VEDA MC

Краткая инструкция

Панель оператора серии **VC-H-15E**



drives.ru

Описание

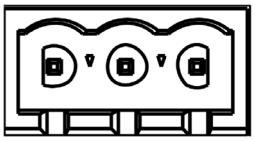
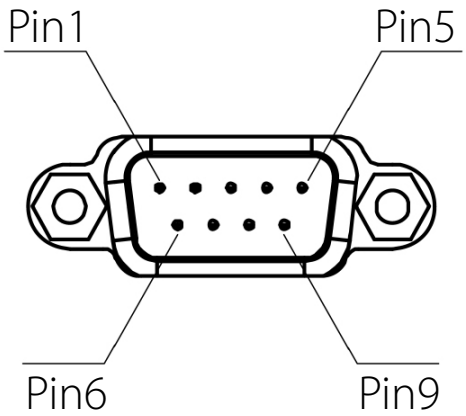
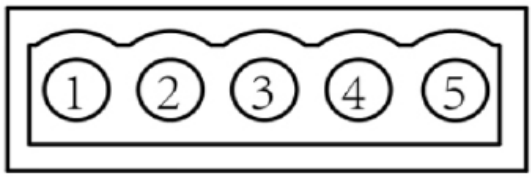
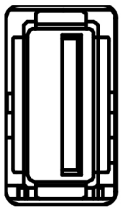
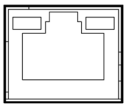
VEDA HMI – это новая линейка панелей оператора, разработанная специалистами компании VEDA MC. Основное назначение панелей оператора — это наглядное и удобное представление параметров и средств оперативного управления в одном месте. Сенсорные панели VEDA HMI отличает доступная цена, высокая надежность и функциональность. Для увеличения срока службы и работы в агрессивных средах печатные платы панелей имеют специальное защитное покрытие.
Модель VC-H-15E имеет размер экрана 15,6 дюймов , алюминиевый корпус и дополнительный разъем Ethernet. Конфигурирование и настройка сенсорной панели производится в специальной среде разработки VEDA HCT. Данная среда бесплатна, ее дистрибутив можно загрузить на сайте www.drives.ru.

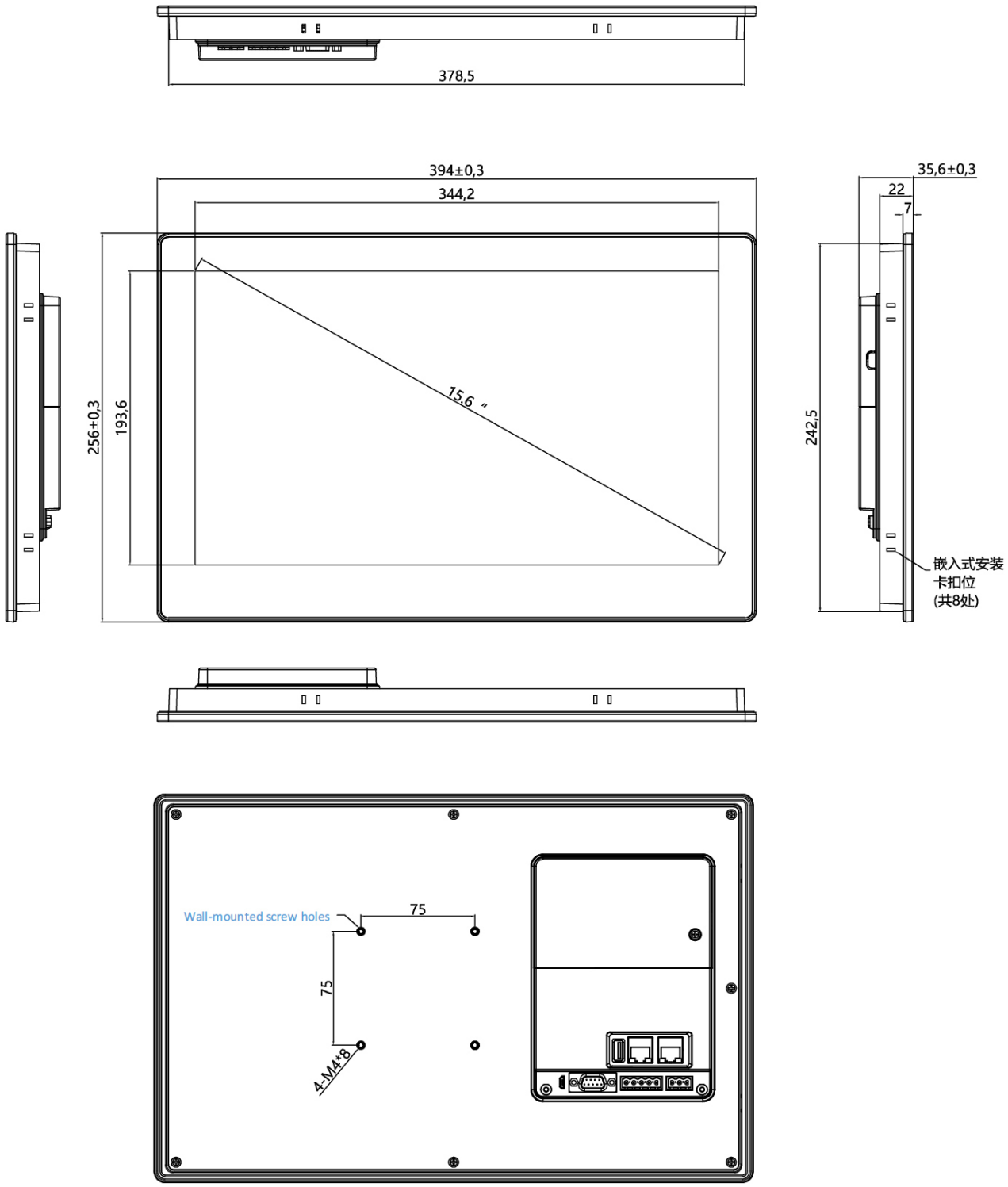
Внешний вид



Технические характеристики панели оператора VEDA HMI VC-H-15E

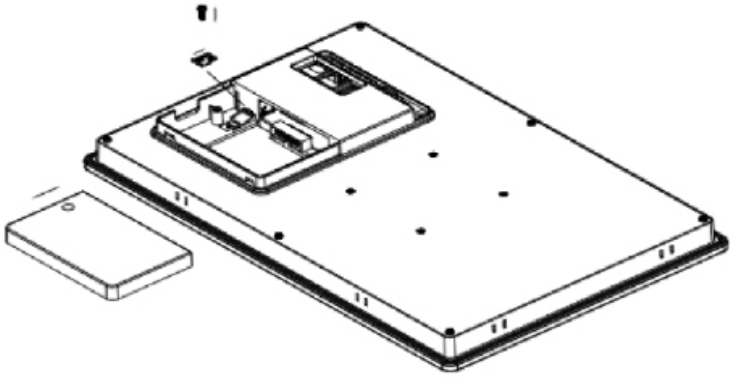
Аппаратные параметры	Экран	15.6″ 16:9 TFT ЖК дисплей
	Угол обзора экрана (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°
	Разрешение	1920×1080
	Цвета	16 бит
	Яркость	250 кд/м^2
	Подсветка	LED
	Срок службы	50000 ч
	Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран
	ЦПУ	1 ГГц ARM Cortex-A8
	Память	256 Мб FLASH+512 Мб DDR3
	Часы реального времени	Встроенные
	SD карта	Micro SD (TF)
	Ethernet	2-канальный 10M/100M
	Порт USB	1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0
	Способ загрузки программы	USB Slave / USB накопитель / Ethernet
	Последовательный порт связи	COM1 / COM3: RS232/RS485/RS422; COM2: RS485/RS422
Электрические характеристики	Номинальная мощность	< 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 °C
	Температура хранения	-20~60 °C
	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)
	Охлаждение	Естественное
Механические характеристики	Способ установки	Встраиваемый монтаж / крепление VESA
	Степень защиты	Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20
	Материал	Корпус из алюминиевого сплава
	Монтажные размеры	380 мм×245 мм
	Габаритные размеры	394 мм×256 мм×36 мм, Толщина 22мм без модуля расширения
	Масса	Около 2250 г

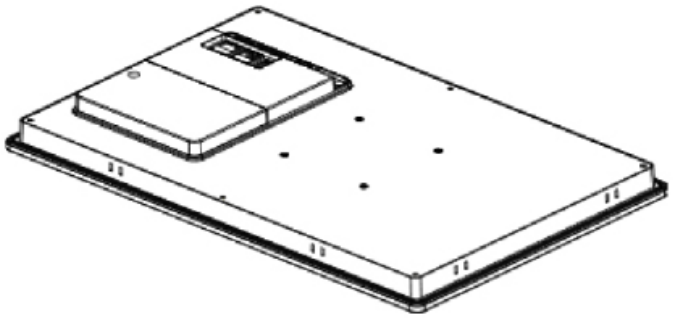
Клемма питания (Pin1 ~ 3 слева направо)		
	Pin1	DC24V
	Pin2	GND
	Pin3	FG
Последовательный порт (COM1/COM3)		
	Pin1	Rx-(B)
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	Tx-
	Pin5	GND
	Pin6	Rx+(A)
	Pin7	RxD (COM3 RS232)
	Pin8	TxD (COM3 RS232)
	Pin9	Tx+
Порт COM2		
	Pin1	Rx+(A)
	Pin2	Rx-(B)
	Pin3	GND
	Pin4	Tx+
	Pin5	Tx-
USB Host		
	USB Type A	Используется для подключения периферийных устройств, таких как USB-накопитель и т. д.
USB Slave		
	MicroUSB	Для загрузки и отладки программ
Порт Ethernet		
	RJ45	Используется для установки связи по Ethernet с контроллером или подключения к серверу



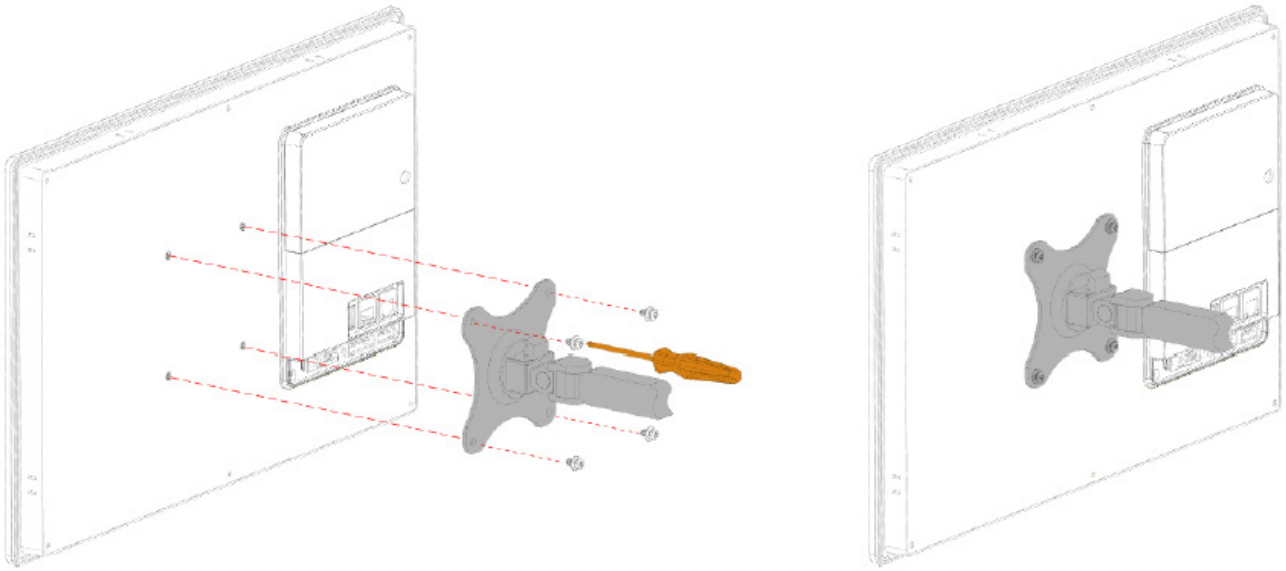
Размер окна для встраиваемого монтажа 380 мм x 245 мм

Схема установки карты памяти Micro SD





Установка системы подвеса панели VESA



Аксессуары (в комплекте): Винты PM4*8 (подвес не включен)