

В данном руководстве содержатся спецификации на контроллер с монохромным сенсорным экраном M530-53-B2B Unitronics.

Дополнительная информация содержится в Технической библиотеке, находящейся на [www.unitronic.com](http://www.unitronic.com), и на установочном CD Unitronics.

Техническая поддержка имеется на сайте, а также на [support@unitronics.com](mailto:support@unitronics.com).

## Технические спецификации

### Источник питания

Входное напряжение	12 В пост.тока или 24 В пост.тока
Допустимый диапазон	10,2 В пост.тока – 28,8 В пост.тока с менее чем 10% возмущений
Максимальное потребление энергии	
12В пост.тока	470мА
24 В пост.тока	230мА
Стандартное потребление энергии	5,1Вт

### 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	Графический, монохромный черно-белый, FSTN
Разрешающая способность дисплея, пиксели	320x240 (QVGA)
Зона просмотра	5,7"
Сенсорный экран	Резистивный, аналоговый
Контраст экрана	Программа (сохраняйте значение в SI 7). См. тему VisiLogic Help, установочный CD, Контраст

### Программа

Память прикладной программы	1000К		
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 RS232	2. См. Примечание	
Гальваническая развязка	Нет	
Пределы напряжения	±20В	
Диапазон скорости в бодах	COM 1	COM 2
	300 – 57600 бит/с	300 – 115200 бит/с
Длина кабеля RS485	до 15 м	
Гальваническая развязка	Нет	
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
	1000м*	20 Кбит/с
		* Если Вам необходимы длина кабеля свыше 500 м, обратитесь в службу технической поддержки.
Порт по выбору	Пользователь может установить дополнительный порт по отдельному заказу.	

**Примечания:**

COM 1 поддерживает только RS232.

COM 2 можно устанавливать на RS232/RS485 в соответствии с настройками перемычек, как показано в руководстве по установке изделия. Заводская установка: RS232.

**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	197X146,6X68,5мм
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)

В данном документе содержится информация об изделиях на дату печати. Unitronics сохраняет право, в соответствии со всеми применимыми законами, в любое время, по своему усмотрению и без извещения, отменять или изменять функции, конструкции, материалы и другие спецификации своих изделий и снимать с продажи, бессрочно или на срок, любые из перечисленных выше изделий. Вся информация в данном документе предоставляется «как есть», без прямых или подразумеваемых гарантий, в том числе подразумеваемых гарантий товарного состояния, пригодности для определенной цели, или ненарушения каких либо законов или норм. Unitronics не несет ответственности за ошибки или упущения в информации, представленной в данном документе. Ни в коем случае Unitronics не несет ответственности за специальные, побочные, не прямые или косвенные убытки любого рода, а также за любые убытки, возникающие вследствие использования или осуществления данной информации или в связи с этим. Торговые имена, торговые марки, логотипы и знаки обслуживания, представленные в настоящем документе, включая их дизайн, являются собственностью Unitronics (1989) (R"G) Ltd. или других третьих сторон, и ими не разрешается пользоваться без предварительного письменного согласия Unitronics или третьей стороны, в собственности которой они находятся.

DTS-V530 06/07

Unitronics\_Vision\_V530-53-B20B\_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