

Сенсорные панели оператора

Модели: VI20-070S-F-RU

VI20-070S-FE-RU (c Ethernet)



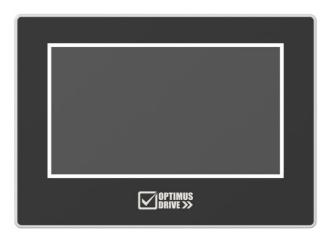
- Эксплуатация прибора допускается только квалифицированным персоналом
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию прибора и данное Руководство без уведомления

Описание

Панели оператора Optimus Drive серии VI20 является новым поколением панелей оператора. Они имеют корпус из промышленного АБС-пластика, обладают высокой надежностью и привлекательной ценой. Разъемы подключения располагаются в нижней части панели, что упрощает и ускоряет монтаж и ввод в эксплуатацию. Современный экран панелей обладает высокой четкостью и имеет высокое разрешение.

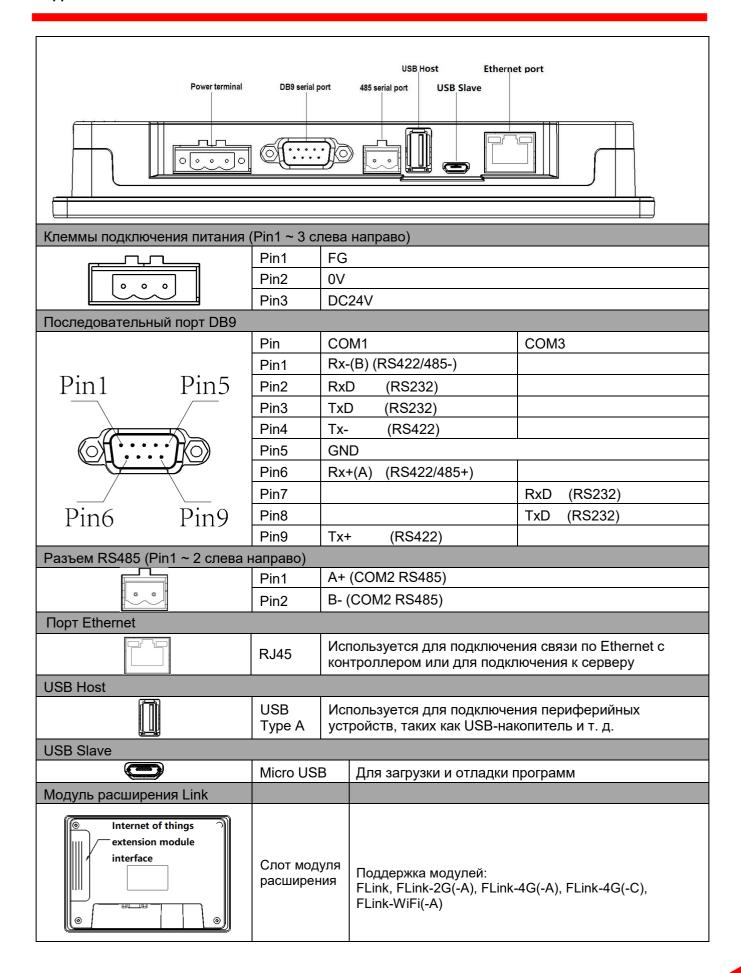
С дополнительным модулем FLink IOT вы сможете воспользоваться облачным сервисом IOT.

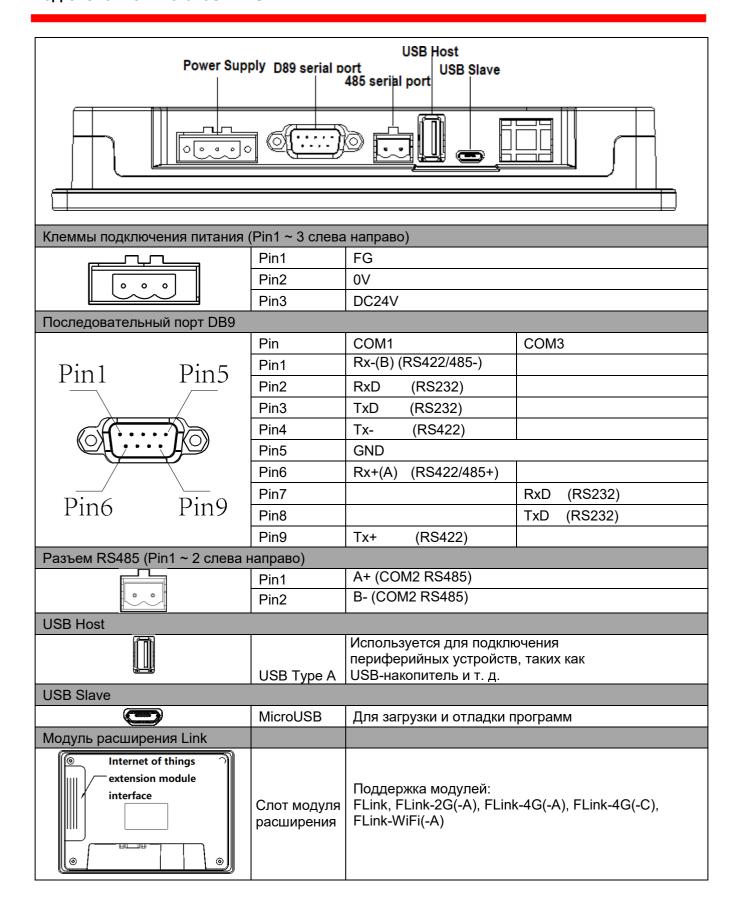
Внешний вид

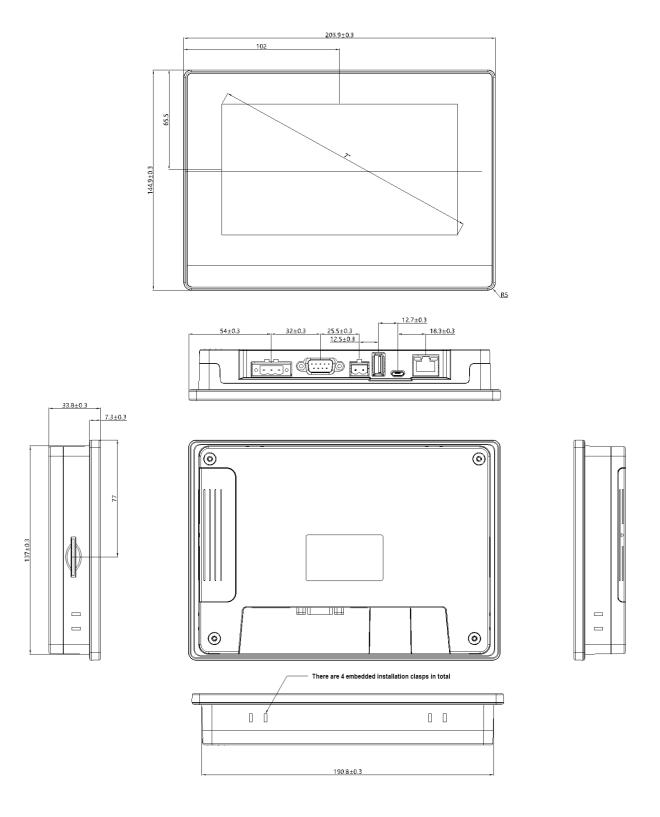




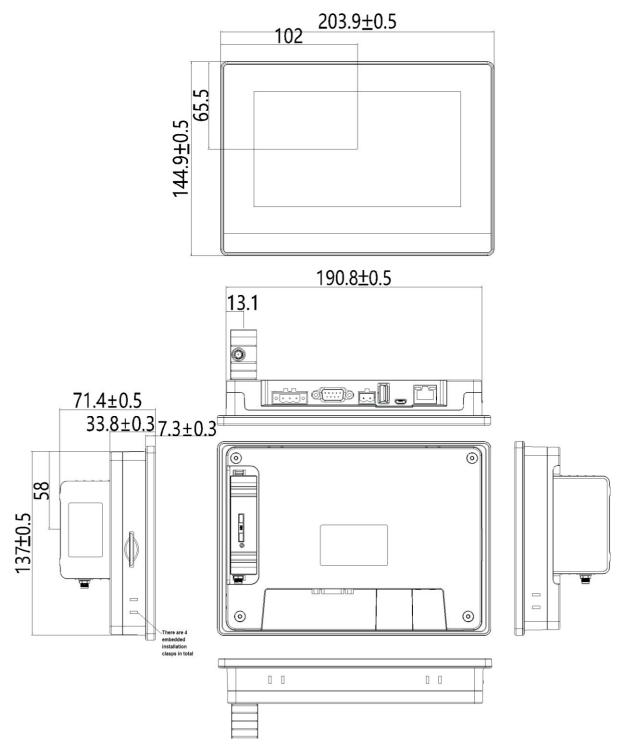
Разрешение 1024×800 Цет 24 бит Яркость 350 кд/м² Подсетка LED Жизненный цикл дисплея 50000 ч Сенсор 4-проводной сенсорный резистивный экран ЦПУ 600 МГц ARM Cortex-AB Память 128М Flash + 128M DDR3 Часы реального времени Встроенные Еthernet VI20-9708-FER.U: 1-канальный 10М/100M VI20-9708-FER.U: 1-канальный 10М/100M SD карта Поддерживается Порт USB 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB Haкспитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85° /85° /85° /85° /85° /85° /8		Экран	7" 16:9 TFT ЖК дисплей
Яркость 350 кд/м²		Разрешение	
Подсветка LED		Цвет	24 бит
Аппаратные параметры Память непараметры 128M Flash + 128M DDR3 Намять часы реального времени Встроенные 128M Flash + 128M DDR3 Часы реального времени Встроенные Vi20-0708-F-RU: 1-канальный 10M/100M Vi20-0708-F-RU: нет Порт USB 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/Б/L/R) 85°/85°/85°/85° Напряжение питания 24 B пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 B пост. тока Защита защита защита гол перенапряжения 3 защита от перенапряжения Каба длительность пропадания питания < 5 мс		Яркость	350 кд/м²
Аппаратные параметры Сенсор 4-проводной сенсорный резистивный экран Намать 128M Flash + 128M DDR3 Часы реального времени Встроенные Порт USB Порт USB Пост соб загрузки программы USB Slave / USB накопитель Оспособ загрузки программы COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (ТГБ/L/R) 85°/85°/85°/85° Час рест собора экрана (ТГБ/L/R) < 18 BT		Подсветка	LED
ДПУ 600 МГц ARM Cortex-A8 Память 128M Flash + 128M DDR3 Часы реального времени Встроенные Еthernet V120-070S-F-RU: 1-канальный 10М/100М V120-070S-F-RU: нет SD карта Поддерживается Порт USB 1 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи Угол обзора экрана (Т/Б/L/R) 85°/85°/85° Номинальная мощность <18 Вт Напряжение питания 24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока Защита Защита от защита от перенапряжения Макс. длительность пропадания питания 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 Сотоветствует RoHS Рабочая температура 0-50 °C Температура хранения 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 Рабочая температура 0-50 °C Не рекоменуются использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Впажность 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Прерадяв панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Механические характеристики Механические характеристики Механические характеристики Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм		Жизненный цикл дисплея	50000 ч
Аппаратные параметры Память 128M Flash + 128M DDR3 Часы реального времени Встроенные Ethernet VI20-070S-FE-RU: нет SD карта Поддерживается Порт USB 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/J/R) 85°/85°/85°/85° Номинальная мощность < 18 BT		Сенсор	4-проводной сенсорный резистивный экран
Аппаратные параметры Часы реального времени Встроенные Еthernet Vi20-0708-FE-RU: 1-канальный 10М/100М Vi20-0708-F-RU: нет SD карта Подт USB 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85°/85° Номинальная мощность < 18 BT		ЦПУ	600 МГц ARM Cortex-A8
Параметры Часы реального времени Встроенные Еthernet V120-070S-F-RU: нет SD карта Поддерживается Порт USB 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85°/85° Номинальная мощность < 18 BT		Память	128M Flash + 128M DDR3
Ethernet VI22-070S-FE-RU: 1-канальный 10M/100M vi20-070S-F-RU: нет SD карта Поддерживается Порт USB 1 x USB Slave 2 0 Port; 1 x USB Host 2.0 Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85°/85° Номинальная мощность < 18 BT		Часы реального времени	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Порт USB		Ethernet	
Способ загрузки программы USB Slave / USB накопитель Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85° Вы Напряжение питания 48 Вт Напряжение питания 24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока Защита Защита от перенапряжения Мас. длительность пропадания питания < 5 мс		SD карта	Поддерживается
Последовательный порт связи COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232 Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85°/85° В5°/85°/85°/85° 48 Вт Напряжение питания 24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока Защита 3ащита от перенапряжения Макс. длительность пропадания питания < 5 мс		Порт USB	1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0
Угол обзора экрана (Т/В/L/R) 85°/85°/85°/85° Номинальная мощность Напряжение питания < 18 Вт		Способ загрузки программы	USB Slave / USB накопитель
Условия окружающей среды Рабочая температура дащита от 0~50 °C 20~60 °C Немение тотики Температура хранения окружающей среды 0~50 °C Выбростойкость охражающей среды 10 ~ 29 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Механические характеристики Условия окружающей среды Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Механические характеристики Материал Промышленный пластик Механические характеристики Тебаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Последовательный порт связи	COM1:RS232/RS485/RS422; COM2:RS485; COM3:RS232
Электрические характеристики Защита Защита от перенапряжения Макс. длительность пропадания питания < 5 мс			85°/85°/85°
Защита Защита от перенапряжения Макс. длительность пропадания питания		Номинальная мощность	< 18 BT
Электрические характеристики Макс. длительность пропадания питания < 5 мс		Напряжение питания	24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока
Условия окружающей среды Влажность 20~60 °C Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Влажность 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Механические характеристики Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм 204 мм×145 мм×33.8 мм		Защита	Защита от перенапряжения
Стандарты СЕ & RoHS Стандарты СЕ & RoHS Рабочая температура окружающей среды Механические характеристики Монтажные размеры Стандарты СЕ & 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 О~50 °С Температура хранения -20~60 °С 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 Тередняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм			< 5 MC
Условия окружающей среды Влажность Вибростойкость 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Уровень защиты Промышленный пластик Механические характеристики Монтажные размеры Пабаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм Температура хранения -20~60 °C Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми по соям X, Y и Z) Влажность 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20			перенапряжение ± 1 кВ, групповой импульс ± 2 кВ, электростатический контакт 4 кВ и воздушный разряд 8 кВ
Условия окружающей среды Влажность 10 ~ 90% отн. (без конденсата) Вибростойкость 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Механические характеристики Монтажные размеры Промышленный пластик Не рекомендуется использовать в условиях сильного ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) 10 ~ 90% отн. (без конденсата) 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм	окружающей	Рабочая температура	0~50 °C
условия окружающей среды Влажность 10 ~ 90% отн. (без конденсата) Вибростойкость 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Механические характеристики Монтажные размеры Пабаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм Ультрафиолетового излучения (например, под прямыми солнечными лучами) Истанция (например, под прямыми солнечными лучами) Истанция (например, под прямыми солнечными лучами) Влажность 10 ~ 90% отн. (без конденсата) Вибростойкость 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Встественное Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Температура хранения	
Вибростойкость 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) Охлаждение Естественное Уровень защиты Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Защита от УФ излучения	ультрафиолетового излучения (например, под прямыми
Охлаждение Естественное Уровень защиты Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Материал Промышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Влажность	10 ~ 90% отн. (без конденсата)
Уровень защиты Механические характеристики Монтажные размеры Габаритные размеры Передняя панель соответствует IP65 (устанавливается в шкаф с плоской передней стенкой), задняя часть соответствует IP20 Промышленный пластик 192 мм×138 мм Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Вибростойкость	10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z)
Механические характеристики Монтажные размеры Промышленный пластик Тромышленный пластик Монтажные размеры 192 мм×138 мм Табаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Охлаждение	Естественное
характеристики Монтажные размеры 192 мм×138 мм		Уровень защиты	
Габаритные размеры 204 мм×145 мм×33.8 мм		Материал	Промышленный пластик
		Монтажные размеры	192 мм×138 мм
Масса Около 560 г		Габаритные размеры	204 мм×145 мм×33.8 мм
		Macca	Около 560 г







Размеры монтажного окна: 192 * 138 (+ 1.5 мм / - 0.0 мм)



Размер окна для встраиваемого монтажа 380 х 24 мм