

*** spare part *** SIMATIC Operator Panel OP 73 3 LC display, graphics-capable, backlit, MPI/PROFIBUS DP interface, to 1.5 MB, configurable from WinCC flexible 2004 Compact HSP contains open source software, which is provided free of charge. See enclosed CD

Общая информация	
Обозначение типа продукта	OP 73
Конфигурация, выполняемая на заказ	Нет
Дисплей	
Модель дисплея	STN
Диагональ экрана	3 in
цветной дисплей	Нет
Число цветов	2; Черно-белый
Разрешение (пикселей)	
<ul style="list-style-type: none"> Горизонтальное разрешение Вертикальное разрешение 	160 pixel 48 pixel
Фоновая подсветка	
<ul style="list-style-type: none"> СНО фоновой подсветки (при 25 °C) 	100 000 h
Элементы управления	
Элементы управления	Мембранная клавиатура
Клавиатура	
<ul style="list-style-type: none"> Мембранная клавиатура <ul style="list-style-type: none"> Свободно подписываемые мембранные клавиши Функциональные клавиши <ul style="list-style-type: none"> Число функциональных клавиш Число функциональных клавиш со светодиодами Системные клавиши <ul style="list-style-type: none"> Кол-во системных клавиш Цифровая клавиатура Буквенно-цифровая клавиатура Шестнадцатеричная клавиатура Управление несколькими клавишами 	Нет 4 0 Да 8 Да Да Да Да
Сенсорное управление	
<ul style="list-style-type: none"> Исполнение в виде сенсорного экрана 	Нет
Способ присоединения	
<ul style="list-style-type: none"> Тип подключения мыши/клавиатуры/устройства для считывания штриховых кодов 	- / - / -
Вид конструкции/монтаж	
Монтажное положение максимально допустимый угол наклона без принудительной вентиляции	вертикальная установка 80°
Напряжение питания	
Вид напряжения питания	DC
Входной ток	
Потребление тока (номинальное)	0,1 А
Импульс тока при включении I ² t	0,5 А ² ·с
Процессор	
Тип процессора	ARM
Запоминающее устройство	
Вид запоминающего устройства подходящее ЗУ для пользовательских данных	Флэш-память 256 kbyte
Время	
Часы	

• Тип	Программные часы, без буферизации
• буферные	Нет
• синхронизируемые	Нет

Интерфейсы

Интерфейсы/тип шины	1 x RS 485 (макс. 1,5 Мбит/с)
Число интерфейсов Industrial Ethernet	0
Число интерфейсов RS 485	1
Число интерфейсов RS 422	0
Число USB-разъемов	0

Протоколы

PROFINET IO	Нет
PROFIsafe	Нет
PROFIBUS	Да
EtherNet/IP	Нет

Протоколы (Ethernet)

• TCP/IP	Нет
----------	-----

Другие протоколы

• MODBUS	Нет
• другие системы шин	Да

Степень защиты и класс защиты

IP (спереди)	IP65
IP (сзади)	IP20
NEMA (спереди)	NEMA 4x (в смонтированном состоянии)

Стандарты, допуски, сертификаты

Сертификат соответствия cULus	CE, GL, ABS, BV, DNV, LRS, UL, CSA, cULus, C-TICK, NEMA 4x
ЕАС (ранее ГОСТ-Р)	Да
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет

Применение во взрывоопасной зоне

• Зона ATEX 2	Нет
• Зона ATEX 22	Нет
• Класс FM I Участок 2	Нет

Допуск для судостроения

• Germanischer Lloyd (GL)	Да
• American Bureau of Shipping (ABS)	Да
• Bureau Veritas (BV)	Да
• Det Norske Veritas (DNV)	Да
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Да
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	Да
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	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.	90 %
-----------------------	------

Операционные системы

предустановленная операционная система	LINUX
--	-------

проектирование / заголовок

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	Нет

Программное обеспечение для проектирования

• Инструмент для проектирования	WinCC flexible Compact не ниже версии 2004 SP 1; HSP OP 73 (заказывается отдельно)
---------------------------------	--

• STEP 7 Basic (TIA Portal)	Нет
• STEP 7 Professional (TIA Portal)	Нет
• WinCC flexible Compact	Да
• 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	5
Языки проекта	
• Языки проекта	32
Функции WinCC (TIA Portal)	
Библиотеки	Да
Программа планирования задач	Да
Вспомогательная система	Да
• Число символов в информационном тексте	320
• Число подсказок ToolTips	0
Система оповещения	
• Число классов сообщений	32
• Число сообщений	500
• Битовые сообщения	Да
— Число битовых сообщений	500
• Аналоговые сообщения	Да
— Число аналоговых сообщений	0
• Сообщения ЦП	Нет
• Системные сообщения HMI	Да
• Системные сообщения ПЛК	Да
• прочие системные сообщения (SIMATIC S7, SINUMERIK, SIMOTION, ...)	Нет
• Число символов в сообщении	80
• Число значений технологических параметров на одно сообщение	8
• Группы квитирования	Да
• Индикатор сообщений	Нет
• звуковой сигнал обратной связи	Нет
• Первое/последнее значение	Да
Переменные	
• Число переменных на устройство	1 000
• Число переменных на одно изображение	20
• Предельные значения	Да
• Мультиплексы	Да
• Структуры	Нет
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	1 000 текстовых элементов
• Полей ввода-вывода на изображение	20
• Указатель изображений	Нет
• Возврат	Да
• Графические объекты	Растровые изображения, иконки, иконка (на весь экран)
— Иконки	1
— Иконка (на весь экран)	1
Комплексные графические объекты	
• Состояние/управление	невозможно
• Динамические объекты	Строка
• Строка	

— Число строк на изображение	5
• Линии предельных значений	Да
Атрибуты для динамических объектов	
• Изменение цвета	Нет
• Перемещение X/Y	Нет
• Затемнение	Да
• Угол поворота	Нет
Списки	
• Число текстовых списков на проект	150
• Число графических списков на проект	0
Безопасность	
• Число групп пользователей	50
• Число полномочий пользователей	32
• Экспорт/импорт паролей	Да
Передача данных (загрузка с носителя/на носитель)	
• Передача данных проектирования	MPI/PROFIBUS DP, последовательная связь, автоматическое определение передачи данных
Интерфейс с технологическим оборудованием	
• Соединение для управления	Информацию о S7-200, S7- 300/400, Win AC см. в главе "Системные соединения"
• S7-200	Да
— PPI (двухточечное соединение)	Да
— Сеть PPI	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
• S7-300/400	Да
— MPI	Да
— PROFIBUS DP	Да
— PROFINET	Нет
• S5	Нет
— последовательный	Нет
— PROFIBUS DP	Нет
• TI 505	Нет
• Allen Bradley (DF1)	Нет
• Allen Bradley (DF485)	Нет
• Mitsubishi (FX)	Нет
• Mitsubishi (MP4)	Нет
• Telemecanique (ADJUST)	Нет
• Telemecanique (Uni-Telway)	Нет
• OMRON (Host Link)	Нет
• Modicon (Modbus RTU)	Нет
• GE-Fanuc (SNP)	Нет
Функции	
• Повтор нажатия клавиши	Да
• Порядок табуляции	Да
• Вычислительная функция	Да
• Анимация	Нет
• Редактор дерева меню	Нет
• Переключение единиц измерения	Нет
Специальные инструменты/средства проектирования	
• Очистка экрана	Нет
• Сенсорная калибровка	Нет
• Резервирование/восстановление вручную	Да
• Моделирование	Нет
• Переключение устройств	Да
• Функция передачи данных Delta-Transfer	Нет
• Функция контроля аккумуляторной батареи и O3	Нет
• Trace (архив операций)	Нет
Возможность расширения/открытость	
• Программа Open Platform	Нет
Периферийные устройства/опции	
Возможность загрузки дополнительных программных компонентов	Да
Размеры	

Ширина лицевой панели корпуса	154 mm
Высота лицевой панели корпуса	84 mm
Монтажный вырез, ширина	138 mm
Монтажный вырез, высота	68 mm
Монтажная глубина	28,5 mm

Массы

Масса (без упаковки)	0,25 kg
----------------------	---------

Прочее

бесплатная горячая линия	Да
--------------------------	----

последнее изменение: 21.04.2021 