



СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

Модель

ОТР210-101Е

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 ОТР210-101Е оснащены резистивным экраном с диагональю 10,1" и имеют корпус из промышленного АБС-пластика.

Удобное расположение разъемов подключения в нижней части панели упрощают и ускоряют монтаж и ввод в эксплуатацию.

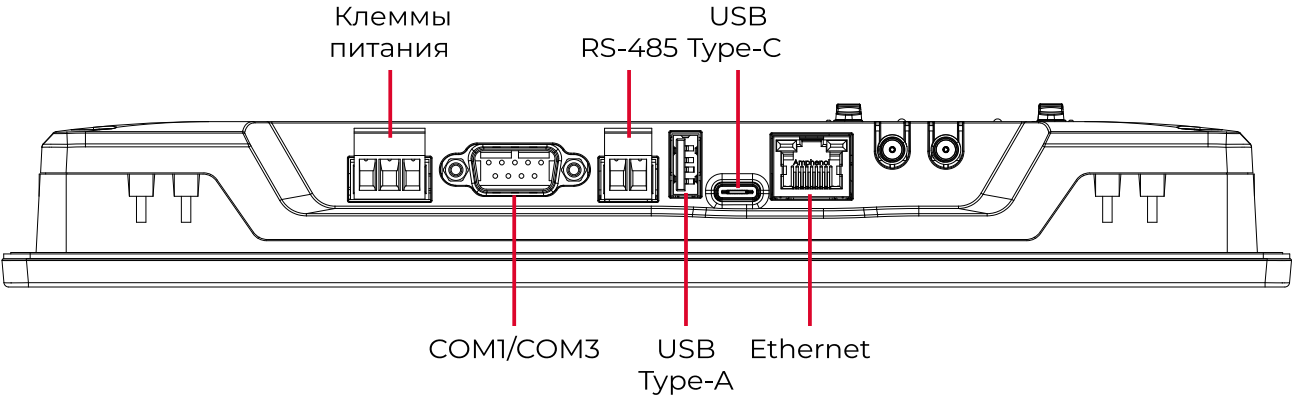
Внешний вид

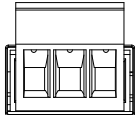
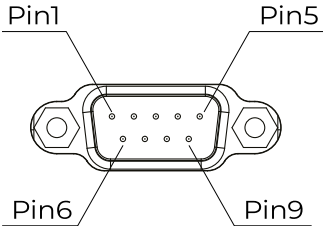
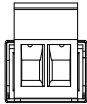
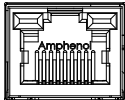
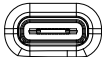


Спецификация

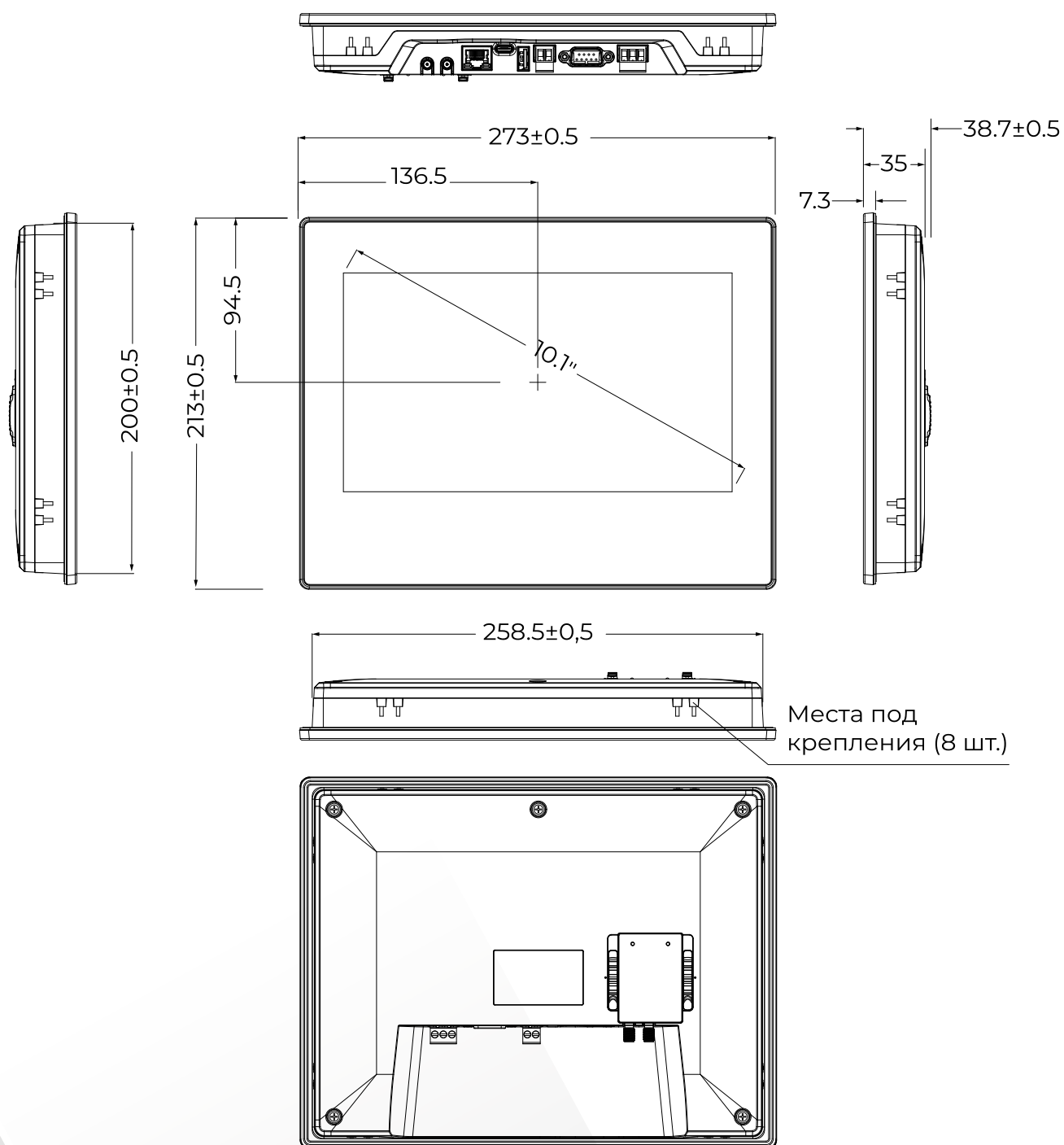
Аппаратные параметры	Экран	10.1" 16:9 TFT ЖК дисплей
	Разрешение	1024×600
	Цвет	24 бит
	Яркость	400 кд/м²
	Подсветка	LED
	Жизненный цикл дисплея	50000 ч
	Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран
	ЦПУ	2-х ядерный ARM Cortex-A7 1 ГГц
	Память	128M Flash + 128M DDR3
	Часы реального времени	Да
	Ethernet	1-канальный 10M/100M
	SD карта	Поддерживается
	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:RS-232/RS-485/RS-422, COM2:RS-485, COM3:RS-232
	Угол обзора экрана (T/B/L/R)	85°/85°/85°/85°
Электрические характеристики	Номинальная мощность	< 10 Вт
	Напряжение питания	24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 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	Уровень защиты	Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20
	Материал	Промышленный пластик
	Монтажные размеры	260 мм × 202 мм
	Габаритные размеры	273 мм × 213 мм × 38,7 мм
	Масса	Около 920 г

Подключение ОТП210-101Е



Клеммы подключения питания (Pin1 ~ 3 слева направо)			
	Pin1	FG	
	Pin2	0V	
	Pin3	DC24V	
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 ~ 2 слева направо)			
	Pin 1	A+ (COM2 RS-485)	
	Pin 2	B- (COM2 RS-485)	
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	Режим slave: для загрузки и отладки программ	

Размеры панели оператора ОТР210-101Е



Размер окна для встраиваемого монтажа: 260 x 202 мм (+ 1.5 мм / - 0.0 мм)



ООО «Оптимус Драйв»

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