

SIMATIC MOBILE PANEL 277 IWLAN V2 (USA), CONF. W. WINCC FLEX STANDARD VERSION 2008 AND HIGHER OR TIA PORTAL V11 SP2 AND HIGHER INCL. 1 MAIN BATTERY POWER SUPPLY TO BE ORDERED SEPARATELY: 6AV6671-5CE00-0AX1 CHARGING ST. 6AV6671-5CN00-0AX2 EXTERNAL POWER SUPPLY UNIT (EU/US/UK/JP)



Рисунок аналогичен

## Общая информация

Конфигурация, выполняемая на заказ Да

## Дисплей

Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	7,5 in
Число цветов	65 536
Тип цвета	Цвета
<b>Разрешение (пикселей)</b>	
• Горизонтальное разрешение	640 Pixel
• Вертикальное разрешение	480 Pixel
• Разрешение (Ш x В в пикселях)	640 x 480

## Фоновая подсветка

• СНО фоновой подсветки (при 25 °C) 50 000 h

## Элементы управления

Элементы управления Клавишн. или сенсорн..

## Клавиатура

• Мембранная клавиатура

— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Да
• Функциональные клавиши	18 функциональных клавиш, 18 со светодиодами
— Число функциональных клавиш	18
— Число функциональных клавиш со светодиодами	18
• Клавиши со светодиодами	Да
• Системные клавиши	
— Число проектируемых системных клавиш	18
• Ввод цифровых/буквенных символов	Да/да
• Управление несколькими клавишами	Да
— Число клавиш при управлении несколькими клавишами	2
<b>Сенсорное управление</b>	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Да; аналоговый, резистивный
<b>Способ присоединения</b>	
• Разъем для мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
<b>Специальные элементы управления</b>	
• Клавиша останова	Нет
• Переключатель сигнала разрешения	Нет
• Замковый выключатель	Нет
• Нажимной выключатель с подсветкой	Нет
• Маховичок	Нет
<b>Напряжение питания</b>	
Описание	через зарядную станцию или настольный блок питания
Вид напряжения питания	пост. ток
<b>Процессор</b>	
Тип процессора	ARM, 520 МГц
<b>Запоминающее устройство</b>	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
nutzbarer Speicher für Anwenderdaten	6 Mbyte
ОЗУ	
• Максимальная емкость главного ЗУ	128 Mbyte
<b>Вид вывода</b>	
Светодиодные индикаторы рабочего состояния	Да
Светодиодный индикатор питания	Да
<b>Время</b>	
Часы	
• Тип	Аппаратные часы, с буферизацией, синхронизацией

- Аппаратные часы (часы точного времени)
- буферные
- синхронизируемые

Да  
Да  
Да

## Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	1 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов RS 485	0
Число USB-разъемов	1
USB-разъем	1 x USB
Слот для мультимедийной карты	1 слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card
<b>Промышленный Ethernet</b>	
• Интерфейс Industrial-Ethernet	1 x Ethernet (RJ45)

## Протоколы

PROFINET	Да
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Нет
<b>Протоколы (Ethernet)</b>	
• TCP/IP	Да
<b>Другие протоколы</b>	
• MODBUS	Да; Modicon (MODBUS TCP/IP)
• другие системы шин	Да; Allen-Bradley E/IP C.Logix

## ЭМС

<b>Излучение радиопомех согласно EN 55 011</b>	
• Класс граничных значений А, для применения в промышленных районах	Да; Продукт предназначен для эксплуатации в промышленных районах. В случае применения в жилых районах должно быть обеспечено соответствие излучения радиопомех классу граничных значений В согласно EN 55011. Подробную информацию об этом см. в документации пользователя

## Степень защиты и класс защиты

Корпус согласно EN 60529	IP65
--------------------------	------

## Стандарты, допуски, сертификаты

Сертификаты	CE, cULus, C-TICK
Маркировка CE	Да
cULus	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да

## Окружающие условия

<b>Свободное падение</b>	
• Макс. высота свободного падения	1,2 m
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
• мин.	0 °C

• макс.	40 °C
<b>Температура окружающей среды при хранении/транспортировке</b>	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
• Эксплуатация, макс.	80 %

### Операционные системы

Операционная система	Windows CE
----------------------	------------

### Проектирование

Индикация сообщения	Да
Система оповещения (в том числе с буфером и квитированием)	Да
Отображение значений технологических параметров (вывод)	Да
Можно задать значения технологических параметров (ввод)	Да
Управление рецептурами	Да

### Программное обеспечение для проектирования

• WinCC flexible Compact	Нет
• WinCC flexible Standard	Да
• WinCC flexible Advanced	Нет
• WinCC Basic (TIA Portal)	Нет
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Да; не ниже V11 SP2
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Да; не ниже V11 SP2
• WinCC Professional (TIA Portal)	Да; не ниже V11 SP2
• Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2008 SP 2 (заказывается отдельно)
• 2. пакет для проектирования	WinCC flexible Standard
— Версия	Версия 2008 SP 2
— Инструмент для проектирования	WinCC flexible
— Вид	Стандарт

### Языки

<b>Языки онлайн</b>	
• Число языков онлайн/языков исполнения	16
<b>Языки проекта</b>	
• Языки проекта	32

### Функции WinCC (TIA Portal)

Библиотеки	Да
Приложения/опции	Internet Explorer, Sm@rtService, Sm@rtAccess
Сценарии Visual Basic	Да
Программа планирования задач	Да

Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	70
<b>Система оповещения</b>	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	4 000
• Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	4 000
• Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	4 000
• Системные сообщения HMI	Да
• Системные сообщения ПЛК	Да
• Длина сообщения	80
• Строк	1
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	
— Число групп квитирования	99
• Индикатор сообщений	Да
• Первое/последнее значение	Да
<b>Управление рецептурами</b>	
• Число рецептов	300
• Наборов данных на рецептуру	500
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 64 Кбайт, расширяемая
<b>Переменные</b>	
• Число переменных на устройство	2 048
• Число переменных на одно изображение	200
• Число переменных	1 000
• Начальные значения	2 048
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да
• Структуры	Да
• Тип – дата и время	2 048
<b>Изображения</b>	
• Число проектируемых изображений	500
• Шаблоны	Да
• Проектируемый начальный экран	Да
• Выбор изображений посредством ПЛК	Да
• Передача номеров изображений посредством ПЛК	Да
<b>Графические объекты</b>	
• Текстовые объекты	10000 текстовых элементов

• Полей ввода-вывода на изображение	200
• Число полей даты/времени	200
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, векторная графика
— Иконки	1 000
<b>Комплексные графические объекты</b>	
• Состояние/управление	при SIMATIC S7
• Динамические объекты	Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки
— Число объектов на проект	1 000
— Число графиков на одно изображение	10
• Методы	Тренд/профиль
• Линии предельных значений	Да
• Число строк на изображение	10
• Линии предельных значений	Да
• буквенно-цифровые поля	300
• буквенно-цифровые поля на изображение	200
• цифровые поля	2 048
• цифровые поля на изображение	200
• Поля ввода пароля	2 048
• Число ползунков на одно изображение	10
• Число аналоговых индикаторов на изображение	10
• Число видимых переключателей на проект	200
• видимые переключатели на изображение	200
• невидимые переключатели на изображение	200
• Число переключателей состояния на проект	200
• Переключателей состояния кнопок на изображение	200
• Число многопозиционных переключателей на проект	200
• Многопозиционный переключателей на изображение	200
• Число декадных переключателей на проект	200
• Декадных переключателей на изображение	200
• Число сигнальных ламп на проект	200
• Сигнальных ламп на изображения	200
<b>Атрибуты для динамических объектов</b>	
• Изменение цвета	Да
• Перемещение X/Y	Да
• Затемнение	Да
<b>Списки</b>	

• Число текстовых списков на проект	500
• Число текстовых списков на изображение	200
• Число элементов в текстовом списке	256
• Число графических списков на проект	400
• Число графических списков на изображение	200
• Число элементов в графическом списке	256
<b>Архивирование</b>	
• Число архивов на устройство	20
• Число точек измерения	20
• Число элементов в архиве	10 000
• Архив сообщений	Да
• Архив значений технологических параметров	Да
• Способы архивирования	
— Последовательный архив	Да
— Круговой архив	Да
• Место сохранения	Мультимедийная карта
• Формат хранения данных	
— CSV	Да
• Онлайн-обработка	
— по кривым	Да
<b>Фильтры</b>	
• циклический	Да
• Допуск	Да
• Изменение	Да
<b>Безопасность</b>	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
<b>Протоколирование через принтер</b>	
• Протоколирование/печать	Сообщения, отчет (протокол смены), PROFINET
<b>Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)</b>	
• Передача данных проектирования	USB, Ethernet, автоматическое определение передачи данных
<b>Интерфейс с технологическим оборудованием</b>	
• Соединение для управления	Информацию о S7-200, S7- 300/400 в главе "Системные соединения"
• S7-1200	Да
• S7-1500	Да
• S7-200	Да
— Ethernet	Да
• S7- 300/400	Да
— PROFINET	Да

• LOGO!	Да
• SIMOTION	Да
• Allen Bradley (EtherNet/IP)	Да
• Mitsubishi (MC TCP/IP)	Да; не ниже WinCC V11 SP2
• Modicon (Modbus TCP/IP)	Да
<b>Функции</b>	
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Да
<b>Специальные инструменты/средства проектирования</b>	
• Очистка экрана	Да
• Сенсорная калибровка	Да
• Резервирование/восстановление вручную	Да
• Моделирование	Да
• Переключение устройств	Да
• Функция передачи данных Delta-Transfer	Да
<b>Периферийные устройства/опции</b>	
Периферийные устройства	Устройство для считывания штриховых кодов
• Мультимедийная карта	Да
• Карта SD-Card	Да
• USB-накопитель	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
<b>Механические свойства/материалы</b>	
Вид корпуса (спереди)	Пластиковый
<b>Размеры</b>	
Диаметр/глубина корпуса (мм)	T 290 мм/Г 103 мм
<b>Массы</b>	
Масса (без упаковки)	2,2 kg
<b>Прочее</b>	
бесплатная горячая линия	Да
Гарантийный срок	1 у
<b>последнее изменение:</b>	31.07.2015