

СЕНСОРНЫЕ ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

Модель

ОТР210-101МЕ-S

Описание

Панели оператора ОТР210-101МЕ-S - новое поколение сенсорных панелей оператора Optimus Drive с емкостным экраном. Отличительными особенностями этих панелей оператора являются срабатывание на касание, поддержка многоточечного касания (multitouch) для жестового управления изображением на экране (масштабирование изображения, прокрутка, пролистывание и т.п.) и возможность установки и работы за защитным стеклом. При этом сам экран панели уже имеет защиту от царапин.

Панели оператора Optimus Drive серии ОТР210 обладают высокой надежностью и привлекательной ценой. Мощный процессор обеспечивает быструю реакцию на многоточечное касание, а современный экран обладает повышенной четкостью и имеет высокое разрешение.

ОТР210-101МЕ-S отличается инновационной и компактной компоновкой – при размерах монтажного окна 7-дюймовой резистивной панели большая площадь отображения с диагональю 10,1 дюймов и узкими рамками, что обеспечивает захватывающий визуальный эффект.

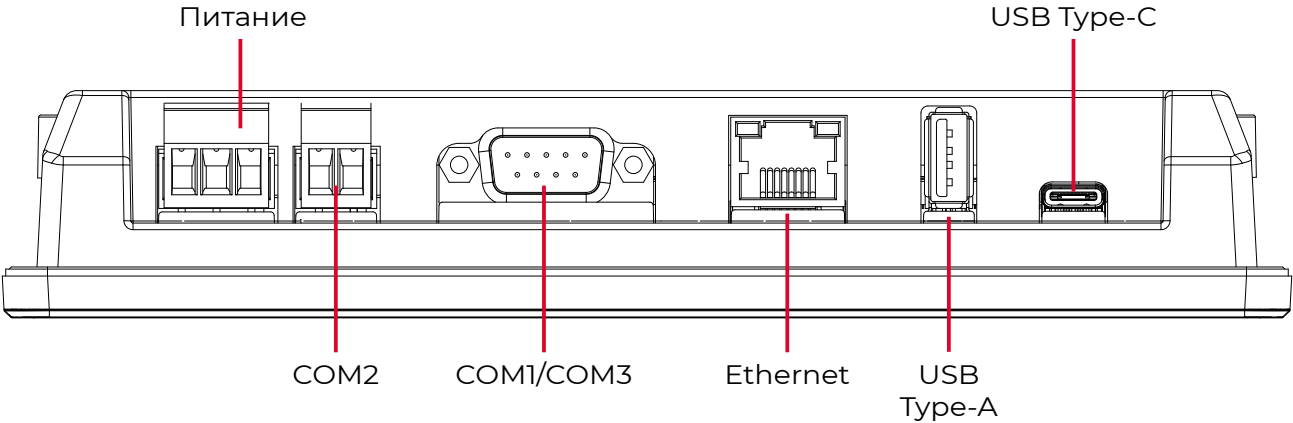
Внешний вид

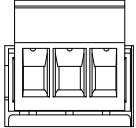
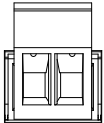
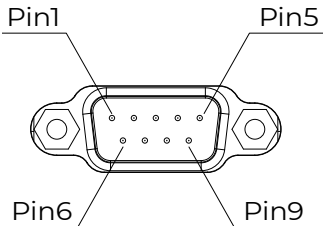


Спецификация

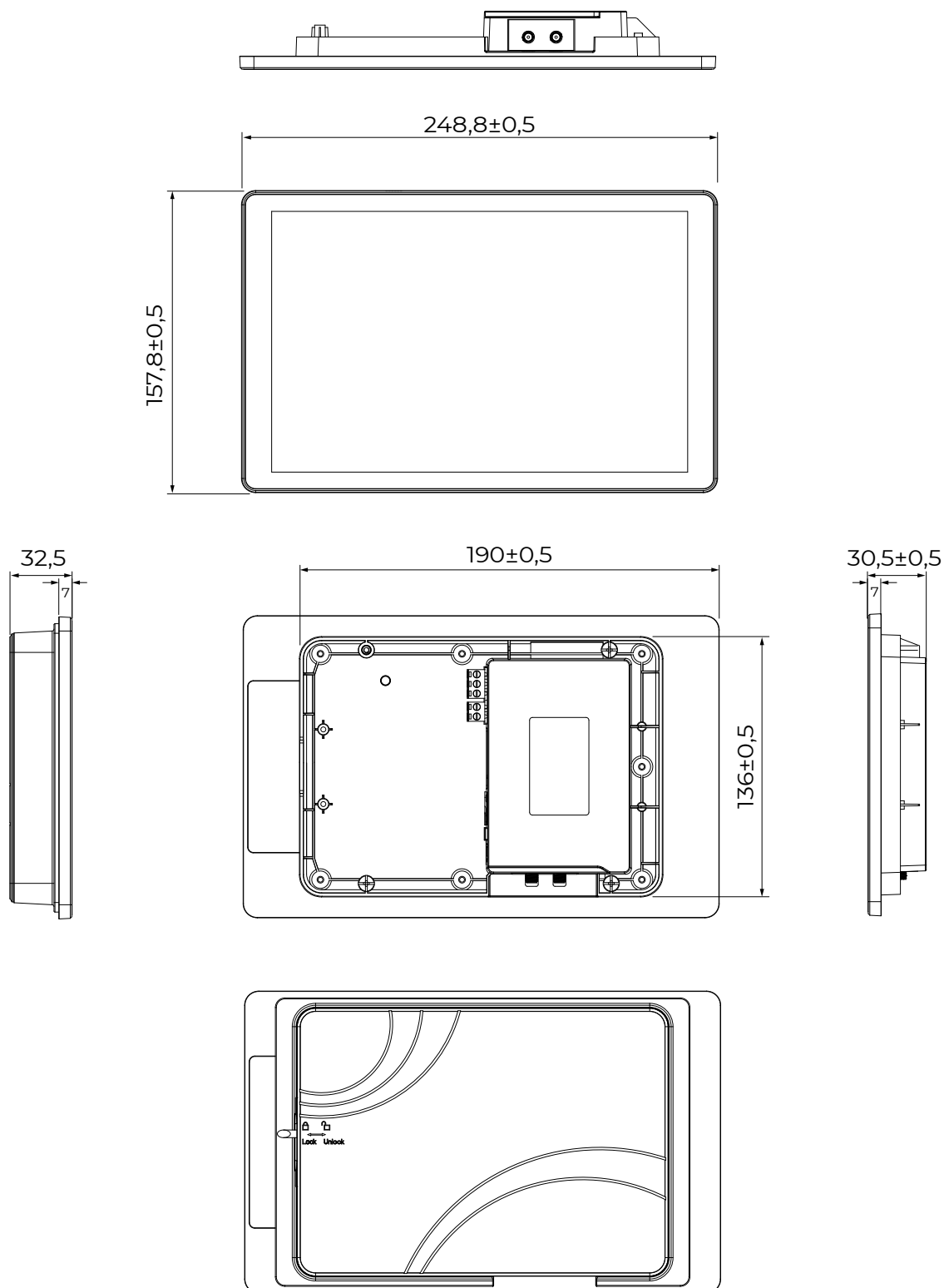
Аппаратные параметры	Экран	10.1" 16:10 TFT LCD
	Разрешение	800×1280
	Цвет	24 бит
	Яркость	350 кд/м2
	Подсветка	LED
	Жизненный цикл дисплея	50000 ч
	Тип сенсора	Емкостный экран с поддержкой многоточечного касания, с защитой от царапин
	ЦПУ	2-х ядерный ARM Cortex-A7 1 ГГц
	Память	256 Мб DDR3 + 4 Гб eMMC
	Часы реального времени	Да
	Ethernet	1-канальный 10М/100М адаптивный
	Карта SD	Нет
	Порт USB	USB Type-C 2.0 Slave, USB Type-A 2.0 Host
	Способ загрузки программы	USB Type-C/USB Type-A/Ethernet
	Последовательный порт связи	COM1: RS-232/RS-485/RS-422 COM2: RS-485 COM3: RS-232
	Угол обзора экрана (Т/В/Л/Р)	85°/85°/85°/85°
Электрические характеристики	Номинальная мощность	< 8 Вт
	Напряжение питания	24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока
	Защита	Защита от перенапряжения
	Макс. длительность пропадания питания	< 3 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	-10~60 °С
	Температура хранения	-20~70 °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	Уровень защиты	Передняя панель соответствует IP60 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20
	Материал	Алюминиевый сплав + промышленный пластик
	Монтажные размеры	138 мм x 192 мм
	Габаритные размеры	158 мм x 249 мм x 32,5 мм
	Масса	Около 900 г

Подключение ОТП210-101МЕ-S



Клемма питания (контакт 1 ~ 3 слева направо)			
	Pin 1	FG	
	Pin 2	0V	
	Pin 3	DC24V	
Разъем RS485 (Контакт 1 ~ 2 слева направо)			
	Pin 1	A+ (COM2 RS-485)	
	Pin 2	B- (COM2 RS-485)	
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)	
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: используется для загрузки и отладки программы	

Размеры панели оператора ОТП210-101МЕ-S



Размеры монтажного окна: 138 мм x 192 мм

Способ установки

Способ установки: встраиваемая установка в монтажную панель с фиксацией при помощи кронштейна.

Для установки потребуется: плоская отвёртка, 4 винта М3 (входят в комплект).

Перед установкой устройство необходимо разобрать на три части, как показано на Рисунке 1.

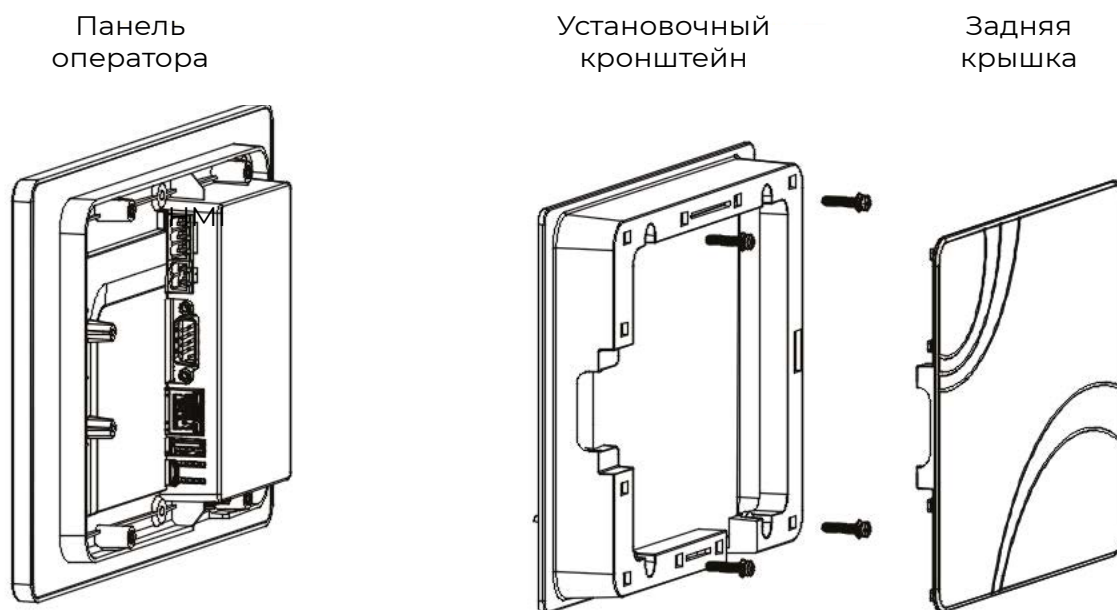


Рисунок 1

Шаг 1. Как показано на Рисунке 2, вставьте основной блок панели оператора в монтажную панель.

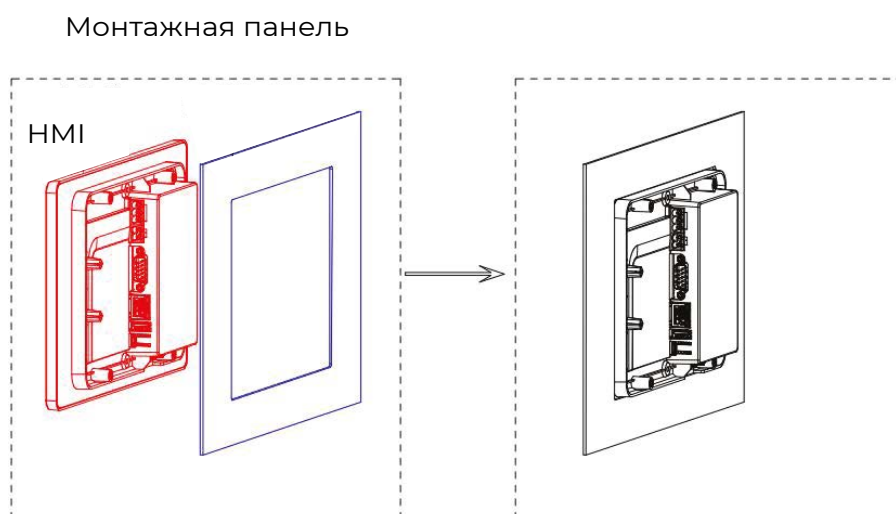
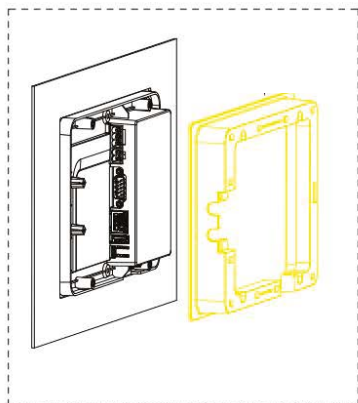


Рисунок 2

Шаг 2. Зафиксировав панель оператора на монтажной панели, наденьте установочный кронштейн и затяните его винтами М3, как показано на Рисунке 3.

Вставьте панель оператора в монтажное окно, зафиксируйте и прикрепите монтажный кронштейн.



Зафиксируйте установочный кронштейн четырьмя винтами из комплекта.

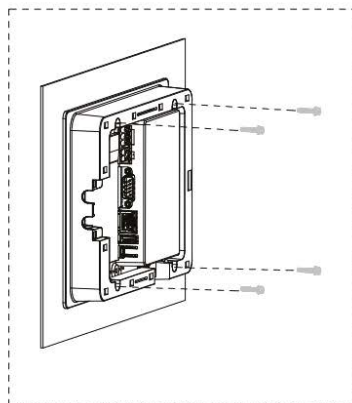
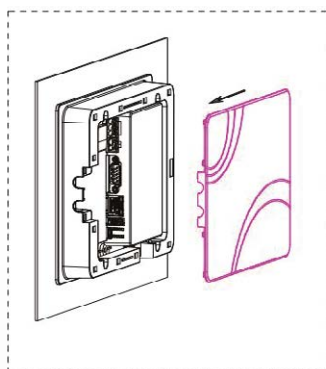


Рисунок 3

Шаг 3. Защёлки задней крышки вставляются в соответствующие отверстия кронштейна и сдвигается по направлению стрелки до фиксации задней крышки на монтажном кронштейне, как показано на следующем Рисунке 4.

Защелки крышки вставлены в соответствующее отверстие кронштейна, нажимайте в направлении, указанном стрелкой, до тех пор, пока крышка надёжно не закрепится на кронштейне



Панель оператора в сборке

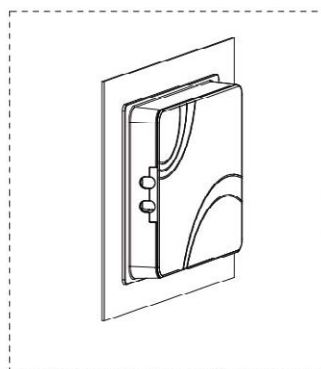


Рисунок 4



ООО «Оптимус Драйв»

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