

Информация для наших российских заказчиков

Многофункциональные панели оператора SIMATIC MP 277 / MP 377

Многофункциональные панели SIMATIC MP277/MP377 являются идеальной платформой для построения систем человеко-машинного интерфейса и удачно сочетают в себе лучшие черты панелей оператора, промышленных компьютеров и программируемых контроллеров. Небольшая глубина монтажа, отсутствие жестких дисков и вентиляторов, высокая электромагнитная совместимость, степень защиты IP65 и длительный срок службы ламп подсветки позволяют применять панели MP277/MP377 в жестких промышленных условиях. Программное обеспечение панелей, основанное на операционной системе Windows CE, позволяет интегрировать стандартные для Windows интерфейсы, дополнительные приложения и опции, расширяющие возможности мультифункциональных панелей по сравнению с классическими.

Панели MP277/MP377 имеют сенсорный и клавиатурный вариант исполнения. MP277 оснащены цветным TFT дисплеем 8" или 10" с поддержкой 64К цветов и разрешением 640x480 пикселей. Панели MP377 имеют цветной TFT дисплей 12", 15" или 19" с поддержкой 64К цветов и разрешением до 1280x1024. Панели с мембранной клавиатурой оборудованы набором системных и функциональных клавиш. Степень защиты по переднему фронту - IP65, что позволяет использовать панели в непосредственной близости от технологического процесса.

Проектирование панелей осуществляется с применением пакета WinCC flexible 2007 Standard. Функции панелей могут быть расширены добавлением следующих опций:

- WinCC flexible/Sm@rtAccess – для коммуникаций между различными HMI устройствами
- WinCC flexible/Sm@rtService – для дистанционного обслуживания установок через Internet/Intranet
- MS Internet Explorer (уже встроен)
- WinCC flexible/OPC Server – для коммуникаций с устройствами различных производителей
- FDA опции для фармацевтической и пищевой промышленности
- Программный контроллер WinAC MP
- Пакет диагностики процесса ProAgent

При проектировании панелей совместно с контроллерами SIMATIC S7 можно использовать преимущества подхода Totally Integrated Automation® (TIA) для уменьшения расходов на инжиниринг, например, доступ к тегам STEP7 при работе с WinCC flexible. В то же время панели могут быть связаны с контроллерами различных производителей.

В режиме онлайн поддерживается несколько языков по выбору из 32 возможных, в том числе и русский.

Управление пользователями осуществляется разбиением пользователей на группы и назначением соответствующих прав доступа для каждой группы.

Загрузка и выгрузка проекта пользователя в панель может быть осуществлена по всем имеющимся интерфейсам: USB, MPI, Profibus-DP, Ethernet. Поддерживаются функции печати на



принтер с USB или Ethernet интерфейсом: печать копии экрана, сообщений, сменных отчетов.

Проект пользователя сохраняется на внутренней энергонезависимой FLASH памяти. Для хранения рецептов, архивов и резервной копии проекта можно использовать опциональные внешние карты памяти: SD/MultiMedia для MP277 и CF/SD/MultiMedia для MP377. Архивы и рецепты сохраняются в стандартном формате Windows (*.csv), что делает возможным их обработку стандартными средствами (MS Excel, MS Access). Для архивирования на сетевой диск можно использовать Ethernet интерфейс. Через Ethernet (TCP/IP) также можно устанавливать соединение с контроллерами SIMATIC S7.

Панели серии MP277/MP377 имеют аппаратные часы, синхронизируемые с контроллером и подпитываемые опциональной буферной батареей. MP277/377 имеют реманентный буфер сообщений, т.е. он сохраняет свое содержимое при отключении питания независимо от наличия буферной батареи.

Уменьшение эксплуатационных расходов достигается за счет возможности резервного копирования и восстановления как через все основные интерфейсы, так и через внешние карты памяти, возможности удаленной загрузки проекта и операционной системы с автоопределением режима загрузки, длительного срока службы ламп подсветки.

ООО Сименс, Департамент «Техника автоматизации и приводы»

115114, Москва, Летниковская ул., д.11/10 стр.2

☎ (495) 737 1737, факс: (495) 737 2483

www.siemens.ru/ad/as



Технические характеристики	MP 277 8" Touch	MP 277 8" Keys	MP 277 10" Touch	MP 277 10" Keys	MP 377 12" Touch	MP 377 12" Keys	MP 377 15" Touch	MP 377 19" Touch
Дисплей	7.5" TFT		10.4" TFT		12.1" TFT		15.1" TFT	19" TFT
• разрешение	640x480				800x600		1024x768	1280x1024
• цвета	64К							
Наработка на отказ	50 000 часов							
Микропроцессор	RISC процессор							
Операционная система	Windows CE 5.0							
Клавиатура:	Сенсорн.	Мембранн.	Сенсорная	Мембранн.	Сенсорная	Мембранн.	Сенсорная	Сенсорная
• системные клавиши	-	38	-	38	-	38 (3 с LED)	-	-
• функциональные клавиши	-	26 (18 LED)	-	36 (28 LED)	-	36 (36 LED)	-	-
Интерфейсы:								
• Порты	1xRS422/RS485; 1x10/100 Мбит/с, RJ 45; 2xUSB 2.0				1xRS422/RS485; 2x10/100 Мбит/с, RJ 45; 2xUSB 2.0			
• Flash карты	SD/MultiMedia-карта памяти				CF/ SD/MultiMedia-карты памяти			
Часы	Аппаратные, с защитой буферной батареей, синхронизируемые							
Кол-во соединений (ПЛК)	макс. 6 (S7, S5 по DP, другие)							
Количество экранов / тов	500 / 2048							
Принтер:	Через USB и Ethernet							
• Функции печати	Протокол сообщений, копия экрана, сменные отчеты							
Сообщения:	4000 макс.							
• буфер сообщений	Кольцевой на 512 записей				Кольцевой на 1024 записей			
Количество архивов:	20 архивов на проект				50 архивов на проект			
• память архивов / формат	SD/ MultiMedia-карта / CSV файл				CF-карта/ SD/ MultiMedia-карта / CSV файл			
Рецепты:	до 300				до 500			
• память рецептов	64 Кб встроенный Flash, расширение SD/MultiMedia-карта				128 Кб встроенный Flash, SD/MultiMedia/CF -карта			
Кол-во Visual Basic Scripts	50 скриптов / 20 строк на скрипт				100 скриптов / 100 строк на скрипт			
Функции программатора	STATUS/CONTROL для SIMATIC S5, S7							
Планировщик задач	Да							
Дополнительные приложения / опции	Internet Explorer, OPC Server, FDA опции, Sm@rtAccess, Sm@rtService, WinAC MP							
Проектирование	WinCC flexible 2007 Standard							
Загрузка конфигурации	RS232/PPI кабель, MPI, Profibus DP, Ethernet, USB							
Напряжение питания и максимальный ток:	=24В 1.0А	=24В 1.1 А	=24В 1.2 А	=24В 1.8 А	=24В 2.5 А	=24В 3.1А		
Степень защиты	фронтальная панель IP65 / корпус IP20							
Фронтальная панель, мм	240x180	352x221	325x263	483x310	335x275	483x310	400x310	483x400
Монтажный проем, мм	225x165	337x205	309x247	436x295	309x247	448x288	366x288	447x378

Данные для заказа (цены на границе Германии)

Наименование	Заказной номер	Цена, €		
MP277-8"	сенсорная	6AV6 643-0CB01-1AX1	1 850	
	мембранная клавиатура	6AV6 643-0DB01-1AX1	1 950	
MP277-10"	сенсорная	6AV6 643-0CD01-1AX1	2 300	
	сенсорная, с нержавеющей передней панелью	6AV6 643-8AD10-0AA1	3 050	
	мембранная клавиатура	6AV6 643-0DD01-1AX1	2 400	
MP 377-12"	сенсорная	6AV6 644-0AA01-2AX0	2 800	
	мембранная клавиатура	6AV6 644-0BA01-2AX0	3 100	
MP 377-15"	сенсорная	6AV6 644-0AB01-2AX0	3 500	
MP 377-19"	сенсорная	6AV6 644-0AC01-2AX0	3 900	
Инженерное ПО WinCC flexible 2007 Standart		6AV6 612-0AA51-2CA5	990	
RS232/PPI мультимастерный кабель (для загрузки и обновления прошивки MP277 и MP377)		6ES7 901-3CB30-0XA0	119	
Защитная пленка для сенсорных экранов.	MP 277-8 Touch	10 шт.	6AV6 671-3CC00-0AX0	85
	MP 277-10 Touch	10 шт.	6AV6 671-3DC00-0AX0	85
	MP 377-15 Touch	10 шт.	6AV6 574-1AD00-4EX0	87
Стартовый пакет: WinCC flexible Standart, комплект руководств на CD, MPI-кабель + Панель:	MP 277-8 Touch		6AV6 652-3MB01-0AA0	2 100
	MP 277-10 Touch		6AV6 652-3PB01-0AA0	2 600
Набор проектирования: WinCC flexible 2007 Standart, CD с руководствами, кабели для загрузки			6AV6 622-0BA01-0AA0	1 075
Защита фронта для MP277 10" Touch и Thin Client 10" Touch, 2 штуки			6AV6 671-3CK00-0AX0	95
Сервисный пакет для xP277			6AV6 671-3XA01-0AX0	110
MMC карточка для MP277, MP377		64 МБ	6AV6 671-1CB00-0AX1	40
SD карта для MP277 и MP377		256 МБ	6AV6 671-8XB10-0AX0	135
CF-карта для MP377		512 МБ	6AV6 574-2AC00-2AA1	100
USB-Flash Drive, USB2.0, металлический корпус		1 ГБ	6ES7 648-0DC30-0AA0	65
Промышленный USB HUB 4, IP65, с 4-мя USB интерфейсами для MP277			6AV6 671-3AH00-0AX0	150
Profibus штеккер с аксиальным выходом (180°) для PC, OP, OLM; с терм. резистором			6GK1 500-0EA02	45
IE FC RJ45 PLUG 90	коннектор RJ45 в металл. корпусе с выводом кабеля под	90°	6GK1 901-1BB20-2AA0	15
IE FC RJ45 PLUG 180		180°	6GK1 901-1BB10-2AA0	15
Адаптер (штеккер) RS422/485 под 90° с выводом кабеля назад			6AV6 671-8XD00-0AX0	20
Конвертор RS422/RS232 для подключения TP/OP к ПЛК сторонних производителей			6AV6 671-8XJ00-0AX0	61
Буферная батарея, 3.6 В, 1.7Ач (запасная часть)			W79084-E1001-B2	14

Дополнительную информацию по продукту Вы можете найти в каталоге ST80, CA01 и в интернете по адресу www.siemens.ru/ad/as.

