

Модель: HT2610-E

Обзор

Человеко-машинный интерфейс нового поколения. Высококачественный и эффективный сенсорный экран, корпус из промышленного АБС-пластика, низкая стоимость, высокая надежность. Материнская плата обработана специальным покрытием («Three Anti-Paint») для адаптации к суровым условиям. Новая модель открывается более практичным образом, а переработанная передняя панель получила приятный внешний вид. Доступна модель с более высоким разрешением.

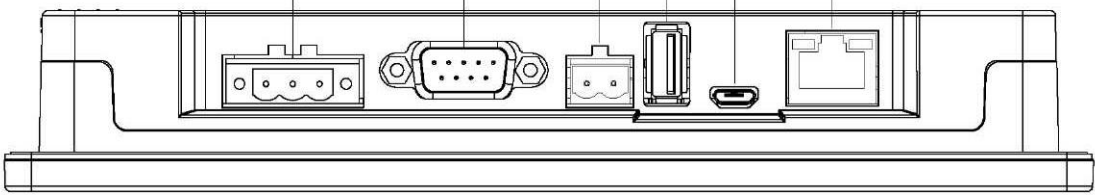
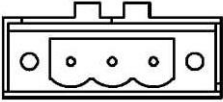
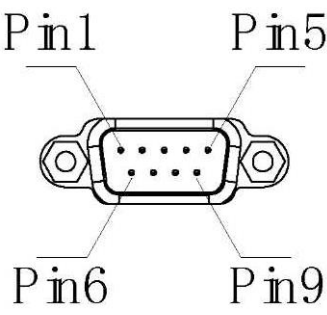




Внешний вид



Спецификация изделия

Параметры аппаратного обеспечения	Дисплей	ЖК дисплей на тонкопленочных транзисторах 10,1" 16:9
	Разрешение (ШxВ)	1024x600
	Цвета	24 бит
	Яркость	400 кд/м ²
	Подсветка	Светодиод
	Срок службы ЖК дисплея	50 000 часов
	Сенсорная панель	4-проводной резистивный сенсорный экран (твердость поверхности 4Н)
	ЦПУ	600МГц ARM Cortex-A8
	Устройство памяти	флэш-ПЗУ 128М + 128М DDR3
	Системные часы	Встроенные
	Сеть Ethernet	Односторонняя 10М/адаптивная 100М
	Порт для SD-карт	Имеется
	USB-порт	Ведомый USB-порт 2.0 *1, главный USB-порт 2.0*1
	Загрузка проектов	Ведомый USB-порт/U-диск / сеть Ethernet
	COM-порт	COM1:RS232/RS485/RS422 COM3:RS485
Угол обзора ЖК-дисплея (Т/В/Л/Р)	60°/60°/70°/70°	
Электрические характеристики	Потребляемая мощность	< 10Вт
	Входная мощность	24В пост. тока, рабочий диапазон 9В~28В пост. тока
	Защита по электропитанию	Защита от удара молнии и колебаний напряжения
	Допустимость выключения питания	< 5мс
	Соответствие директивам CE и RoHS	Соответствует требованиям стандартов EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007, директивы RoHS, Устойчивость к выбросам напряжения:±1кВ, EFT:±2кВ,ESD:4кВ, Воздух:8кВ
Условия эксплуатации	Рабочая температура	0~50С
	Температура хранения	-20~60С
	Защита от воздействия УФ-излучения	Не подходит для работы при интенсивном ультрафиолетовом свете (например, под воздействием прямых солнечных лучей)
	Рабочая влажность	10~90% отн. влажн. (без конденсата)
	Вибрационная выносливость	10~25Гц (в направлении осей X,Y,Z 2G/30 минут)
	Охлаждение	Естественное воздушное охлаждение
Механический индекс	Класс защиты	Передняя панель IP65 (класса влагозащитенности NEMA), задняя стенка IP20
	Оболочка	ABS-пластик + поликарбонат
	Вырез в панели	260мм*202мм
	Габариты	273мм*213мм*36мм
	Вес	около 890г

Определение проводки

Клемма Последователь Главный USB- Ethernet-порт Клемма 485 Ведомый USB-		
		
Клемма питания (Штырь 1~Штырь 3 слева направо)		
	Штырь 1	ГЧ
	Штырь 2	0В
	Штырь 3	24В пост. тока
Последовательная клемма DB9		
	Штырь 1	Rx-(B) (прием)
	Штырь 2	RxD (прием) (COM1 RS232)
	Штырь 3	TxD (передача) (COM1 RS232)
	Штырь 4	Tx- (передача)
	Штырь 5	ЗАЗЕМЛ.
	Штырь 6	Rx+(A) (прием)
	Штырь 7	RxD (прием) (COM3 RS232)
	Штырь 8	TxD (передача) (COM3 RS232)
	Штырь 9	Tx+ (передача)
Клемма питания 485 (Штырь 1~Штырь 2 слева направо)		
	Штырь 1	A+ (COM2 RS485)
	Штырь 2	B- (COM2 RS485)
Ethernet-порт		
	RJ45	Используется для настройки Ethernet с контроллером или для подключения к серверу
Главный USB-порт		
	USB – Тип А	Используется для подключения U-диска, сканирующего устройства и других периферийных устройств.
Ведомый USB-порт		
	Микро-USB	Используется для загрузки программ и отладки

Габариты

