

*** spare part *** SIMATIC OP 277 6" operator panel 5.7" TFT display 4 MB configuration memory, configurable with WinCC flexible 2005 Standard SP1



Общая информация	
Обозначение типа продукта	OP 277
Конфигурация, выполняемая на заказ	Да
Дисплей	
Модель дисплея	TFT
Диагональ экрана	5,7 in
цветной дисплей	Да
Число цветов	256
Разрешение (пикселей)	
• Горизонтальное разрешение	320 pixel
• Вертикальное разрешение	240 pixel
Фоновая подсветка	
• СНО фоновой подсветки (при 25 °C)	60 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Мембранная клавиатура
Клавиатура	
• Мембранная клавиатура	
— Свободно подписываемые мембранные клавиши	Да
• Функциональные клавиши	
— Число функциональных клавиш	24
— Число функциональных клавиш со светодиодами	18
• Системные клавиши	Да
— Кол-во системных клавиш	36
• Цифровая клавиатура	Да
• Буквенно-цифровая клавиатура	Да; отображается только английский шрифт, только экранная индикация
• Управление несколькими клавишами	Да
— Число клавиш при управлении несколькими клавишами	2
Сенсорное управление	
• Исполнение в виде сенсорного экрана	Нет; без
Способ присоединения	
• Тип подключения мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов	USB/USB/USB
Вид конструкции/монтаж	
Монтажное положение	вертикальная установка
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Процессор	
Тип процессора	RISC 32 бит

Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства	Флэш-память/ОЗУ
подходящее ЗУ для пользовательских данных	4 Mbyte
Максимальная емкость главного ЗУ	64 Mbyte
Время	
Часы	
• Тип	Программные часы, с синхронизацией, без буферизации
• буферные	Нет
• синхронизируемые	Да
Интерфейсы	
Интерфейсы/тип шины	1 x RS 422, 1 x RS 485, 1 x Ethernet (RJ45)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	1
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	1
Число USB-разъемов	1; до макс. 1 ГБ
Слот для мультимедийной карты/карты памяти SD Card	1x разъем для Multimedia Card, до макс. 128 МБ
с программными интерфейсами	Нет
Протоколы	
PROFINET IO	Да
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Нет
Протоколы (Ethernet)	
• TCP/IP	Да
Другие протоколы	
• MODBUS	Да
Степень защиты и класс защиты	
IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x (в смонтированном состоянии)
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	CE, UL
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	0 °C
• макс.	50 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• мин.	-20 °C
• макс.	60 °C
Относительная влажность воздуха	
• Эксплуатация, макс.	80 %
Операционные системы	
предустановленная 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 рецептами	Да
Программное обеспечение для проектирования	
• Инструмент для проектирования	WinCC flexible Standard не ниже версии 2005 SP 1 (заказывается отдельно)
• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Нет
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Нет
• WinCC flexible Compact	Нет
• WinCC flexible Standard	Да

• WinCC flexible Advanced	Да
• WinCC Basic (TIA Portal)	Нет
• WinCC Comfort (TIA Portal)	Да
• WinCC Advanced (TIA Portal)	Да
• WinCC Professional (TIA Portal)	Да
Языки	
Языки онлайн	
• Число языков онлайн/языков исполнения	16
Языки проекта	
• Языки проекта	32
Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	80
Система оповещения	
• 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
• прочие системные сообщения (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Да
• Строк	1
• Число символов в сообщении	80
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	
— Число групп квитирования	Да
• Индикатор сообщений	Да
• Первое/последнее значение	Да
Управление рецептами	
• Число рецептов	300
• Наборов данных на рецептуру	500
• Элементов на один набор данных	1 000
• Память рецептов	Встроенная флэш-память 64 Кбайт, расширяемая
Переменные	
• Число переменных на устройство	2 048
• Число переменных на одно изображение	200
• Число переменных	1 000
• Начальные значения	2 048
• Тип - дата и время	2 048
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да
• Структуры	Да
Изображения	
• Число проектируемых изображений	500
• Шаблоны	Да
• Проектируемый начальный экран	Да
• Выбор изображений посредством ПЛК	Да
• Передача номеров изображений посредством ПЛК	Да
Графические объекты	
• Текстовые объекты	10 000 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	200
• Число полей даты/времени	200
• Возврат	Да

• Графические объекты — Иконки	Растровые изображения, иконки, векторная графика 1 000
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление • Динамические объекты — Число объектов на проект — Число графиков на одно изображение • Методы • Строка — Число строк на изображение • Ползунок — Число ползунков на одно изображение • Индикаторы — Число аналоговых индикаторов на изображение • Линии предельных значений • Число буквенно-цифровых полей — буквенно-цифровые поля на изображение • Число цифровых полей — цифровые поля на изображение • Число полей ввода пароля • Число видимых переключателей на проект — видимые переключатели на изображение — невидимые переключатели на изображение • Число переключателей состояния на проект — Число переключателей состояния на изображение • Число многопозиционных переключателей на проект — Многопозиционный переключателей на изображение • Число декадных переключателей на проект — Декадных переключателей на изображение • Число сигнальных ламп на проект — Сигнальных ламп на изображения	при SIMATIC S7 Диаграммы, строки, ползунки, аналоговый индикатор, невидимые кнопки 1 000 10 Тренд/профиль 10 10 10 Да 300 200 2 048 200 2 048 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200 200
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета • Перемещение X/Y • Затемнение	Да Да Да
Списки	
• Число текстовых списков на проект • Число текстовых списков на изображение • Число элементов в текстовом списке • Число графических списков на проект • Число графических списков на изображение • Число элементов в графическом списке	500 200 256 400 200 256
Архивирование	
• Число архивов на устройство • Число точек измерения • Число элементов в архиве • Архив сообщений • Архив значений технологических параметров • Способы архивирования — Последовательный архив — Круговой архив • Место сохранения — Ethernet • Формат хранения данных — CSV • Онлайн-обработка — по кривым	20 20 10 000 Да Да Да Да Да Да Да Да Да

Фильтры	
• циклический	Да
• Допуск	Да
• Изменение	Да
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Протоколирование через принтер	
• Протоколирование/печать	Сообщения, отчет (протокол смены), цветная печать, печатная копия
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	
• Передача данных проектирования	MPI/PROFIBUS DP, USB, Ethernet, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• Соединение для управления	Информацию о S5, S7-200, S7-300/400, TI 505, SINUMERIK, SIMOTION, Allen Bradley (DF1), Allen Bradley (DF485), Mitsubishi (FX), OMRON (LINK/Multilink), Modicon (Modbus) см. в главе "Системные соединения"
• S7-1200	Да
• S7-200	Да
— PPI (двухточечное соединение)	Да
— Сеть PPI	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— Ethernet	Да
• S7-300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Да
• S5	Да
— последовательный	Да
— PROFIBUS DP	Да
• TI 505	Да
• Allen Bradley (DF1)	Да
• Allen Bradley (DF485)	Да
• Mitsubishi (FX)	Да
• Mitsubishi (MP4)	Да
• OMRON (Host Link)	Да
• Modicon (Modbus RTU)	Да
• GE-Fanuc (SNP)	Да
Функции	
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Да
Специальные инструменты/средства проектирования	
• Резервирование/восстановление вручную	Да
• Моделирование	Да
• Переключение устройств	Да
• Функция передачи данных Delta-Transfer	Да
Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	Да
Периферийные устройства/опции	
Периферийные устройства	Принтер, устройство для считывания штриховых кодов
SIMATIC HMI карта памяти MM: Мультимедийная карта	Да
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
Размеры	
Ширина лицевой панели корпуса	308 mm
Высота лицевой панели корпуса	204 mm
Монтажный вырез, ширина	281 mm
Монтажный вырез, высота	177 mm

Монтажная глубина	59 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	1,19 kg
Прочее	
бесплатная горячая линия	Да
Классификации	

	Версия	Классификация
eClass	14	27-33-02-01
eClass	12	27-33-02-01
eClass	9.1	27-33-02-01
eClass	9	27-33-02-01
eClass	8	27-24-23-02
eClass	7.1	27-24-23-02
eClass	6	27-24-23-02
ETIM	10	EC001412
ETIM	9	EC001412
ETIM	8	EC001412
ETIM	7	EC001412
IDEA	4	6607
UNSPSC	15	43-21-15-06

Разрешения / Сертификаты	
General Product Approval	EMV

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.


RCM


RCM




RCM

Maritime application


ABS


DNV

[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)


PRS


RMRS

последнее изменение:

04.04.2025 