



СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

Модель

ОТР210-156Е

Описание

Панели оператора Optimus Drive серии ОТР210 - новое поколение сенсорных панелей оператора Optimus Drive, которые обладают высокой надежностью, разнообразным функционалом и широкими коммуникационными возможностями.

Мощный процессор обеспечивает быструю реакцию на нажатие, а современный экран обладает повышенной четкостью и имеет высокое разрешение. Панели оператора ОТР210-156Е оснащены резистивным экраном с диагональю 15,6" имеют прочный алюминиевый корпус.

Основная плата имеет тройное защитное покрытие для надежной работы в промышленных условиях.

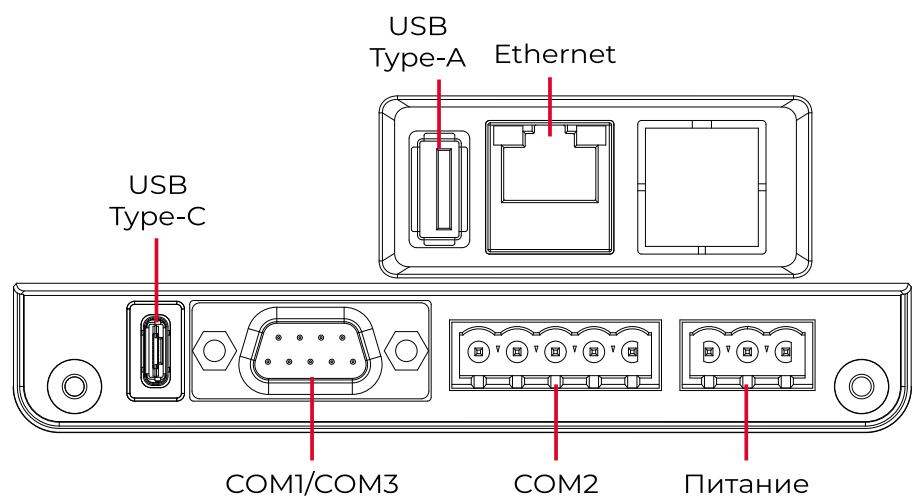
Внешний вид

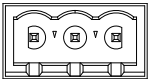
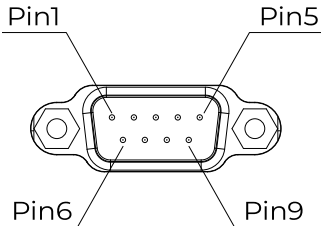
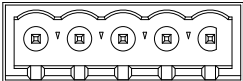


Спецификация

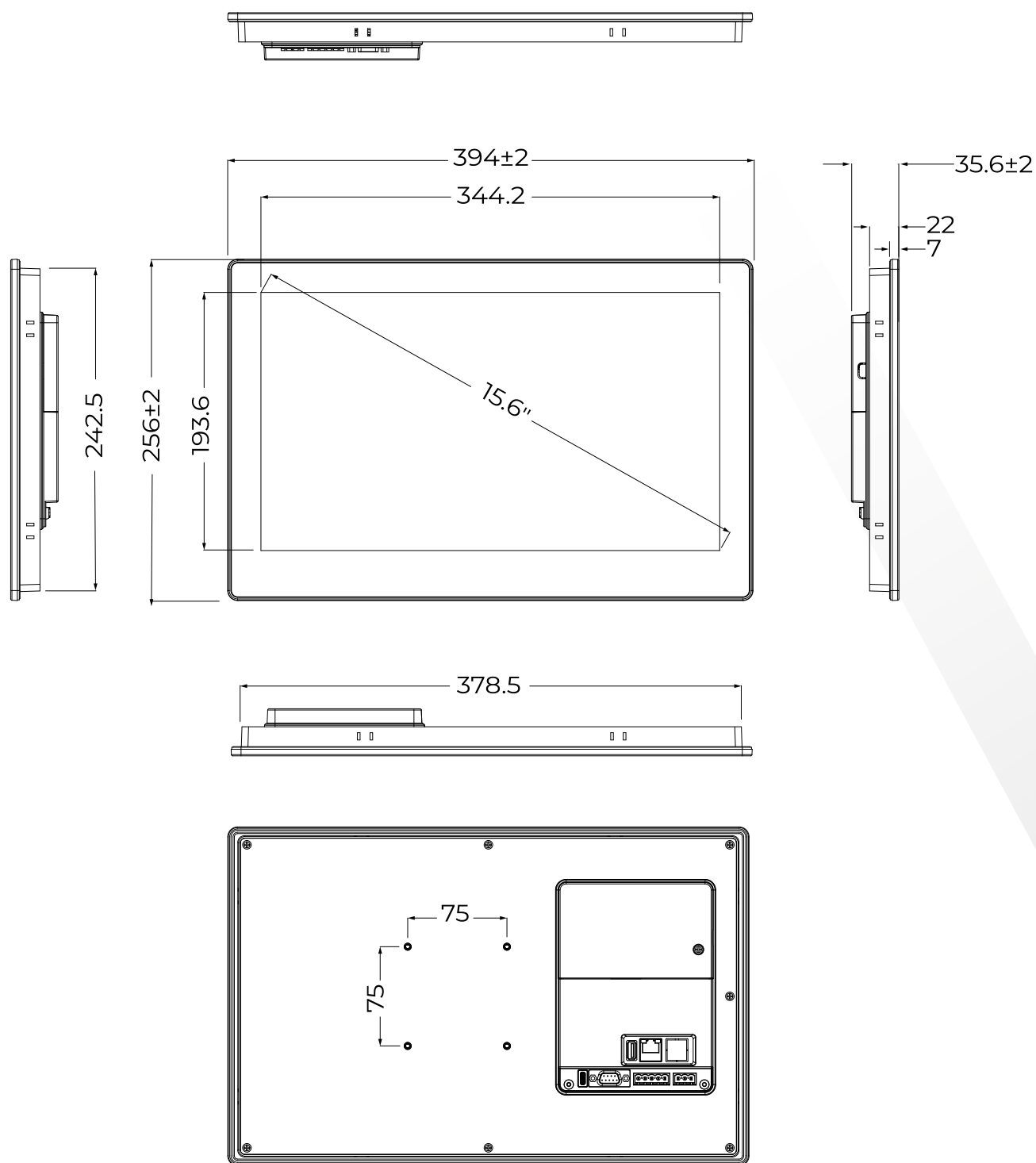
Аппаратные параметры	Экран	15.6" 16:9 TFT ЖК дисплей
	Подсветка	LED
	Разрешение	1920×1080
	Цвета	16 бит
	Яркость	250 кд/м²
	Жизненный цикл дисплея	50000 ч
	Угол обзора экрана (Т/В/Л/Р)	85°/85°/85°/85°
	Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран
	ЦПУ	ARM Cortex-A8 1 ГГц
	Память	256 М6 FLASH+512 М6 DDR3
	Часы реального времени	Встроенные
	SD карта	MicroSD (TF)
	Ethernet	1-канальный 10М/100М
	Порт USB	USB Type-C 2.0 Slave, USB Type-A 2.0 Host
	Способ загрузки программы	USB Slave / USB накопитель / Ethernet
	Последовательный порт связи	COM1 / COM3: RS-232/RS-485/RS-422; COM2: RS-485/RS-422
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
	Уровень 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 2500 г

Подключение ОТП210-156Е



Клеммы подключения питания (Pin1 ~ 3 слева направо)			
	Pin 1	DC24V	
	Pin 2	0V	
	Pin 3	FG	
Последовательный порт DB9			
	Порт связи	COM1	COM3
	Pin 1	Rx-(B) (RS-422/RS-485-)	
	Pin 2	RxD (RS-232)	
	Pin 3	TxD (RS-232)	
	Pin 4	Tx- (RS-422)	
	Pin 5	GND	
	Pin 6	Rx+(A) (RS-422/RS-485+)	
	Pin 7	RxD (RS-232)	
	Pin 8	TxD (RS-232)	
	Pin 9	Tx+ (RS-422)	
Разъем RS-485 (Pin1 ~ 5 слева направо)			
	Pin 1	Rx+ (A) (RS-422/RS-485+)	
	Pin 2	Rx- (B) (RS-422/RS-485-)	
	Pin 3	GND	
	Pin 4	Tx+ (RS-422)	
	Pin 5	Tx- (RS-422)	
Порт Ethernet			
	RJ45	Используется для подключения связи по Ethernet с контроллером или для подключения к серверу	
USB Host			
	USB Type-A	Используется для подключения периферийных устройств, таких как USB-накопитель и т. д.	
USB Slave			
	Type-C OTG	Для загрузки и отладки программ	

Размеры панели оператора ОТП210-156Е



Размер окна для встраиваемого монтажа 380 мм x 245 мм

Схема установки SD-карты (TF)

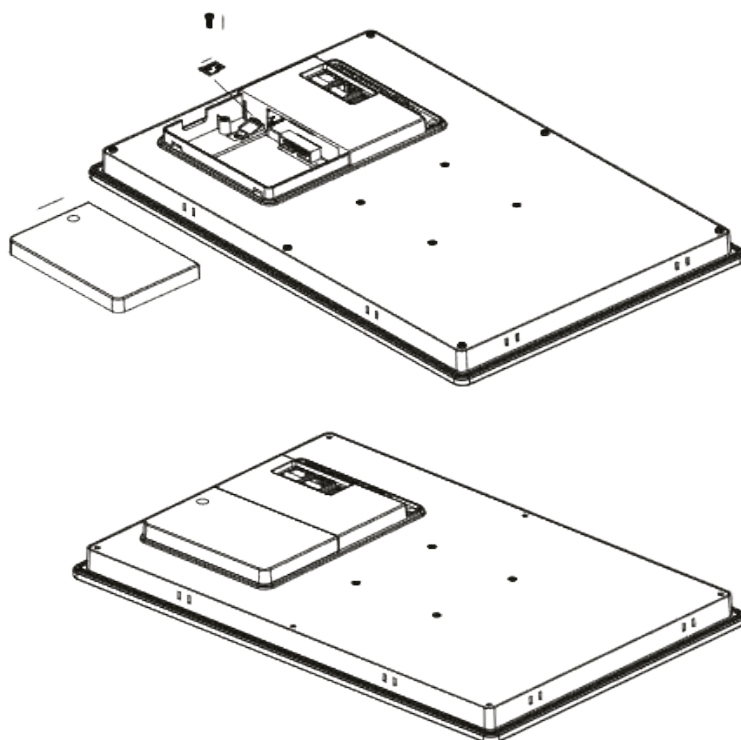
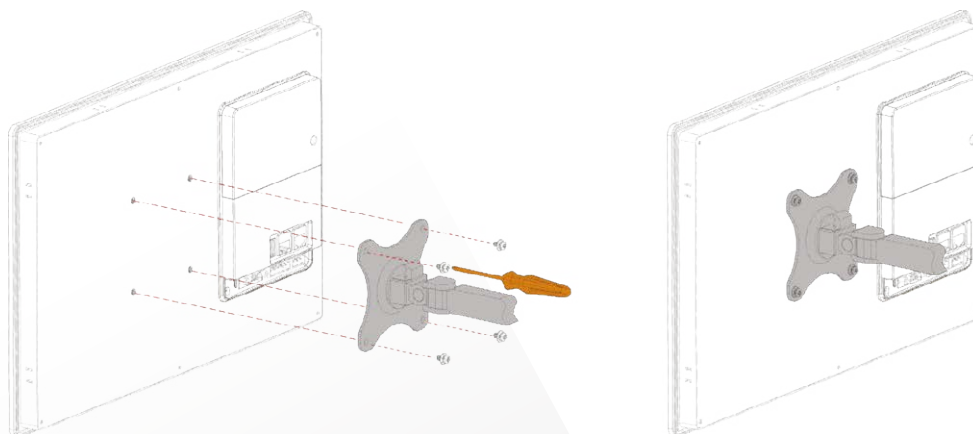


Схема установки крепления VESA



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



ООО «Оптимус Драйв»

105094, город Москва,
улица Семёновский Вал, дом 6А
+7 (495) 280-19-42
www.optimusdrive.ru