

Панели оператора серий SIMATIC HMI

Basic Panel 2-го поколения

Basic Line



Описание

Панели операторов SIMATIC HMI Basic Panel 2-го поколения являются дальнейшим развитием аппаратуры оперативного управления SIMATIC HMI Basic Panel 1-го поколения. Они предназначены для решения базовых задач оперативного мониторинга на уровне отдельно взятых машин и установок промышленного производства, а также в системах автоматизаций зданий.

Все панели семейства SIMATIC HMI Basic Panel выполнены в полном соответствии с требованиями концепции Totally Integrated Automation, оснащены графическими дисплеями и обеспечивают поддержку широкого спектра функций человеко-машинного интерфейса таких как: поля ввода -вывода для отображения и модификаций переменных, использование векторной графики для формирования экранных изображений, свободно масштабируемые шрифты, многоязыковая поддержка, включая русский язык и т.д.

Технические данные панелей серии SIMATIC Basic Panel 2-го поколения

Технические данные	KTP400 Basic PN	KTP700 Basic PN	KTP700 Basic DP	KTP900 Basic PN	KTP1200 Basic PN	KTP1200 Basic DP
Дисплей	TFT, 65536 цветов					
Диагональ разрешения	4.3" / 480 x 272	7" / 800 x 480	7" / 800 x 480	9" / 800 x 480	12" / 1280 x 800	12" / 1280 x 800
Сенсорная аналоговая клавиатура	Есть					
Ко-лво программируемых клавиш	4	8	8	8	10	10
Объем памяти пользователя	10 Мбайт	10 Мбайт	10 Мбайт	10 Мбайт	10 Мбайт	10 Мбайт
Часы реального времени	Программные, синхронизируемые, типовой запас хода после отключения питания 3 недели					
Количество переменных на проект	800	800	800	800	800	800
Количество экранов на проект	250	250	250	250	250	250
Количество сообщений на проект	1000, до 32 классов сообщений					
Буфер сообщений	Есть, емкость 256 сообщений					
Архивирование данных	Есть, 2 архива, до 10 переменных на архив, до 10000 значений на переменную, цикл архивирования 1 с					
Пакет проектирования	SIMATIC WinCC Micro, Comfort, Advanced, Professional от V13 и выше					
Напряжение питания	=24 В (=19.2 ... 28.8 В)					
Типовой/ максимальный ток потребления	-0АН11- / 125 мА/310 мА	-0АА11- / 230 мА/ 440 мА	-0АК11- / 230 мА/ 500 мА	-0АJ11- / 230 мА/ 440 мА	-0АВ11- / 510 мА/ 650 мА	-0АС11- / 550 мА/ 800 мА
Габариты (Ш x В x Г), мм:						
• фронтальной панели	140x116	214x158	214x158	267x182	330x245	330x245
• монтажный проем / глубина	122x98/ 36	196x140/ 39	196x140/ 39	249x164/ 39	308x219/ 55	308x219/ 55
Масса, кг	0.36	0.78	0.8	1.13	1.71	1.71
Заказной номер, 6AV 123-...-0AX0	-2DB03-	-2GB03-	-2GA03-	-2JB03-	-2MB03-	-2MA03-

Comfort Panel



Описание

Это перспективная серия панелей операторов для решения широкого круга задач человеко-машинного интерфейса. Панели операторов серии Comfort Panel обеспечивают поддержку развитого набора функций человеко-машинного интерфейса на уровне производственных машин и установок. Состав этих функций достаточно широк. Он позволяет выполнять наглядную визуализацию и удобное управление процессом, отображать Интернет страницы, а также документы Adobe Acrobat, MS Word и MS Excel. При работе с программируемыми контроллерами SIMATIC S7/ WinAC обеспечивается поддержка широкого набора диагностических функций. Для конфигурирования панелей необходим пакет программ SIMATIC WinCC Comfort, Advanced или Professional от V11 SP2 Update 1 и выше. Загрузка проекта производится с использованием стандартного Ethernet или USB кабеля.

Технические данные панелей серии Comfort Panel

Панель оператора	KP400 Comfort/ KTP400 Comfort	KP700 Comfort/ TP700 Comfort	KP900 Comfort/ TP900 Comfort	KP1200 Comfort/ TP1200 Comfort	KP1500 Comfort/ TP1500 Comfort	TP1900 Comfort/ TP2200 Comfort
Процессор	ARM 532 МГц		x86 500 МГц			x86 1.0 ГГц
TFT дисплей, диагональ экрана и разрешение, точек	4.3", 480x272	7.0", 800x480	9.0", 800x480	12.1", 1280x800	15.4", 1280x800	18.5", 1366x768/ 21.5", 1920x1080
Интерфейс RS 485/422	широкоформатный, 16 млн. цветов, горизонтальный/ вертикальный угол обзора 170°, наработка на отказ 80000 часов					
Интерфейс Ethernet (RJ45)	1 (PROFINET)	2 (PROFINET, встроенный коммутатор)		2 (PN, встроенный коммутатор) +		
SD/USB Host/USB Device	2/ 1/ 1			2/ 2/ 1		
Системная карта	Есть					
Память пользователя	4 Мб		12 Мб			24 Мб
Объем памяти для опций/ рецептов	0.5 Мб			2 Мб		
К-во аварийных сообщений/ классов сообщений	2000/ 32		4000/ 32			6000/ 32
К-во переменных	1024		2048			4096
К-во экранов	500		500			750
Размер буфера сообщений	256			1024		
Кривые F(t)/F(x)	Есть/ есть					
К-во рецептов	100		300			500
К-во архивов	10			50		
К-во скриптов	50		100			200
Приложения / опции	SmartAccess/ SmartService, System Diagnostic S7 controller, Internet Explorer, PDF/ Word/ Excel viewer, Media Player					
Проектирование	WinCC Comfort, Advanced, Professional or V11 SP2 Update 1					
Потребляемый ток	0.13 А	0.5 А	0.75 А	0.85 А	1.5 А	1.3 А/ 2.2 А
Степень защиты	фронтальная панель IP65/ корпус IP20					
Фронтальная панель, мм	152 x 188 / 140 x 116	308 x 204 / 214 x 158	362 x 230 / 274 x 190	454 x 289 / 330 x 241	483 x 310 / 415 x 310	483 x 337 / 560 x 380
Монтажный проем, мм	134 x 170 / 122 x 98	280 x 176 / 196 x 140	336 x 204 / 249 x 164	432 x 267 / 308 x 219	432 x 267 / 394 x 289	463 x 317 / 540 x 360
Заказной номер 6AV2124-...-0AX0	-1DC01-/2DC01-	-1GC01-/0GC01-	-1JC01-/0JC01-	-1MC01-/0MC01-	-1QC02-/0QC02-	-0UC02-/0XC02-

