

Сенсорные панели оператора

Модель: **VI20-156S-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

Серия VEICHI VI20, новое поколение панелей оператора IOT. Отличаются высокой надежностью, низкой стоимостью, имеют прочный алюминиевый корпус.

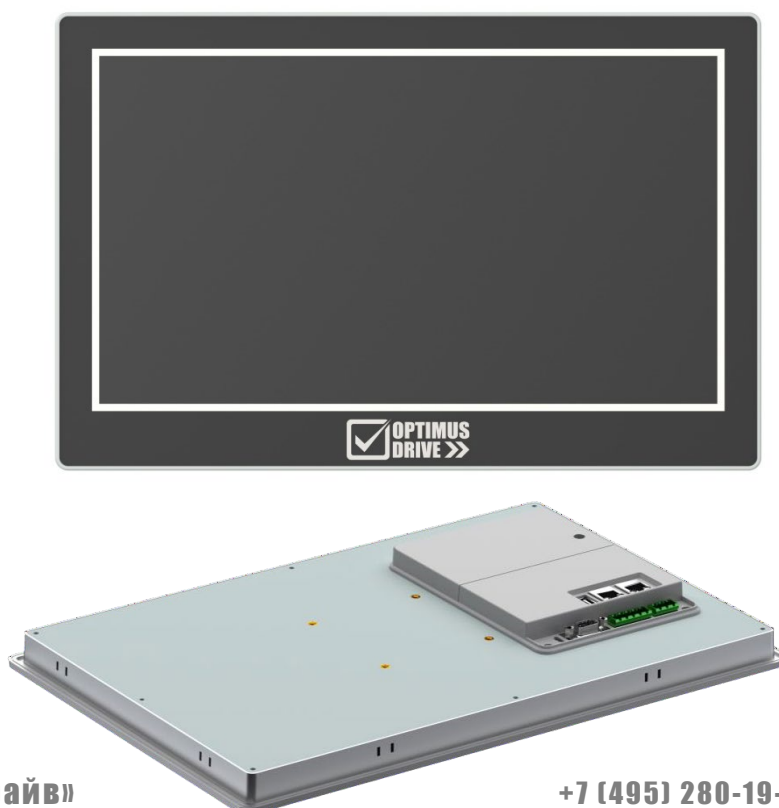
Основная плата имеет тройное защитное покрытие для работы в различных условиях. Новый корпус имеет практичные разъемы для подключений с нижней стороны панели. Панели имеют высокое разрешение.

С дополнительным модулем FLink IOT вы можете сразу перейти на панель IOT и пользоваться всеми услугами облачной платформы IOT.

Панели оператора Optimus Drive серии VI20 является новым поколением панелей оператора. Модели с диагональю экрана 15,6" имеют прочный алюминиевый корпус, обладают высокой надежностью и привлекательной ценой. Внутренняя печатная плата имеет тройное защитное покрытие для работы в тяжелых условиях эксплуатации. Удобное расположение разъемов подключения в нижней части панели упрощают и ускоряют 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.

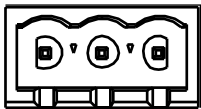
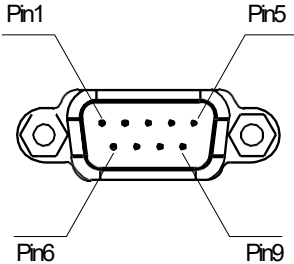
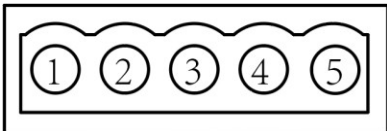
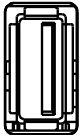

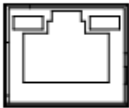
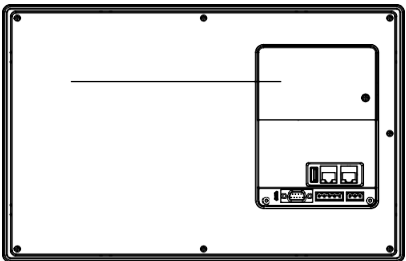
Внешний вид



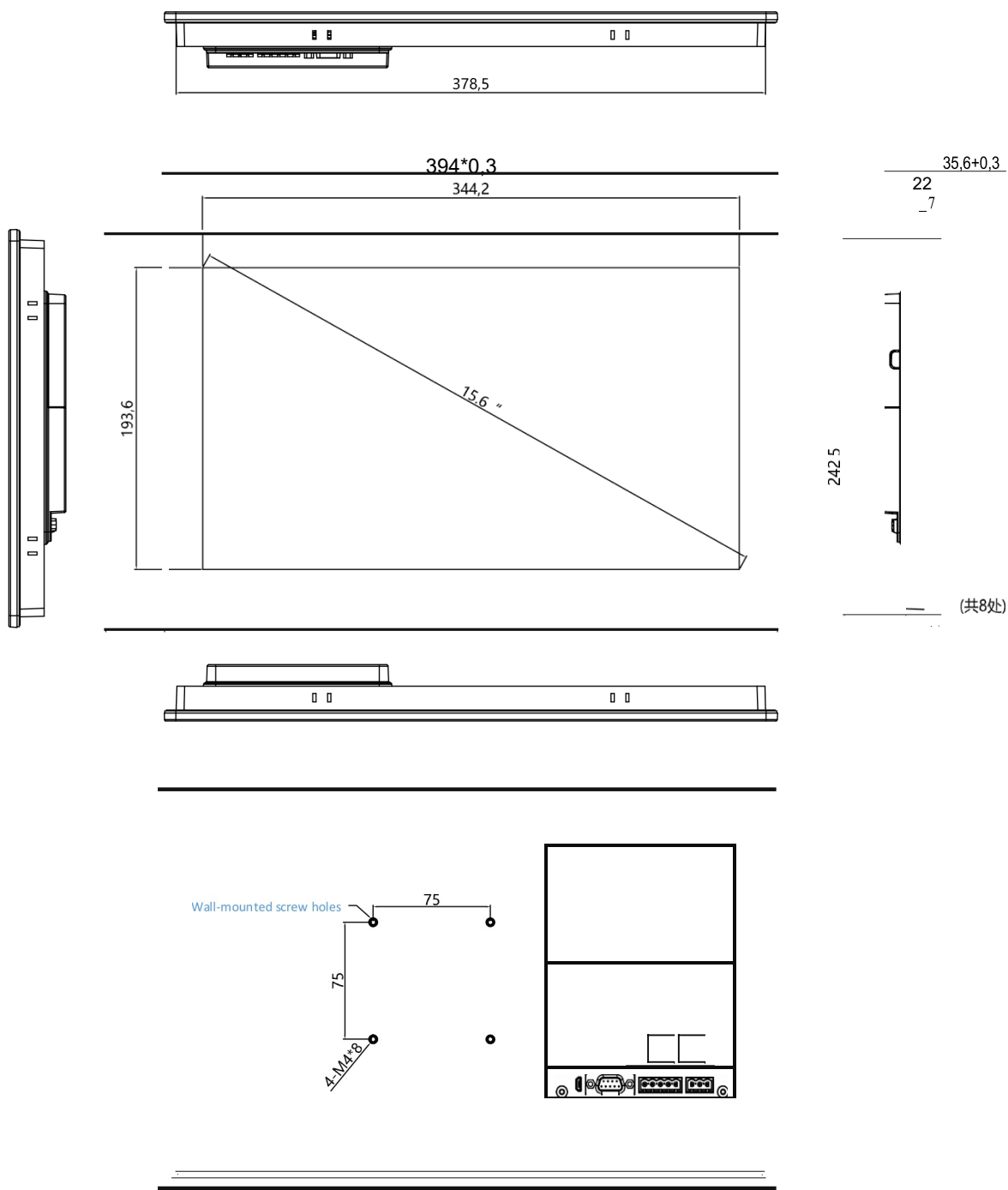
Спецификация

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|
| Аппаратные параметры | Экран | 15.6" 16:9 TFT ЖК дисплей |
| | Угол обзора экрана (Т/В/Л/Р) | 85°/85°/85°/85° |
| | Разрешение | 1920×1080 |
| | Цвета | 65К |
| | Яркость | 250 кд/м ² |
| | Подсветка | LED |
| | Жизненный цикл дисплея | 50000 ч |
| | Сенсор | 4-проводной сенсорный резистивный экран |
| | ЦПУ | 1 ГГц ARM Cortex-A8 |
| | Память | 256 Мб FLASH+512 Мб DDR3 |
| | Часы реального времени | Встроенные |
| | SD карта | Micro SD (TF) |
| | Ethernet | 2-канальный 10М/100М |
| | Порт USB | 1 x USB Slave 2.0 Port; 1 x USB Host 2.0 |
| | Электрические характеристики | Способ загрузки программы |
| Последовательный порт связи | | COM1 / COM3: RS232/RS485/RS422; COM2: RS485/RS422 |
| Номинальная мощность | | < 18 Вт |
| Напряжение питания | | 24 В пост. тока, рабочий диапазон 18 ~ 28 В пост. тока |
| Защита | | Защита от перенапряжения |
| Условия окружающей среды | 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 |
| | 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) |
| Механические характеристики | Вибростойкость | 10 ~ 25 Гц (2G / 30 мин по осям X, Y и Z) |
| | Охлаждение | Естественное |
| | 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 |
| Механические характеристики | Габаритные размеры | 394 мм×256 мм×36 мм, Толщина 22мм без модуля расширения |
| | Масса | Около 2250 г |

Подключение

| Клемма питания (Pin1 ~ 3 слева направо) | | |
|--|------------------------|---|
|  | Pin1 | DC24V |
| | Pin2 | GND |
| | Pin3 | FG |
| Последовательный порт (COM1/COM3) | | |
|  | Pin1 | Rx-(B) |
| | Pin2 | RxD (COM1 RS232) |
| | Pin3 | TxD (COM1 RS232) |
| | Pin4 | Tx- |
| | Pin5 | GND |
| | Pin6 | Rx+(A) |
| | Pin7 | RxD (COM3 RS232) |
| | Pin8 | TxD (COM3 RS232) |
| | Pin9 | Tx+ |
| Порт COM2 | | |
|  | Pin1 | Rx+(A) |
| | Pin2 | Rx-(B) |
| | Pin3 | GND |
| | Pin4 | Tx+ |
| | Pin5 | Tx- |
| 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 |
| Порт Ethernet | | |
|  | RJ45 | Используется для установки связи по Ethernet с контроллером или подключения к серверу |
| Модуль расширения FLink | | |
| <p>Интерфейс модуля расширения IoT</p>  | Слот модуля расширения | Поддержка модулей: IOT-BS4.0-Flink (4G) IOT-BWS1.0-Flink (WIFI) |

Размеры VI20-156S-FE



Размер окна для встраиваемого монтажа 380 мм x 245 мм

Схема установки платы расширения FLink

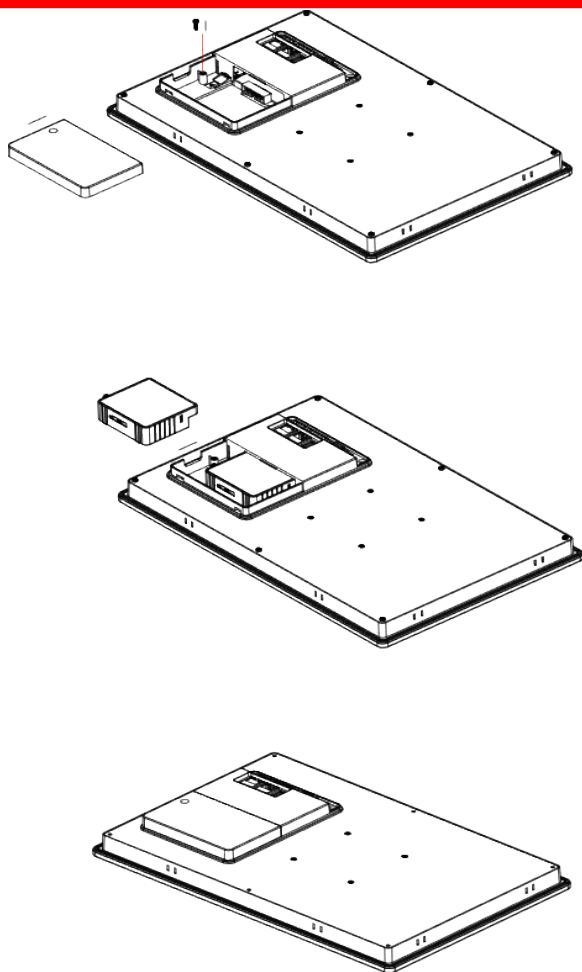


Схема установки платы TF

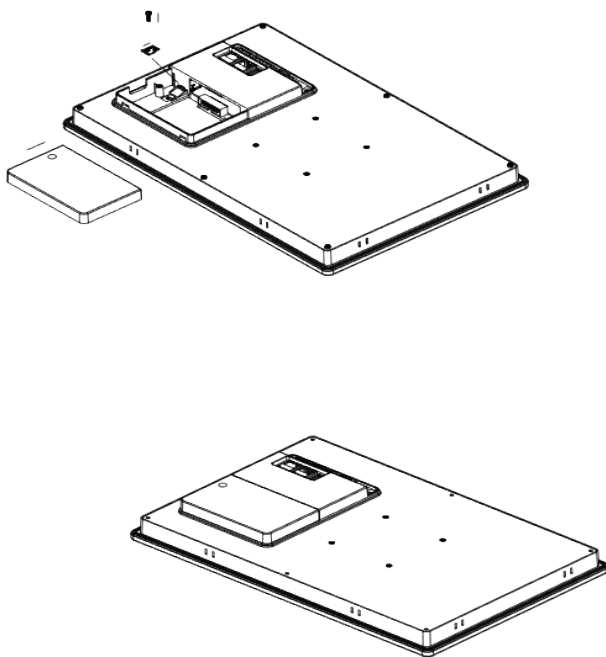
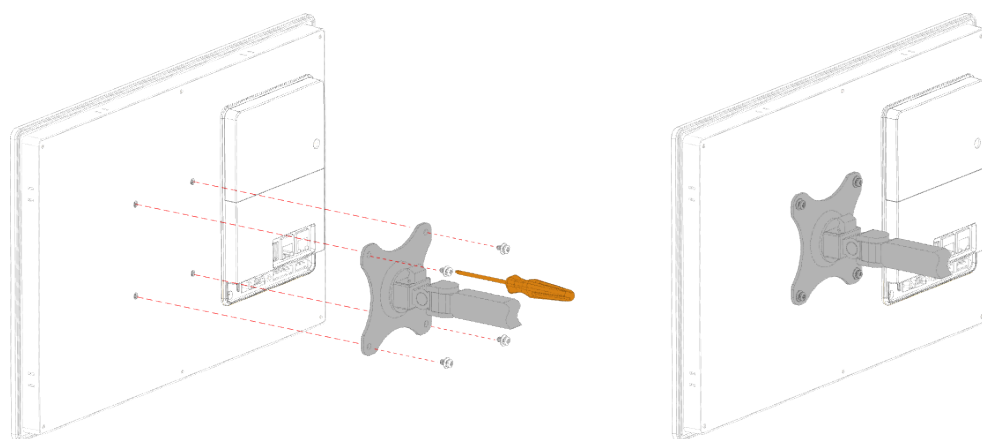


Схема установки крепления VESA



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