



Серия VI20 Панели оператора.



В номенклатуру панелей оператора Optimus Drive входит современная серия цветных сенсорных панелей оператора последнего поколения – серия VI20.

Данные панели оснащены сенсорным экраном высокого разрешения с цветностью от 16 бит до 65К, микропроцессором ARM Cortex A8 с тактовой частотой до 1ГГц, встроенной операционной системой и большим объемом памяти для хранения экранов и данных, коммуникационными портами RS232, RS485, Ethernet (количество портов зависит от модели) и USB-разъемом.

Программное обеспечение для программирования панелей распространяется бесплатно и имеет большую библиотеку картинок, пиктограмм и экранных объектов и драйверов для связи с устройствами большинства ведущих производителей (включая Omron, Siemens, Schneider Electric, Mitsubishi, Delta и т.д.). Поддерживаются столбчатые и стрелочные индикаторы, графики, тренды, GIF-анимация, динамическая графика, таймер для экранных объектов, архив событий, парольная защита, макросы и рецепты.

Особенности:

- Новая серия сенсорных панелей оператора с высоким разрешением и четкостью изображения
- Модели с размером экрана 4.3", 7", 10.1", 15.6"
- Современный практичный дизайн и надежный корпус из промышленного АБС-пластика (панель 15.6" имеет алюминиевый корпус)
- Нижнее расположение разъемов

Список моделей:

Модель	Основные характеристики
VI20-043S-F-RU	Панель оператора, 4.3" TFT LCD 16 бит, 800x480, ARM 720 МГц, 64MB RAM+128MB Flash, USB C, 2 COM, RTC
VI20-070S-F-RU	Панель оператора, 7.0" TFT LCD 24 бит, 1024x600, ARM Cortex-A8 600 МГц, 128M Flash + 128M DDR3, USB A, micro USB, 3 COM, RTC
VI20-070S-FE-RU	Панель оператора, 7.0" TFT LCD 24 бит, 1024x600, ARM Cortex-A8 600 МГц, 128M Flash + 128M DDR3, USB A, micro USB, Ethernet, 3 COM, RTC
VI20-101S-F-RU	Панель оператора, 10.1" TFT LCD 24 бит, 1024x600, ARM Cortex-A8 600 МГц, 128M Flash + 128M DDR3, USB A, micro USB, 3 COM, RTC
VI20-101S-FE-RU	Панель оператора, 10.1" TFT LCD 24 бит, 1024x600, ARM Cortex-A8 600 МГц, 128M Flash +128M DDR3, USB A, micro USB, Ethernet, 3 COM, RTC
VI20-156S-FE-RU	Панель оператора, 15.6" TFT LCD 16 бит, 1920x1080, ARM Cortex-A8 1ГГц, 256MB Flash+512MB DDR3, USB A, micro USB, Ethernet, 3 COM, Micro SD, RTC, металлический корпус

Технические характеристики:

Модель	VI20-043S-F-RU	VI20-070S-F-RU	VI20-043S-FE-RU	VI20-101S-F-RU	VI20-101S-FE-RU	VI20-156S-FE-RU
Экран	4.3"16:9TFT	7"16:9TFT		10.1"16:9TFT		15.6"16:9TFT
Разрешение	800x480	1024x600				1920x1080
Цветность	16 бит	24 бит				65K
Яркость	250 кд/м ²	350 кд/м ²		400 кд/м ²		250 кд/м ²
Подсветка	LED					
Жизненный цикл дисплея	50000 ч					
Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран					
ЦПУ	720 МГц ARM	600 МГц ARM Cortex-A8				1 ГГц ARM Cortex-A8
Память	64MB RAM+128MB Flash	128M Flash+128M DDR3				256M6 FLASH+512M6 DDR3
Часы реального времени	Встроенные					
Ethernet	-	-	1-канальный 10M/100M адаптивный	-	1-канальный 10M/100M адаптивный	2-канальный 10M/100M
Порт USB	1xType-C OTG	1xUSB Slave 2.0,1xUSB Host 2.0				
Способ загрузки программы	USB Slave / USB накопитель (только через кабель с адаптером)	USB Slave / USB накопитель	USB Slave / USB накопитель / Ethernet	USB Slave / USB накопитель	USB Slave / USB накопитель / Ethernet	
Последовательный порт связи	COM1: RS232/RS485/RS422 COM3:RS232	COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3:RS232		COM1: RS232/RS485/RS422 COM3:RS232	COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3:RS232	COM1/COM3: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485/RS422
Угол обзора экрана (Т/В/Л/Р)	80°/80°/80°/80°	85°/85°/85°/85°				
Номинальная мощность	<2.5 Вт	<10 Вт				<18 Вт
Напряжение питания	24 В пост. тока, рабочий диапазон 18~28 В пост. тока					
Защита	Защита от перенапряжения					
Макс. Длительность пропадания питания	<5 мс					
Стандарты CE & RoHS	Согласно стандартам EN61000-6-2:2005 и EN61000-6 4:2007, перенапряжение ±1 кВ, групповой импульс ± 2 кВ, электростатический контакт 4кВ и воздушный разряд 8 кВ Соответствует RoHS					
Рабочая температура	0~50°С					
Температура хранения	-20~60°С					
Защита от УФ излучения	Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами)					
Влажность	10~90% отн. (без конденсата)					
Вибростойкость	10~25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y,Z)					
Охлаждение	Естественное					
Способ установки	Встраиваемый монтаж					Встраиваемый монтаж / крепление VESA
Уровень защиты	Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20					
Материал корпуса	Промышленный пластик					Алюминиевый сплав
Монтажные размеры	132x80 мм	192x138 мм		260x202 мм		380x245 мм
Габаритные размеры	138x86x32 мм	204x145x33.8 мм		237x213x36 мм		394x256x36 мм

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

				Толщина 22 мм без модуля расширения
Масса	~300 г	~560 г	~890 г	~2250 г

Обозначение при заказе:

VI 20 - 101S - F E

