

ПАНЕЛИ ОПЕРАТОРА

HPANEL 700B и HPANEL 700S

HUCEEN



HPanel



Промышленная надёжность

Вся серия оснащена 7-дюймовым промышленным TFT-LCD дисплеем с высоким разрешением 1024×600 и 24-битной глубиной цвета, обеспечивающим чёткую визуализацию и точную цветопередачу даже в сложных промышленных условиях



Эффективная обработка

Оснащён двухъядерным процессором ARM Cortex-A7 1 ГГц, обеспечивающим плавную многозадачность и быстрый отклик системы



Расширенные интерфейсы

Три последовательных порта (с поддержкой RS232/485/422), два порта USB + Type-C и Ethernet-порт обеспечивают удобное подключение ПЛК, датчиков, хост-компьютеров и других устройств



Надёжный и прочный дизайн

Четырёхпроводной резистивный сенсорный экран обладает высокой помехоустойчивостью и подходит для условий с маслом и пылью. Широкий диапазон питания 24В DC, соответствие требованиям CE и RoHS

HPanel 700B

(Базовая модель)



Экономичный выбор

Память большой ёмкости 128MB + 128MB Flash удовлетворяет базовым требованиям мониторинга, сбора данных и других приложений для оборудования малого и среднего размера, обеспечивая контроль затрат



Гибкая сетевая интеграция

Три последовательных порта поддерживают многопротокольную связь, обеспечивая бесшовное подключение к внешним устройствам промышленного уровня. USB-накопители и USB-интерфейсы позволяют загружать проекты, упрощая эксплуатацию и техническое обслуживание



Эффективное и простое применение

Белый корпус из инженерного пластика и компактная конструкция идеально подходят для условий ограниченного пространства, таких как малые станции, упаковочное оборудование и системы управления освещением

• Модель:	HPanel 700B
• Артикул:	H7 607-OEWOB-OXAO
• Описание:	7-дюймовая базовая модель, белый корпус, порт Ethernet
• Дисплей:	7" 16:9 промышленный TFT LCD, разрешение 1024x600, цветность 24-бит
• Тачскрин:	Промышленный 4-проводный резистивный сенсорный экран
• Процессор:	Двухядерный ARM Cortex-A7, 1 ГГц
• Память:	128M DDR3+128M Flash
• Порты:	Три последовательных порта (COM1: RS232/485/422; COM2: RS485; COM3: RS232), USB-накопитель, USB-A и USB-C функциональные порты, Ethernet, DC 24В.

Белый корпус из инженерного пластика, соответствие CE и RoHS

HPanel 700S

(Стандартная модель)



Повышенная производительность

Память большой ёмкости 256MB DDR3 + 4GB EMMC поддерживает сложные интерфейсные решения и хранение архивных данных, обеспечивая многозадачность и работу при высоких нагрузках



Четкое изображение под любым углом

LCD-дисплей обеспечивает углы обзора 50°/70°/70°/70°, исключая «слепые зоны» при просмотре с любого направления, что делает его идеальным для многопользовательской работы в интеллектуальных терминалах и на крупном оборудовании



Профессиональный темный дизайн

Промышленный эстетичный дизайн обеспечивает устойчивость к загрязнениям и тактильное качество поверхности, делая устройство идеальным для интеграции с оборудованием высокого класса

• Модель:	HPanel 700S
• Артикул:	H7 607-0EB0S-OXAO
• Описание:	7-дюймовая стандартная модель, черный корпус, порт Ethernet
• Дисплей:	7" 16:9 промышленный TFT LCD, разрешение 1024x600, цветность 24-бит
• Тачскрин:	Промышленный 4-проводный резистивный сенсорный экран
• Процессор:	Двухядерный ARM Cortex-A7, 1 ГГц
• Память:	256M DDR3 + 4GB eMMC
• Порты:	Три последовательных порта (COM1: RS232/485/422; COM2: RS485; COM3: RS232), USB-накопитель, USB-A и USB-C функциональные порты, Ethernet, DC 24В.

Черный корпус из инженерного пластика, соответствие CE и RoHS

HPanel 700B(Базовая модель)



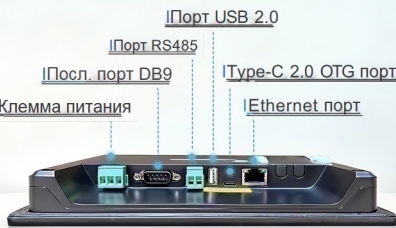
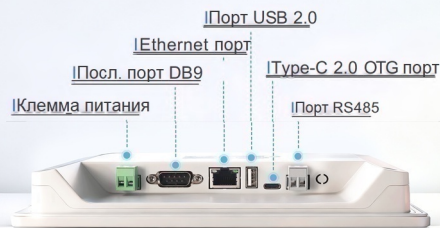
HPanel 700S(Стандартная модель)



		HPanel 700B	HPanel 700S	
Параметры оборудования	Артикул	H7 607-0EW0B-0XA0	H7 607-0EB0S-0XA0	
	Дисплей	7-дюймовый, 16:9 TFT LCD	7-дюймовый, 16:9 TFT LCD	
	Разрешение экрана	1024x600	1024x600	
	Глубина цвета	24-бит	24-бит	
	Яркость	250 кд/м ²	350 кд/м ²	
	Подсветка	LED	LED	
	Срок службы подсветки	50000 часов	50000 часов	
	Сенсорный экран	4-проводной промышленный резистивный	4-проводной промышленный резистивный	
	Процессор Cortex-A7	(1 ГГц, двухядерный)	(1 ГГц, двухядерный)	
	Память	128Мб DDR3 + 128Мб Flash	256Мб DDR3 + 4Гб eMMC	
	RTC	Встроенные часы реального времени	Встроенные часы реального времени	
	Ethernet интерфейс	1 x 10/100M адаптивный RJ-45	1 x 10/100M адаптивный RJ-45	
	SD-карта	Не поддерживается	Не поддерживается	
	Электрические спецификации	Bluetooth	Не поддерживается	Не поддерживается
USB порты		1 x Type-C 2.0, 1 x Type-A 2.0	1 x Type-C 2.0, 1 x Type-A 2.0	
Загрузка программы		USB / U-диск / Ethernet	USB / U-диск / Ethernet	
Последовательные порты		COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232	COM1: RS232/RS485/RS422 COM2: RS485 COM3: RS232	
Углы обзора LCD		50°/70°/70°/70°	50°/70°/70°/70°	
Номинальная мощность		<10Вт	<10Вт	
Рабочее напряжение		DC 24В, рабочий диапазон DC 9В-28В	DC 24В, рабочий диапазон DC 9В-28В	
Защита питания		Защита от скачков напряжения	Защита от скачков напряжения	
Время удержания питания		<5мс	<5мс	
CE & RoHS		EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019 Surge: ±1кВ; Burst: ±2кВ Электростат. разряд: контакт 4кВ, воздушный 8кВ	EN61000-6-2:2019, EN61000-6-4:2019 Surge: ±1кВ; Burst: ±2кВ Электростат. разряд: контакт 4кВ, воздушный 8кВ	
Рабочая температура		0~50°C	0~50°C	
Условия окружающей среды		Температура хранения	-20~60°C	-20~60°C
		УФ-защита	Не эксплуатировать под сильным УФ-излучением (прямой солнечный свет)	Не эксплуатировать под сильным УФ-излучением (прямой солнечный свет)
		Влажность	10~90%RH (без конденсации)	10~90%RH (без конденсации)
	Устойчивость к вибрации	10-25Гц, (направления X/Y/Z, 2G, 30 минут)	10-25Гц, (направления X/Y/Z, 2G, 30 минут)	
Физические характеристики	Способ охлаждения	Естественное воздушное	Естественное воздушное	
	Степень защиты	Передняя панель IP65 (при монтаже в плоском шкафу), Задняя часть IP20	Передняя панель IP65 (при монтаже в плоском шкафу), Задняя часть IP20	
		Материал корпуса	Инженерный пластик	Инженерный пластик
	Размеры выреза	190мм x 136мм	190мм x 136мм (+1.5мм/-0.0мм)	
	Габаритные размеры	204мм x 145мм x 34мм (допуск ±0.5мм)	204мм x 145мм x 34мм (допуск ±0.5мм)	
Масса	Около 476г	Около 476г		

HPanel

Описание подключений



HPanel 700B (Базовая модель)

HPanel 700S (Стандартная модель)

■ Клемма питания



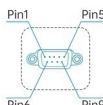
Pin1 0B
Pin2 DC 24B

■ Клемма питания



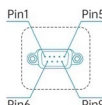
Pin1 FG
Pin2 OV
Pin3 DC 24B

■ Последовательный порт DB9



Pin1	Rx-(B)	COM1(RS485)	Rx-(B)	COM1(RS422)
Pin2	RxD	COM1(RS232)		
Pin3	TxD	COM1(RS232)		
Pin4	Tx-	COM1(RS422)		
Pin5	GND	COM1(RS485)	GND	COM1(RS422)
Pin6	Rx+(A)	COM1(RS485)	Rx+(A)	COM1(RS422)
Pin7	RxD	COM3(RS232)		
Pin8	TxD	COM3(RS232)		
Pin9	Tx+	COM1(RS422)		

■ Последовательный порт DB9



Pin1	B-	COM1(RS485)	Rx-	COM1(RS422)
Pin2	RxD	COM1(RS232)		
Pin3	TxD	COM1(RS232)		
Pin4	Tx-	COM1(RS422)		
Pin5	GND	COM1(RS232)	GND	COM1(RS232)
Pin6	A+	COM1(RS485)	Rx+	COM1(RS422)
Pin7	RxD	COM3(RS232)		
Pin8	TxD	COM3(RS232)		
Pin9	Tx+	COM1(RS422)		

■ Порт RS485



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

■ Ethernet порт



Порт RJ45, используется для связи с устройствами, поддерживающими протокол Ethernet

■ Ethernet порт



Порт RJ45, используется для связи с устройствами, поддерживающими протокол Ethernet (ПЛК, серверы и т.д.)

■ USB Type-C 2.0 OTG порт



USB Slave порт используется для загрузки ПО и отладки.
USB Host порт используется для подключения периферии: USB-флешки, сканеры штрих-кодов (требуется кабель-адаптер USB Type-C - USB Type-A)

■ USB Type-C 2.0 порт



USB Slave порт используется для загрузки ПО и отладки

■ USB Type-A 2.0 порт



USB Host порт используется для подключения периферии: USB-флешки, сканеры штрих-кодов

■ USB Type-A 2.0 порт



USB Host порт используется для подключения периферии: USB-флешки, сканеры штрих-кодов



+375 29 685 60 15
+375 17 516 84 37
info@vec-tech.by
www.vec-tech.by

