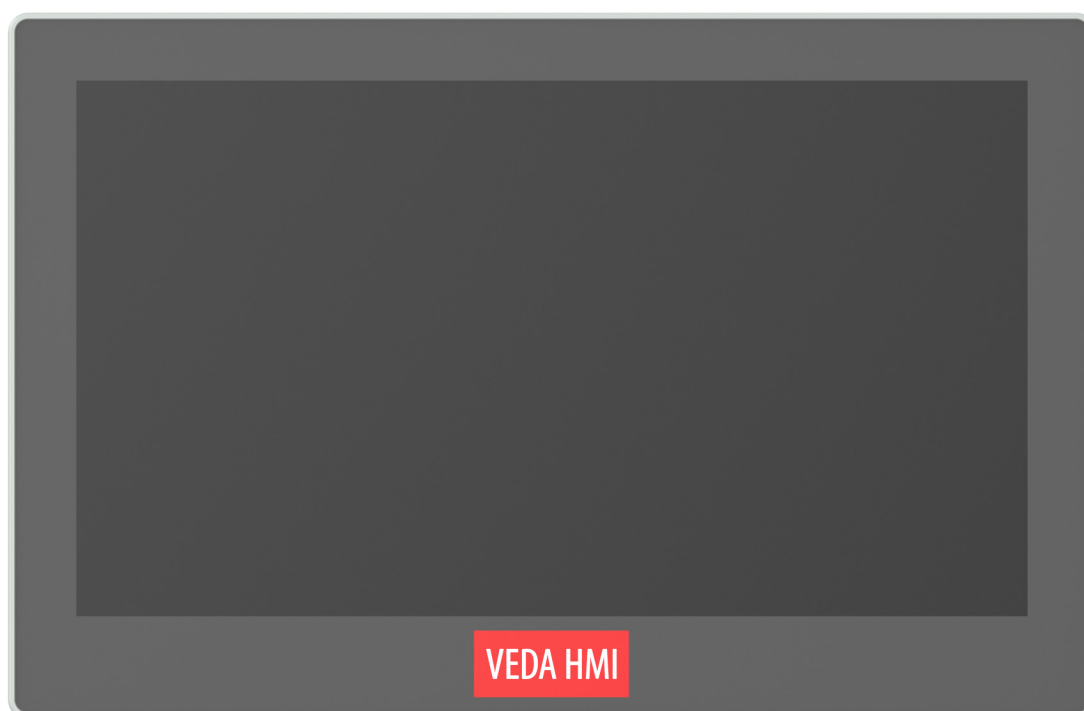


# VEDA MC

Краткая инструкция

Панель оператора  
серии **VC-H-15E**

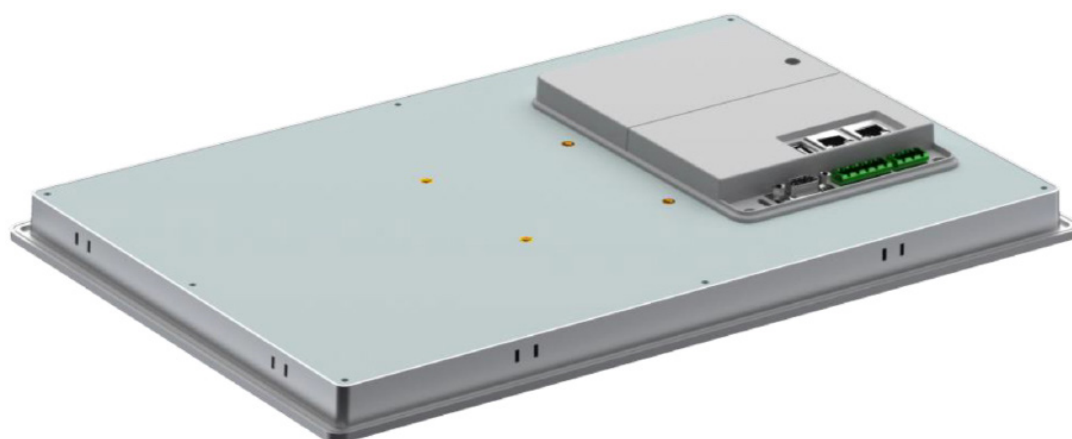
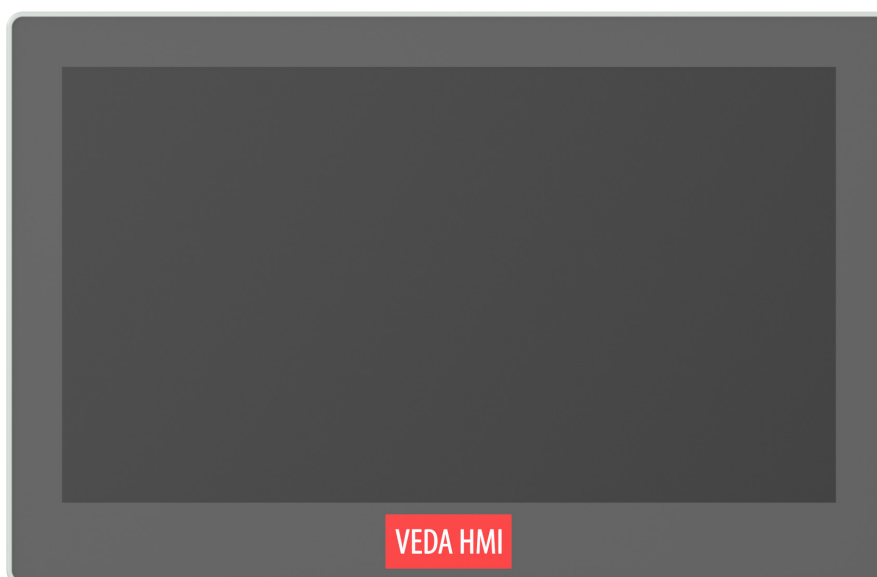


## Описание

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](http://www.drives.ru).

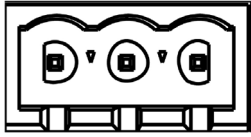
## Внешний вид



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

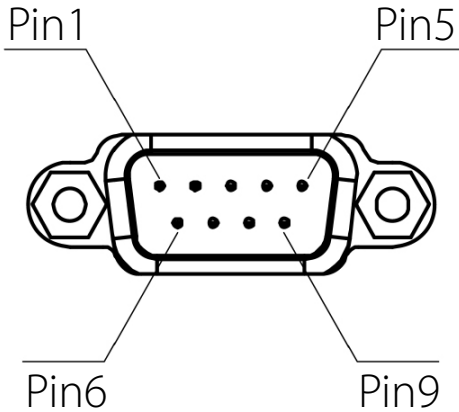
Аппаратные параметры	Экран	15.6" 16:9 TFT ЖК дисплей
	Угол обзора экрана (Т/В/Л/Р)	85°/85°/85°/85°
	Разрешение	1920×1080
	Цвета	16 бит
	Яркость	250 кд/м <sup>2</sup>
	Подсветка	LED
	Срок службы	50000 ч
	Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран
	ЦПУ	1 ГГц ARM Cortex-A8
	Память	256 Мб FLASH+512 Мб 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 °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)
	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)



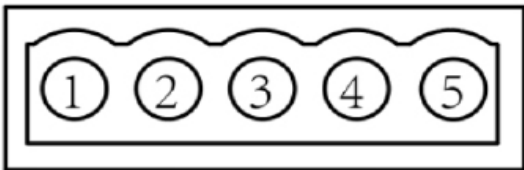
Pin1	DC24V
Pin2	GND
Pin3	FG

## Последовательный порт (COM1/COM3)



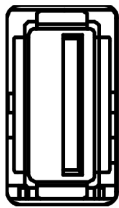
Pin1	Rx-(B)
Pin2	RxD (COM1 RS232)
Pin3	TxD (COM1 RS232)
Pin4	Tx-
Pin5	GND
Pin6	Rx+(A)
Pin7	RxD (COM3 RS232)
Pin8	TxD (COM3 RS232)
Pin9	Tx+

## 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.

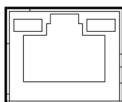
## USB Slave



MicroUSB

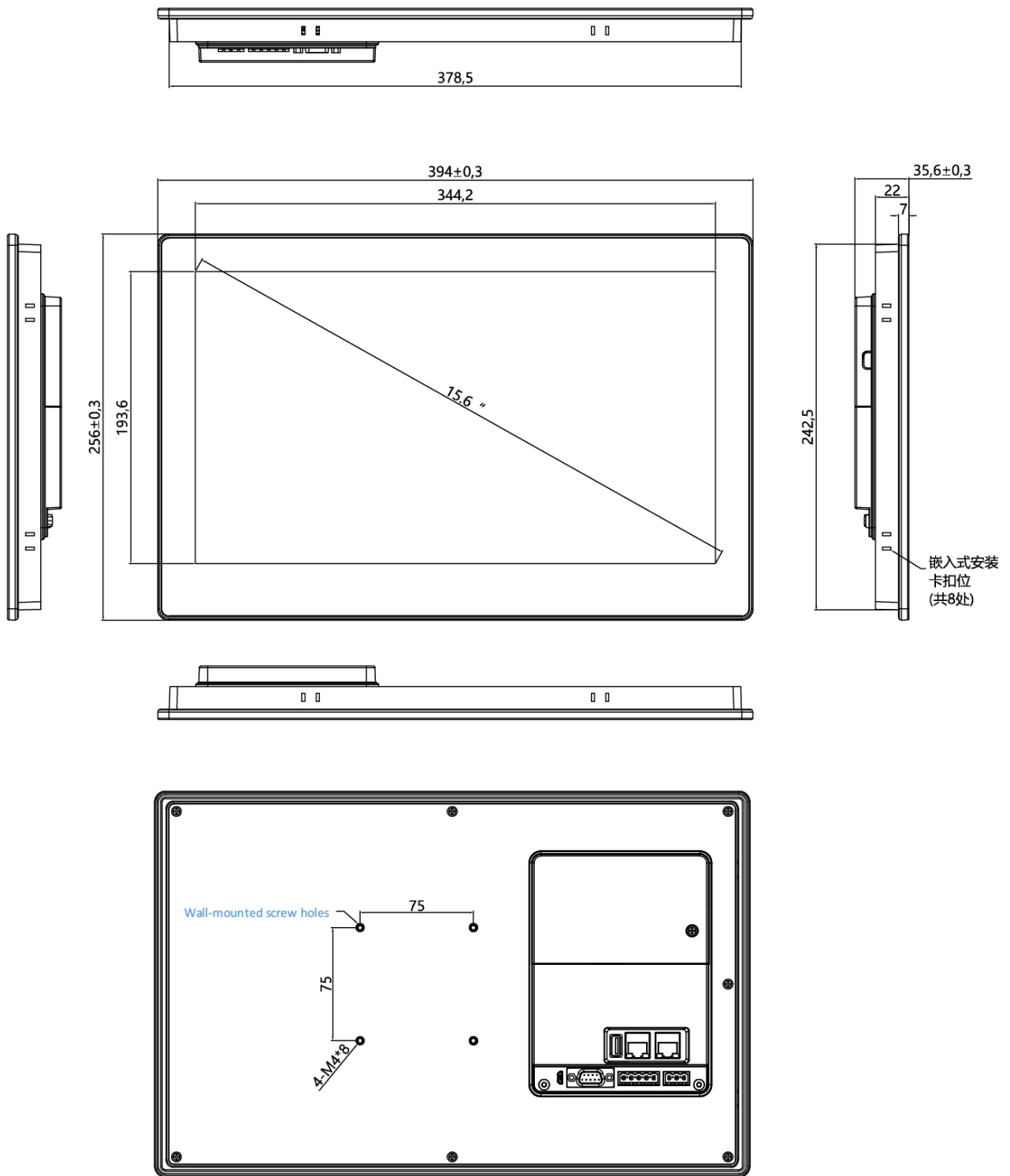
Для загрузки и отладки программ

## Порт Ethernet



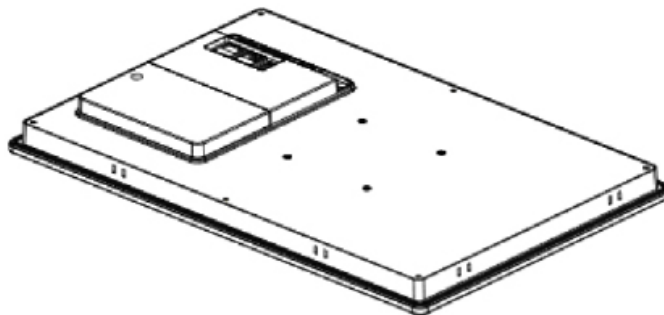
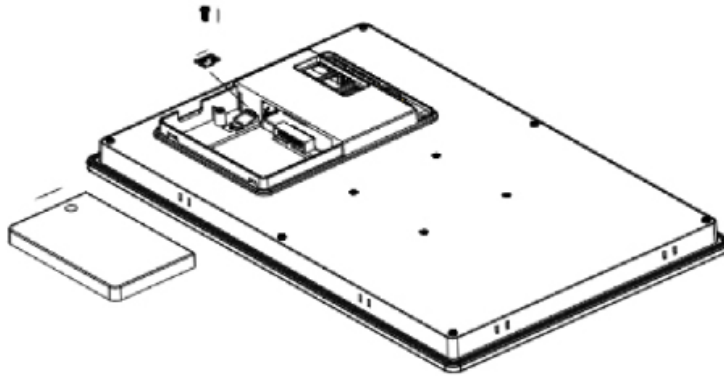
RJ45

Используется для установки связи по Ethernet с контроллером или подключения к серверу

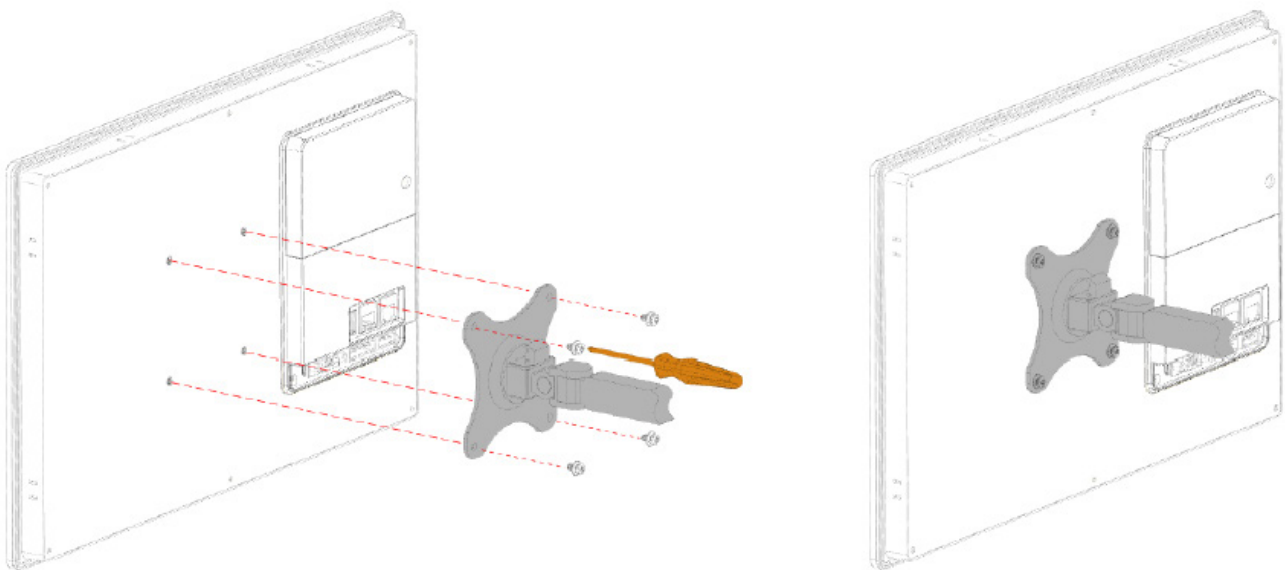


Размер окна для встраиваемого монтажа 380 мм x 245 мм

## Схема установки карты памяти Micro SD



## Установка системы подвеса панели VESA



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

Компания «ВЕДА МК» испытала и проверила информацию, содержащуюся в настоящем руководстве.

Ни при каких обстоятельствах компания «ВЕДА МК» не несет ответственности за прямые, косвенные, фактические, побочные или косвенные убытки, понесенные вследствие использования или ненадлежащего использования информации, содержащейся в настоящем руководстве.

Дата составления 06.12.2022 г.

© ООО «ВЕДА МК»