

SIMATIC OP3/OP7/OP17 - Текстовые панели оператора

Оснащенные разнообразными функциями эти панели оператора позволяют эффективно осуществлять контроль и управление автоматизированной установкой. Наличие в предлагаемом нами семействе текстовых панелей устройств различной мощности и функциональности позволит Вам выбрать именно то, что в наибольшей степени будет отвечать требованиям стоящей перед Вами задачи.

Панели оператора можно подключать к контроллерам фирмы SIEMENS SIMATIC S5 и S7, а так же к контроллерам других производителей (Allen Bredley, Modicon, Telemecanique, Mitsubishi и т.д.). Панели можно свободно проектировать с использованием русского языка.

Функции промышленного применения

- Визуализация значений машинных данных
- Управление и обработка сообщений; регистрация времени и даты генерации сообщений
- Функции программных клавиш
- Информационные тексты для различных типов сообщений и “изображений процесса”
- Линейные преобразования
- Переменные граничные значения
- Формат плавающей запятой
- Функции программатора: Статус/Управление переменными (SIMATIC S5, S7)

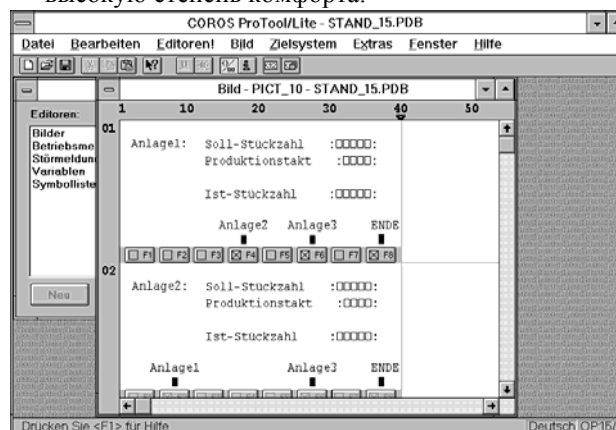
Пакет проектирования ProTool/Lite

Для параметрирования панелей оператора OP 3, OP 7, OP 17 и текстового дисплея TD17 фирмой SIEMENS предлагается программный пакет ProTool/Lite, работающий под управлением операционной системы Windows. Все проектируемые данные сохраняются в памяти панели оператора. Таким образом память контроллера разгружается. В процессе проектирования панель оператора не обязательно должна быть связана с программатором или ПК, т.е. проектирование производится в режиме Off-line. Среда проектирования ProTool/Lite полностью соответствует концепции объектно-ориентированного подхода. Объекты созданные один раз могут затем многократно использоваться в проекте.



Варианты текстовых панелей оператора

- **TD 17** текстовый дисплей для отображения сообщений со значениями параметров
- **OP 3** для самых простых приложений; возможно использование этой панели также в качестве переносного устройства визуализации и контроля
- **OP 7** компактное устройство с большим количеством разнообразных функций.
- **OP 17** самое мощное устройство в семействе текстовых панелей оператора, предоставляющая высокую степень комфорта.



Технические характеристики	OP3	TD17	OP7	OP17
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой			
Количество строк x знаков	2 x 20	4x20 или 8x40	4 x 20	4/8 x 20/40
Высота шрифта в мм	5	11 или 6	8	6 или 11
Структура символов (пикселей)	5 x 8	12 x 16/5 x 7	5 x 7	12 x 16 / 5 x 7
Пленочная клавиатура				
Количество системных клавиш	18	7	22	22
Количество функциональных клавиш	-	-	8, из них до	24, из них до
Количество программных клавиш	5	-	8	16
Функциональные клавиши со светодиодами	-	-	4	16, двухцветных
Память Flash-EPROM, кБ	128			
Интерфейсы	1 x RS 232 1 x MPI/PPI	1 x RS 232/TTY 1 x RS485/MPI/PPI	PP: RS232/TTY, RS485/422 DP: RS232, RS485/422, PPI/MPI/PROFIBUS DP	
Часы	Программные	Аппаратные		
Напряжение питания	DC 24 В			
Потребляемая мощность	2,4 Вт	8,2 Вт	6 Вт	8,4 Вт
Класс защиты	IP65			
Передняя панель Ш x В, мм	144 x 72	232 x 90	144 x 180	240 x 204
Общие размеры монтажа Ш x В x Г, мм	138 x 68 x 25	240 x 98 x 51	134 x 170 x 38,5	230 x 194 x 50
Масса в кг	0,25	0,96	0,5	0,9
Система сообщений				
Рабочие сообщения макс.	499	999	499	999
Сообщения о неисправностях макс.	-	150	499	999
Длина сообщений, знаков	40	20 или 40		80
Количество полей переменных на сообщение	8			
Информационные тексты к сообщениям	-	320 знаков		
Объем буфера рабочих сообщений	-		255	
Объем буфера сообщений о неисправностях	-	256	255	
Изображения процесса	40	-	99	
Рецептуры	-	-	99	
Память рецептов, КБайт	-	-	4	20
Записей на рецептуру	-	-	99	
Уровней защиты паролем	9	1	9	
Кириллица	-		есть	

Цены (граница Германии) и заказные номера

Название	Заказные номера	Цена, €
OP3	6AV3 503-1DB10	290
TD17	6AV3 017-1NE30-0AX0	610
OP7/PP	6AV3 607-1JC00-0AX1	465
OP7/DP	6AV3 607-1JC20-0AX1	465
OP7/DP-12	6AV3 607-1JC30-0AX1	595
OP17/PP	6AV3 617-1JC00-0AX1	1 040
OP17/DP	6AV3 617-1JC20-0AX1	1 040
OP17/DP-12	6AV3 617-1JC30-0AX1	1 200
Пакет проектирования ProTool/Lite V6.0	6AV6 580-3BX06-0CX0	360
MPI Кабель OP – CPU S7, 5м	6ES7 901-0BF00-0AA0	28
Кабель для проектирования OP - PC, 3.2м	6XV1 440-2KH32	80
“Стартовый пакет” OP 3, состоящий из: • OP 3 • руководства по OP 3 • программного пакета ProTool/Lite V.6.0 • и соответствующие кабели	6AV6 520-0AA06-0CX0	605
Набор для проектирования OP 7 и OP17 состоящий из: • Руководства по OP7 / OP17 • Программного пакета ProTool/Lite V.6.0 • руководства по коммуникации • стандартных FB • соединительного кабеля между OP и PC	6AV6 573-1AA06-0CX0	515

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

