

Промышленные тонкие клиенты

SIMATIC ITC (Industrial Thin Client) – это приборы оперативного управления и мониторинга, ориентированные на работу в режиме “тонких” клиентов. Удаленные терминалы позволяют получать доступ к программному обеспечению и данным ведущей станции, отображать изображения с ее экрана, выполнять редактирование документов, вводить управляющие воздействия и т.д. Для выполнения этих операций не требуется установка дополнительного программного обеспечения или специального конфигурационного проекта.

Конструктивно SIMATIC ITC выполнены в виде панелей операторов с широкоформатными сенсорными цветными TFT дисплеями диагональю 12”, 15”, 19” или 22”. Фронтальная панель прибора имеет степень защиты IP65, остальная часть корпуса выполнена со степенью защиты IP20. Имеются исполнения со степенью защиты IP65 со всех сторон, в нержавеющей стали и для взрывоопасных зон.

Для ввода информации может использоваться как встроенная сенсорная клавиатура прибора, так и внешняя клавиатура или мышь, подключаемые к интерфейсу USB. Для одновременного подключения нескольких устройств можно использовать промышленный USB Hub 4. Все действия, выполняемые с клавиатуры или с помощью мыши, отображаются как на экране тонкого клиента, так и на экране ведущей станции.

Отсутствие подвижных частей, степень защиты фронтальной панели IP65 и высокая стойкость к вибрационным, ударным и электромагнитным воздействиям позволяет устанавливать SIMATIC ITC непосредственно на промышленном оборудовании.



Режимы работы ITC	Сервер	Клиентов на сервер	Особенности
VNC	Есть почти для всех ОС	Несколько	Один десктоп на все клиенты
Sm@rtAccess	WinCC Sm@rtServer	Несколько	Один десктоп на все клиенты
RDP	Windows Desktop (встр.)	Один	Эквивалент локального монитора
RDP	Windows Server	Несколько	Каждый клиент работает со своим десктопом
Citrix ICA	Citrix Presentation Server	Несколько	Каждый клиент работает со своим десктопом
Клиент WinCC OA	WinCC OA Server	Несколько	
Веб-клиент	Сервер HTML5	Несколько	Каждый клиент работает со своей страницей
Sinumerik	Sinumerik PCU/NCU	Несколько	Каждый клиент работает со своей страницей

Технические данные ITC

	ITC1200 V2	ITC1500 V2	ITC1900 V2	ITC2200 V2	ITC1500 V3	ITC1900 V3	ITC2200 V3
Диагональ дисплея	12.1”	15.4”	18.5”	21.5”	15.4”	18.5”	21.5”
• Разрешение	1280x800	1280x800	1366x768	1920x1080	1366x768	1366x768	1920x1080
• Сенсорная матрица	Аналоговая резистивная			Проекционно емкостная			
Интерфейсы	Ethernet	1xRJ45, 10/100/ 1000 Мбит/с			2xRJ45, 10/100/ 1000 Мбит/с		
	USB	2xUSB 2.0 (Host), до 500 мА			4xUSB 2.0 (Host), до 500 мА		
Напряжение питания	номинальное значение	=24 В					
	допустимый диапазон	=19.2 ... 28.8 В					
Диапазон температур	рабочий	0...50 °С (горизонтальная установка), 0...40 °С (вертикальная установка)					
	хранения и транспортировки	-20...60 °С					

SIMATIC Industrial Web Panel (IWP) представляет собой упрощенный вариант тонкого клиента, который умеет работать только по протоколу HTML5 (HTTP и/или HTTPS). Для взаимодействия с отображаемой страницей может использоваться резистивный сенсорный экран или 8/10 функциональных кнопок, с заранее назначенными на них функциями. Конфигурирование устройства может быть выполнено как местно, так и удаленно. Настройки могут быть защищены паролем.

Промышленный планшетный ПК ITP1000

Промышленный планшетный ПК предназначен для реализации функций компьютера в переносном исполнении для эксплуатации в цеху. Функционально ITP1000 может исполнять роль носимой панели управления без функций безопасности (как эквивалент снятой с производства серии Mobile Panel 277 IWLAN), либо являться платформой исполнения классических Windows-приложений. Функционал панельного компьютера может быть дополнен камерой, считывателем 1D/2D штрих-кодов или RFID-меток.



Характеристика ITP1000

Процессор	Celeron G3902E или Core i5-6442EQ
Экран	10", 1280x800 или 1920x1200
ОЗУ	4 / 8 / 16 Гб DDR4
Носитель	SSD, 256 или 512 Гб
ОС	Win7 Ultimate 64 bit MUI или Win10 Ent 2016 LTSP 64 bit
Батарея	Съемная Li-Ion, 5900 mAh, время работы до 6 часов
Рабочие условия	Температура 5...45С, влажность 5...85% при 30С

Цены (со склада в Москве без НДС) и заказные номера

Наименование		Заказные номера	Цена, €	
Simatic Industrial Thin Clients				
SIMATIC ITC1200 V2 с 12" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1AA22-0AX0	1 219	
SIMATIC ITC1500 V2 с 15" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1AB22-0AX0	1 431	
SIMATIC ITC1900 V2 с 19" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1AC22-0AX0	1 643	
SIMATIC ITC2200 V2 с 22" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1AD22-0AX0	2 067	
Сенсорная ручка/ стилус для работы с сенсорным экраном SIMATIC ITC V2		6AV7 672-1JB00-0AA0	69	
SIMATIC ITC1500 V3 с 15" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1BA15-0AA0	1 643	
SIMATIC ITC1900 V3 с 19" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1BA18-0AA0	1 855	
SIMATIC ITC2200 V3 с 22" сенсорным TFT дисплеем		6AV6 646-1BA22-1AA0	2 067	
Сенсорная ручка/ стилус для работы с сенсорным экраном SIMATIC ITC V3		6AV2 181-8AV20-0AX0	101	
Защитные пленки для сенсорного экрана	SIMATIC ITC1200	10 шт.	6AV2 124-6MJ00-0AX0	129
Набор креплений для установки панели (запасная часть)	SIMATIC ITC1200		6AV6 671-8XK00-0AX0	33
	SIMATIC ITC1500/ 1900 / 2200		6AV6 671-8XK00-0AX3	42
Штекеры для подключения питания панели (запасная часть)		10 шт.	6AV6 671-8XA00-0AX0	33
Simatic Industrial Web Panel				
SIMATIC IWP700, дисплей 7", 8 кнопок		6AV2 143-8GB50-0AA0	649	
SIMATIC IWP900, дисплей 9", 8 кнопок		6AV2 143-8JB50-0AA0	1 135	
SIMATIC IWP1200, дисплей 12", 10 кнопок		6AV2 143-8MB50-0AA0	1 622	
Simatic Industrial TabletPC				
ITP1000 *	1280x800, Celeron G3920E, SSD 256 Гб, RAM 4 Гб, без ОС и дополнений, зарядное устройство 100...240VAC, кабель европейского типа	6AV7 880-0AA01-0AA2	2 682	
	1920x1200, Core i5-6442EQ, SSD 512 Гб, RAM 16 Гб, Win7 Ultimate, камера, RFID-считыватель, сканер штрих-кода, зарядное устройство 100...240VAC, кабель европейского типа	6AV7 880-2HB12-2AA2	5 236	
Док-станция для ITP1000		6AV7 676-1AB00-0AA0	445	
Папка для планшета ITP1000		6AV6 881-0AW11-2AA0	32	
Сумка транспортная раскладная для ITP1000		6AV6 881-0AW11-3AA0	95	
Дополнение для переноски аксессуаров маленькое		6AV6 881-0AW12-3AA0	21	
Дополнение для переноски аксессуаров среднее		6AV6 881-0AW13-3AA0	27	
Запасной аккумулятор (гарантия 6 месяцев)		6AV7 676-3AA20-0AA0	158	

* Приведены конфигурации с граничными значениями ценового диапазона

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге ST80, CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation-portal
www.siemens.com/itc