
Допустимый диапазон	20,4 В пост. тока – 28,8 В пост.тока с менее чем 10% возмущений
Максимальное потребление тока	320 мА при 24 В
Стандартное потребление энергии	6,5 Вт

Аккумулятор

Резервное питание	Стандартный аккумулятор для обеспечения резервного питания в течение 7 лет при температуре 25оС для часов реального времени и системных данных, включая переменные данные
Замена	Есть, без открытия контроллера

Графический дисплей

Тип ЖК-дисплея	V570-57-C30B	V570-57-T40B
	CSTN	TFT
Освещение	Флуоресцентная лампа CCFL	
Разрешающая способность дисплея, пиксели	320x240 (QVGA)	
Зона просмотра	5,7"	
Цвета	256	
Сенсорный экран	Резистивный, аналоговый	
Индикация касания	Посредством звукового сигнала	
Контраст экрана	Программа (сохраняйте значение в SI 7). См. прим. 1	
Яркость экрана	Программа (сохраняйте значение в SI 9).	
Клавишная панель	Виртуальная панель при необходимости ввода данных в приложение	

Примечания:

1. Экраны CSTN поддерживают и контраст, и яркость. Экраны TFT поддерживают только яркость.

Программа

Память прикладной программы	2МВ		
Тип операнда	Кол-во	Символ	Значение
Биты памяти	4096	MB	Бит (катушка)
Целые числа памяти	2048	MI	16-бит
Длинные целые числа	256	ML	32-бит
Двойное слово	64	DW	32-бит без знака
Флоуты памяти	24	MF	32-бит
Таймеры	192	T	32-бит
Счетчики	24	C	16-бит
Таблицы данных	120К (динамические)/ 192К (статические)		
Дисплеи HMI	до 255		
Время сканирования программы	30 мкс на 1К стандартного приложения		

Коммуникация

Последовательные порты	2. См. Примечание		
RS232			
Гальваническая развязка	Есть		
Пределы напряжения	±20В		
Диапазон скорости в бодах	300 – 115200 бит/с		
Длина кабеля	до 15 м		
RS485			
Гальваническая развязка	Есть		
Пределы напряжения	от –7 до +12В		
Скорость в бодах	300 – 115200 бит/с		
Узлы	до 32		
Тип кабеля	экранированная витая пара, соответствует EIA RS485		
Длина кабеля	до 1200 м		
Порт CANbus	1		
Узлы	CANopen	протоколы CANbus Unitronics	
	127	60	
Требования к питанию	24В пост.тока (±4%), 40мА макс. на единицу		
Гальваническая развязка	Есть, между CANbus и контроллером		
Длина кабеля/скорость в бодах	25м	1Мбит/с	
	100м	500 Кбит/с	
	250м	250 Кбит/с	
	500м	125 Кбит/с	
	500м	100 Кбит/с	
	1000м*	50 Кбит/с	* Если Вам необходимы длина
	1000м*	20 Кбит/с	кабеля свыше 500 м, обратитесь
			в службу технической поддержки.
Порт по выбору	Пользователь может установить один порт Ethernet по отдельному заказу.		

Примечания:

- Стандарт для каждого порта устанавливается на RS232/RS485 в соответствии с настройками переключателя DIP. См. Руководство по установке.

Входы/выходы

Посредством модуля	Количество входов/выходов и типы изменяется в зависимости от модуля. Поддерживает до 171 цифровых, высокоскоростных и аналоговых входов /выходов.
Встраиваемые Модули входа/выхода	Подключается штекером в задний порт; обеспечивает конфигурацию встраиваемых входов/выходов.
Модули расширения	Посредством адаптера, использовать до 8 модулей расширения входа/выхода, в которых до 128 дополнительных входов/выходов. Количество входов/выходов и типы изменяется в зависимости от модуля.

Размеры

Габаритные размеры	197X146,6X68,5 мм
Вес	750 г

Монтаж

Монтаж на панель	Посредством кронштейнов
------------------	-------------------------

Окружающая среда

Внутренний шкаф	IP20 / NEMA1 (корпус)
Монтаж на панель	IP65 / NEMA4X (передняя панель)
Рабочая температура	0 – 50°C
Температура хранения	-20 - 60°C
Относительная влажность	5% - 95% (без образования конденсата)

Unitronics_Vision_V570-57-?30B_V570-57-T40B_ru_0111.pdf

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