

**Особенности:**

- Бюджетная серия сенсорных панелей оператора с высоким разрешением и повышенной четкостью
- Модели с размером экрана 4", 7", 10", 15"
- Новое поколение технологии контроля промышленного оборудования через интернет
- Современный практичный дизайн и надежный корпус из промышленного АБС-пластика (панель 15" имеет алюминиевый корпус)
- Нижнее расположение разъемов

**Высокое разрешение**

Насыщенное четкое изображение и угол обзора 170°

4.3"	800×480	250 кд/м <sup>2</sup>
7"	1024×600	350 кд/м <sup>2</sup>
10.1"	1024×600	400 кд/м <sup>2</sup>
15.6"	1920×1080	250 кд/м <sup>2</sup>

**ПО для периферийных вычислений**

Мощное встроенное программное обеспечение, в том числе для периферийных вычислений

- 300+ локальных шаблонов
- Функции VPN и маршрутизации
- Функция сохранения данных IData
- Поддержка MQTT

**Расшифровка модели:**

## VI 20 - 101S - F E

Код серии	VI	Размер экрана	F	Без порта Ethernet
Продуктовая серия	20		FE	С портом Ethernet
			043S	4.3 дюйма
			070S	7 дюймов
			101S	10.1 дюймов
			156S	15.6 дюймов

## Технические характеристики

Модель	VI20-043S-F-RU	VI20-070S-F-RU	VI20-070S-FE-RU	VI20-101S-F-RU	VI20-101S-FE-RU	VI20-156S-FE-RU	
Аппаратные параметры	Экран	4.3" 16:9 TFT	7" 16:9 TFT		10.1" 16:9 TFT		15.6" 16:9 TFT
	Разрешение	800×480	1024×600				1920×1080
	Цветность	16 бит	24 бит				65K
	Яркость	250 кд/м <sup>2</sup>	350 кд/м <sup>2</sup>		400 кд/м <sup>2</sup>		250 кд/м <sup>2</sup>
	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				256 МБ FLASH+512 МБ DDR3
	Часы реального времени	Встроенные					
	Ethernet	-	-	1-канальный 10M/100M адаптивный	-	1-канальный 10M/100M адаптивный	2-канальный 10M/100M
	Порт USB	1×Type-C OTG	1×USB Slave 2.0, 1×USB 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°				
Электрические характеристики	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 4 кВ и воздушный разряд 8 кВ Соответствует RoHS					
Условия окружающей среды	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 и Z)					
Механические характеристики	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	132×80 мм	192×138 мм		260×202 мм		380×245 мм
	Габаритные размеры	138×86×32 мм	204×145×33.8 мм		273×213×36 мм		394×256×36 мм Толщина 22мм без модуля расширения
Масса	~300 г	~560 г		~890 г		~2250 г	