

Сенсорные панели оператора

Модели: **VI20-070S-F-RU**
VI20-070S-FE-RU (с Ethernet)



ВНИМАНИЕ!

- 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.

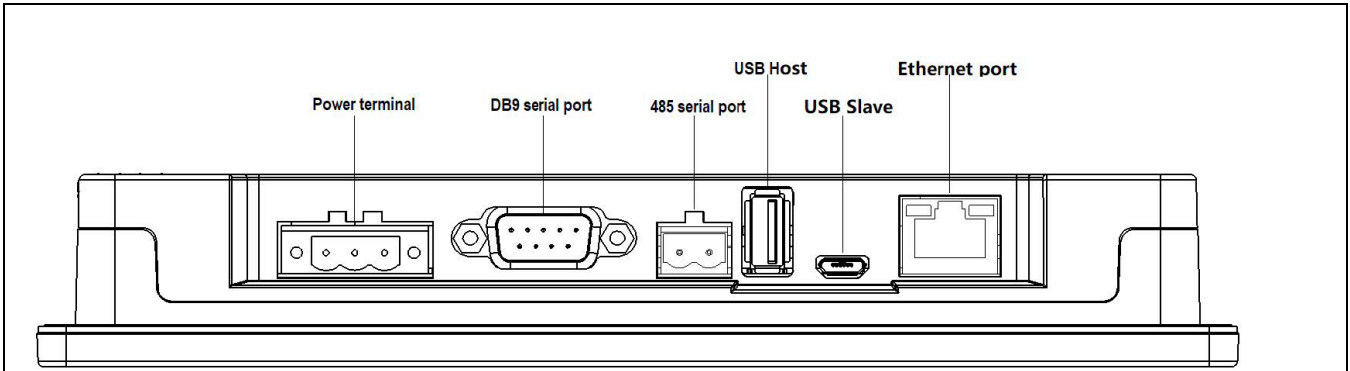
Внешний вид



Спецификация

| | | |
|------------------------------|--|---|
| Аппаратные параметры | Экран | 7" 16:9 TFT ЖК дисплей |
| | Разрешение | 1024×600 |
| | Цвет | 24 бит |
| | Яркость | 350 кд/м ² |
| | Подсветка | LED |
| | Жизненный цикл дисплея | 50000 ч |
| | Сенсор | 4-проводной сенсорный резистивный экран |
| | ЦПУ | 600 МГц ARM Cortex-A8 |
| | Память | 128M Flash + 128M DDR3 |
| | Часы реального времени | Встроенные |
| | Ethernet | VI20-070S-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/Л/Р) | 85°/85°/85°/85° | |
| Электрические характеристики | Номинальная мощность | < 18 Вт |
| | Напряжение питания | 24 В пост. тока, рабочий диапазон 9 ~ 28 В пост. тока |
| | Защита | Защита от перенапряжения |
| | Макс. длительность пропадаания 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 | 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 |
| | Масса | Около 560 г |

Подключение VI20-070S-FE-RU



Клеммы подключения питания (Pin1 ~ 3 слева направо)

| | | |
|--|------|-------|
| | Pin1 | FG |
| | Pin2 | 0V |
| | Pin3 | DC24V |

Последовательный порт DB9

| | | | |
|------|-------------|---------------------|-------------|
| | Pin | COM1 | COM3 |
| | Pin1 | Rx-(B) (RS422/485-) | |
| | Pin2 | RxD (RS232) | |
| | Pin3 | TxD (RS232) | |
| | Pin4 | Tx- (RS422) | |
| | Pin5 | GND | |
| | Pin6 | Rx+(A) (RS422/485+) | |
| | Pin7 | | RxD (RS232) |
| | Pin8 | | TxD (RS232) |
| Pin9 | Tx+ (RS422) | | |

Разъем RS485 (Pin1 ~ 2 слева направо)

| | | |
|--|------|-----------------|
| | Pin1 | A+ (COM2 RS485) |
| | Pin2 | B- (COM2 RS485) |

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. |
|--|------------|---|

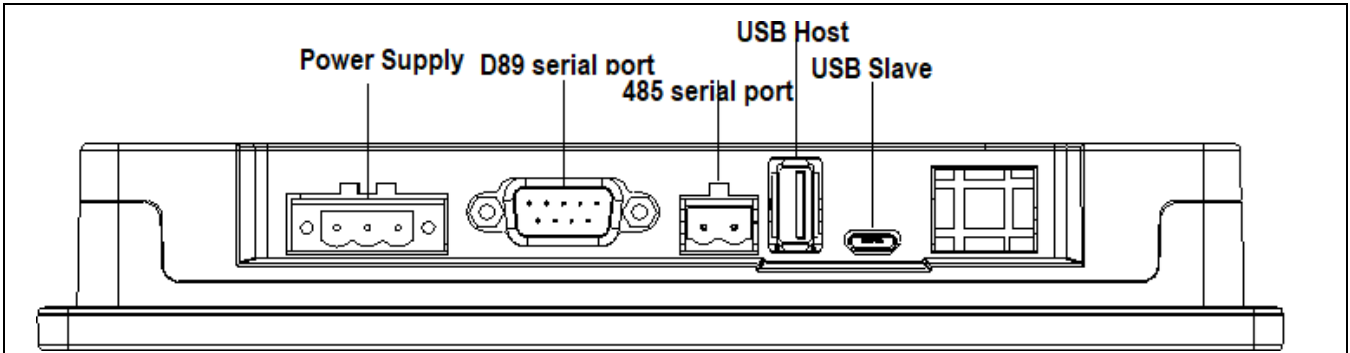
USB Slave

| | | |
|--|-----------|---------------------------------|
| | Micro USB | Для загрузки и отладки программ |
|--|-----------|---------------------------------|

Модуль расширения Link

| | | |
|--|------------------------|---|
| | Слот модуля расширения | Поддержка модулей: FLink, FLink-2G(-A), FLink-4G(-A), FLink-4G(-C), FLink-WiFi(-A) |
|--|------------------------|---|

Подключение VI20-070S-F-RU



Клеммы подключения питания (Pin1 ~ 3 слева направо)

| | | |
|--|------|-------|
| | Pin1 | FG |
| | Pin2 | 0V |
| | Pin3 | DC24V |

Последовательный порт DB9

| | | | |
|--|------|---------------------|-------------|
| | Pin | COM1 | COM3 |
| | Pin1 | Rx-(B) (RS422/485-) | |
| | Pin2 | RxD (RS232) | |
| | Pin3 | TxD (RS232) | |
| | Pin4 | Tx- (RS422) | |
| | Pin5 | GND | |
| | Pin6 | Rx+(A) (RS422/485+) | |
| | Pin7 | | RxD (RS232) |
| | Pin8 | | TxD (RS232) |
| | Pin9 | Tx+ (RS422) | |

Разъем RS485 (Pin1 ~ 2 слева направо)

| | | |
|--|------|-----------------|
| | Pin1 | A+ (COM2 RS485) |
| | Pin2 | B- (COM2 RS485) |

USB Host

| | | |
|--|------------|---|
| | USB Type A | Используется для подключения периферийных устройств, таких как USB-накопитель и т. д. |
|--|------------|---|

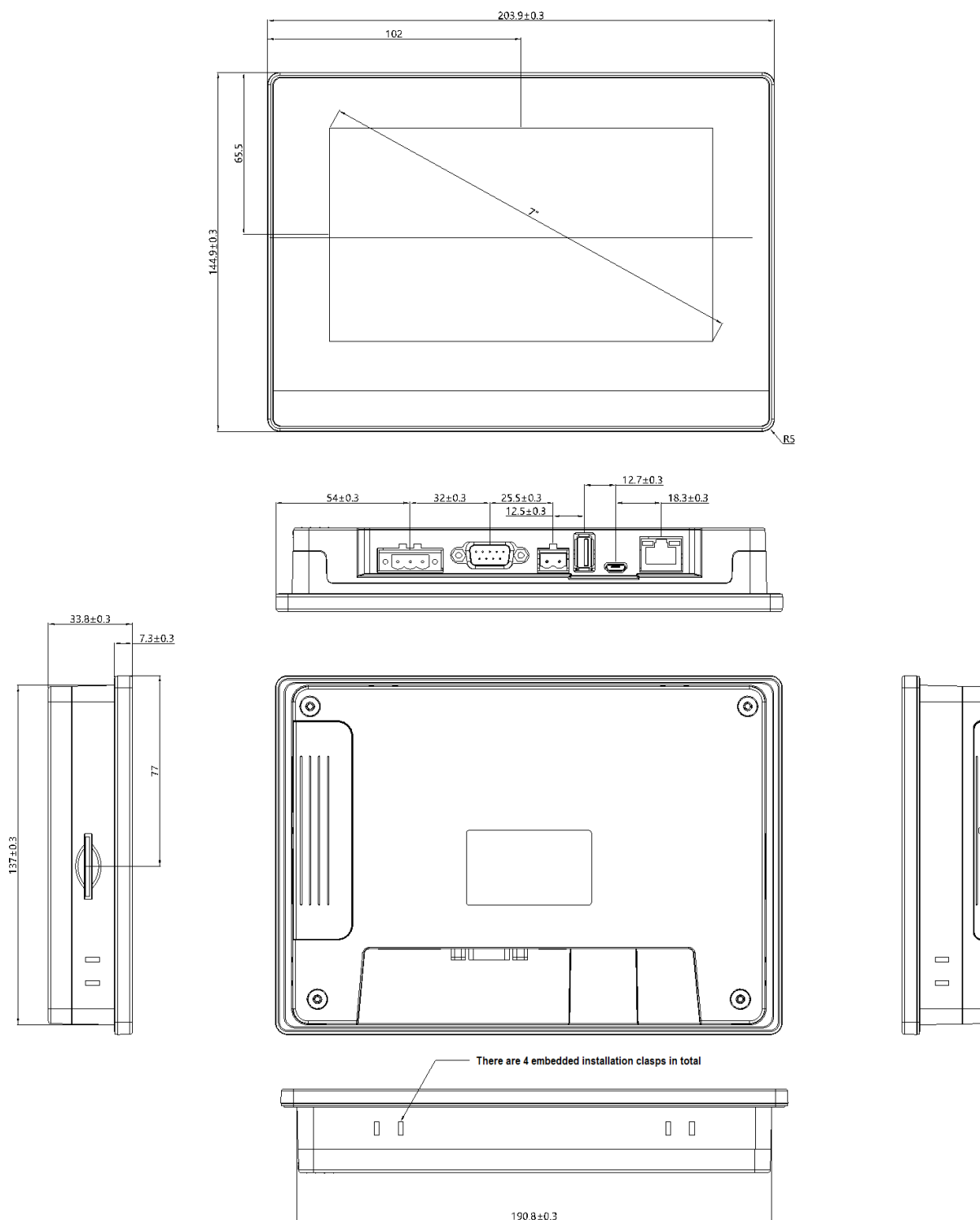
USB Slave

| | | |
|--|----------|---------------------------------|
| | MicroUSB | Для загрузки и отладки программ |
|--|----------|---------------------------------|

Модуль расширения Link

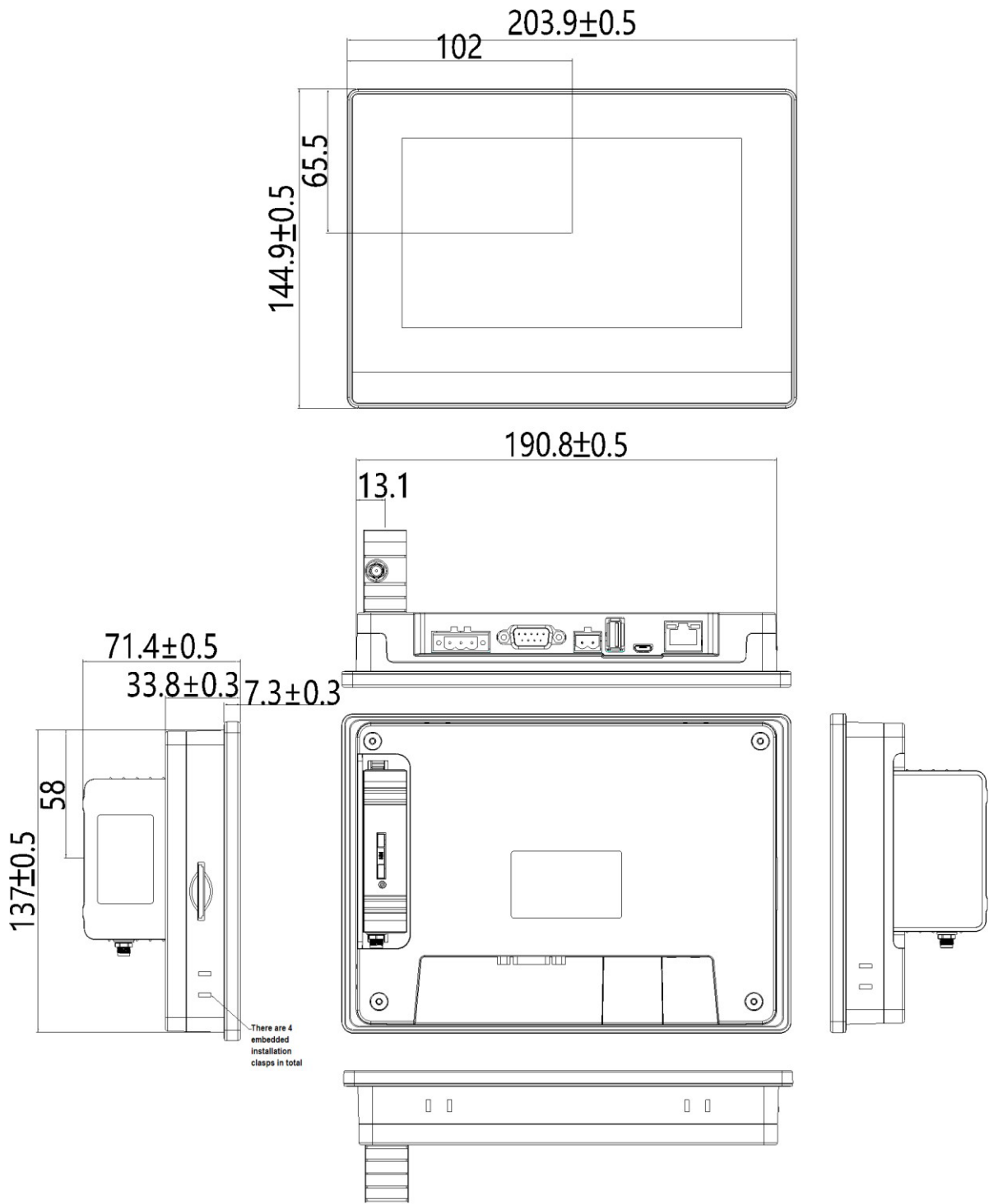
| | | |
|--|------------------------|---|
| | Слот модуля расширения | Поддержка модулей: FLink, FLink-2G(-A), FLink-4G(-A), FLink-4G(-C), FLink-WiFi(-A) |
|--|------------------------|---|

Размеры VI20-070S-F-RU / VI20-070S-FE-RU



Размеры монтажного окна: $192 * 138 (+ 1.5 \text{ мм} / - 0.0 \text{ мм})$

Размеры VI20-070S-F-RU / VI20-070S-FE-RU с FLink



Размер окна для встраиваемого монтажа 380 x 24 мм