

В данном руководстве содержатся спецификации на модели 230/260/280/290 Unitronics (нецветные экраны).

Дополнительная информация содержится в Vision User Guide.pdf, электронной книге, находящейся на установочном CD Unitronics, и в Технической библиотеке на [www.unitronic.com](http://www.unitronic.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	

	V230	V260	V280	V290
При 12В пост.тока	280 мА 140 мА	460 мА 220 мА	540 мА 270 мА	470 мА 1230 мА
При 24 В пост.тока	2,5 Вт	4,2 Вт	5,4Вт	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. См. инструкции в документе: Замена аккумулятора V230-260-280-290.pdf, имеющемся в Технической библиотеке Unitronics.

#### Графический дисплей

	V230	V260	V280	V290
Тип ЖК-дисплея	STN	Отриц. синие STN	Графический черно-белый FSTN	
Освещение	Подсветка желто-зелеными светодиодами	Флуоресцентная лампа CCFL		
Разрешающая способность дисплея, пиксели	128x64	240x64	320x240 (QVGA)	
Зона просмотра	3,2"	5,4"	4,7"	5,7"
Сенсорный экран	Нет		Резистивный, аналоговый	
Индикация касания	Нет		Посредством звукового сигнала	
Контраст экрана	Ручная корректировка. См. раздел Опции операционной панели в Vision User Guide (Руководстве пользователя)		Программа (сохраняйте значение в SI 7). См. тему VisiLogic Help, установочный CD, Контраст	

#### Клавишная панель

	V230	V260	V280	V290
Кол-во клавиш	24	33	27	Нет (виртуальные)
Тип клавиш	Включает программируемые клавиши и буквенно-цифровую клавиатуру			Нет
Слайды	Металлический купол, герметизированная мембрана			Нет
	Изображение, буквенно-цифровая клавиатура и функциональные клавиши			Нет

#### Программа

Память прикладной программы 1000К

Тип операнда	Кол-во	Символ	Значение
Биты памяти	4096	MB	Бит (катушка)
Целые числа памяти	2048	MI	16-бит со знаком/без знака
Длинные целые числа	256	ML	32-бит со знаком/без знака
Двойное слово	64	DW	32-бит без знака

Флоуты памяти	24	MF	32-бит со знаком/без знака
Таймеры	192	T	32-бит
Счетчики	24	C	16-бит
Таблицы данных	120K (RAM)/ 192K (Flash)		
Дисплеи HMI	до 255		
Время выполнения, битовая операция	0,5 мс на слово 1K		

### Коммуникационные порты

RS232	2 порта		
Развязка	Нет		
Пределы напряжения	±20В		
Скорости в бодах	COM 1	COM 2	
	300 – 57600 бит/с	300 – 115200 бит/с	
CANbus	1 порт		
Требования к питанию	24В пост.тока (±4%), 40мА макс. на единицу		
Узлы	до 63		
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.

### Расширение входов/выходов

Порт 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	См. механические чертежи в документе V230_260_280_290 Installation Guide.pdf, имеющемся в Технической библиотеке Unitronics.
--------------------	--

Вес	<b>V230</b>	<b>V260</b>	<b>V280</b>	<b>V290</b>
	429 г	695 г	860 г	840 г

### Монтаж

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

### Окружающая среда

Внутренний шкаф	IP20 / NEMA1 (корпус)
Монтаж на панель	IP65 / NEMA4X (передняя панель)
Рабочая температура	0 – 50оС
Температура хранения	-20 - 60оС
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.

5410-1610-0

Unitronics\_Vision\_230-260-280-290\_ru\_0111.pdf



www.klinkmann.ru

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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