

LCD мониторы и клавиатуры для промышленного применения

www.siemens.ru/automation

SIEMENS

Technoelectro LLC
Ukraine, 61166, Kharkov,
Lenin ave 40, of. 530a
Tel.: +38 (057) 780-26-94
tel. CDMA: (094) 976-56-94
mob: (099) 184-62-14, (067)376-84-96
Email: info@tekhar.com
URL: www.tekhar.com

Промышленные LCD мониторы

Встраиваемые промышленные LCD мониторы с высокой стойкостью к вибрационным, ударным и электромагнитным воздействиям:

- **SIMATIC Flat Panel (FP)**

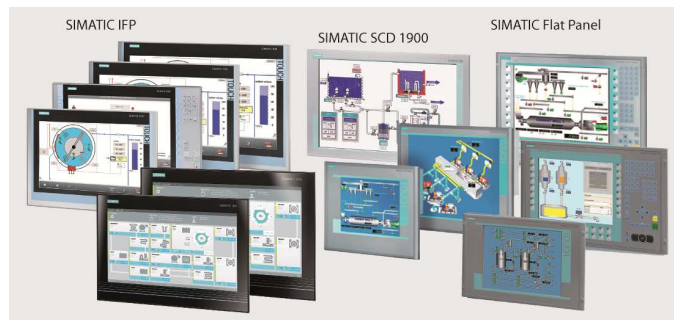
Серия промышленных LCD мониторов с цветными TFT дисплеями диагональю 12", 15" и 19". Имеют модификации с обычным или сенсорным экраном, а также обычным экраном и мембранной клавиатурой.

- **SIMATIC IFP (Industrial Flat Panel)**

Серия промышленных LCD мониторов с широкоформатными цветными TFT дисплеями диагональю 15", 19" и 22". Имеют модификации с обычным, сенсорным, мульти сенсорным (MT) экраном, а также обычным экраном и мембранной клавиатурой. Мониторы с мульти сенсорными экранами позволяют использовать для работы с изображениями до 5 пальцев рук.

- **SIMATIC SCD 1900**

Широкоформатный встраиваемый LCD монитор с цветным сенсорным 19" TFT дисплеем с разрешением 1440 x 900 точек. Поставляется в комплекте с VGA, DVI и USB кабелями длиной



по 1.8 м, а также компакт-диск с электронной документацией и драйверами.

Большинство мониторов выпускаются в корпусах со степенью защиты IP65 с фронтальной стороны и IP20 с остальных сторон. Мониторы Flat Panel PRO имеют степень защиты IP65 со всех сторон корпуса. Исполнение "Extended" мониторов IFP и Flat Panel позволяет размещать прибор на расстоянии до 30 м от системного блока компьютера. Для исполнения "Standard" это расстояние не превышает 5 м.

Монитор	FP 12"	FP 12" Key	FP 15"	FP 15" Key	FP 19"	SCD 1900
Диагональ экрана/ тип дисплея	12"/TFT	12"/TFT	15"/TFT	15"/TFT	19"/TFT	19"/TFT
Оптимальное разрешение, точек	800x600	800x600	800x600	800x600	1280x1024	1440x900
Цветовое разрешение, более	256К	256К	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.
Контрастность/яркость, кд/м ²	450:1/ 350	450:1/ 350	350:1/ 260	350:1/ 260	650:1/ 350	1000:1/ 300
Угол обзора, горизонт./вертик.	±140°/±120°	±140°/±120°	±140°/±120°	±140°/±120°	±170°/±170°	±85°/±80°
Наработка на отказ при +25 °С	50.000 час.	50.000 час.	50.000 час.	50.000 час.	50.000 час.	50.000 час.
Интерфейсы	VGA/DVI для видео + USB для моделей с сенсорной и мембранной клавиатурой					
Напряжение питания	~110/230 В или =24 В (только для исполнения "Standard")					=24 В
Вибрационные/ударные нагрузки	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g
Диапазон рабочих температур	+5...+50 °С	+5...+50 °С	+5...+50 °С	+5...+50 °С	0...+45 °С	+5...+40 °С
Габариты панели, мм	400x 310	483x 310	483x 310	483x 355	483x 400	483x 310
Монтажный проем и глубина, мм	368x 290x 62	450x 290x 60	450x 290x 66	450x 321x 60	450x 380x 68	450x 290x 83
Масса	5 кг	5 кг	6.4 кг	6.4 кг	10.2 кг	6 кг

Монитор	IFP1500	IFP1500 Key	IFP1900(MT)	IFP2200	FP 15" PRO	FP 19" PRO
Диагональ экрана/ тип дисплея	15"/TFT	15"/TFT	19"/TFT	22"/TFT	19"/TFT	19"/TFT
Оптимальное разрешение, точек	1200x800	1200x800	1366x768	1920x1080	800x600	1280x1024
Цветовое разрешение, более	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.	16.7 млн.
Контрастность/яркость, кд/м ²	1000:1/ 400	1000:1/ 400	1000:1/ 300	1000:1/ 250	350:1/ 260	650:1/ 350
Угол обзора, горизонт./вертик.	±170°/±170°	±170°/±170°	±170°/±170°	±170°/±170°	±140°/±120°	±170°/±170°
Наработка на отказ при +25 °С	80.000 час.	80.000 час.	50.000 час.	30.000 час.	50.000 час.	50.000 час.
Интерфейсы	DVI-D + Display Port для видео + USB для моделей с сенсорной и мембранной клавиатурой			VGA/DVI для видео + USB для моделей с сенсорной и мембранной клавиатурой		
Напряжение питания	~110/230 В или =24 В (только для исполнения "Standard")			~110/230 В		~110/230 В
Вибрационные/ударные нагрузки	0.5 g/ 15 g	0.5 g/ 15 g	1 g/ 15 g	1 g/ 15 g	1 g/ 5 g	1 g/ 5 g
Диапазон рабочих температур	0...+45 °С	0...+45 °С	0...+45 °С	0...+45 °С	+5...+50 °С	+5...+45 °С
Габариты панели, мм	415x 310	483x 310	483x 337	560x 380	400x 310x 98	483x 400x 112
Монтажный проем и глубина, мм	291x 157x 63	291x 157x 63	291x 157x 63	291x 157x 63	-	-
Масса	3.9 кг	4.3 кг	5.5 кг	6.5 кг	7 кг	10.2 кг

Клавиатуры SIMATIC IPC

Настольные и встраиваемые клавиатуры промышленного исполнения для различных условий эксплуатации:

- Настольная клавиатура SIMATIC IPC с интерфейсом USB и степенью защиты IP20.
- Настольная мембранная клавиатура с сенсорной площадкой со степенью защиты IP65 и двумя интерфейсами PS/2.
- 19" встраиваемые клавиатуры со степенью защиты IP65 с фронтальной стороны, оснащенные сенсорной площадкой или трекболом и двумя интерфейсами PS/2.
- 19" выдвижная клавиатура со степенью защиты IP65, оснащенная трекболом и двумя интерфейсами PS/2.



Описание			Заказные номера					Цена, €		
SIMATIC Flat Panel	Мониторы с обычным или сенсорным экраном		6AV7 861-	■	■	■	■	0-1AA0		
	Диагональ экрана	12"	1						1 166	
		15"	2						1 251	
		19"	3						1 675	
	Исполнение	Обычный экран			A				+0	
		Сенсорный экран + USB кабель 1.8 м			T				+212	
	Напряжение питания	=24 В + соединитель				A	0		+0	
		~120/240 В, 50/60 Гц + кабель питания длиной 3 м				B			+42	
	Расстояние от компьютера	Стандартное (Standard), до 5 м					0		+0	
		Увеличенное (Extended), до 30 м					1		+212	
Монитор с мембранной клавиатурой и мышью, расстояние до системного блока до 30 м, питание ~120/240 В, 50/60 Гц, обычный экран	12" Key	6AV7 861-1KB10-1AA0						1 855		
	15" Key	6AV7 861-2KB10-1AA0						1 961		
	15" PRO	6AV7 861-5TB10-1BA0						2 141		
	19" PRO	6AV7 861-6TB10-1BA0						2 724		
SIMATIC Industrial Flat Panel	Широкоформатные мониторы с обычным или сенсорным экраном		6AV7 863-	■	■	■	■	0-0AA0		
	Диагональ экрана	15"	2						901	
		19"	3						1 060	
		22"	4						1 484	
	Исполнение	Обычный экран			A				+0	
		Сенсорный экран			T				+159	
	Расстояние от компьютера	Стандартное (Standard), до 5 м					A0		+0	
		Увеличенное (Extended) до 30 м, блок питания 220 В					B1		+212	
	Монитор IFP 1500 Key с широкоформатным 15" дисплеем, мембранной клавиатурой и сенсорным экраном, расстояние до системного блока до 30 м		6AV7 863-2BB10-0AA0						1 590	
	Монитор IFP 1900 MT с широкоформатным 19" мульти сенсорным дисплеем		6AV7 466-7TB01-0AA0						1 667	
SIMATIC SCD 1900: встраиваемый широкоформатный 19" сенсорный дисплей, кабели 1.8 м			6AV7 862-2TA00-1AA0					1 081		
Кабели для SIMATIC Flat Panel / IFP и SIMATIC SCD 1900	Видеокабель VGA	3 м	6AV7 860-0AH30-0AA0					29		
		5 м	6AV7 860-0AH50-0AA0					31		
	Видеокабель DVI	3 м	6AV7 860-0BH30-0AA0					38		
		5 м	6AV7 860-0BH50-0AA0					50		
	USB кабель для сенсорной клавиатуры	3 м	6AV7 860-0CH30-0AA0					16		
		5 м	6AV7 860-0CH50-0AA0					21		
Набор DVI/USB кабелей для SIMATIC Flat Panel Extended (до 30 м)	10 м	6AV7 860-1EX21-0AA1					265			
	15 м	6AV7 860-1EX21-5AA1					318			
	20 м	6AV7 860-1EX22-0AA1					371			
	30 м	6AV7 860-1EX23-0AA1					498			
Прозрачные защитные пленки для сенсорных экранов SIMATIC Flat Panel от грязи, 10 штук	12" T	6AV7 671-2BA00-0AA0					85			
	15" T	6AV7 671-4BA00-0AA0					95			
	19" T	6AV7 672-1CE00-0AA0					191			
Внешний блок питания для SCD 1900 с входным напряжением ~100...230В, 50/60 Гц с набором монтажных принадлежностей для установки на корпус монитора и кабелем питания длиной 3 м			6AV7 860-2AD06-0AA0					52		
Ручка для работы с сенсорным экраном			6AV7 672-1JB00-0AA0					69		
Этикетки для маркировки клавиатуры SIMATIC Flat Panel 12" Key/ 15" Key			6AV7 672-0DA00-0AA0					74		
Блок расширения для размещения дополнительных компонентов	слева/ справа от корпуса SIMATIC Flat Panel 15" PRO		6AV7 674-0KG00-0AA0					454		
	слева от корпуса SIMATIC Flat Panel 19" PRO		6AV7 674-0KH00-0AA0					397		
	справа от корпуса SIMATIC Flat Panel 19" PRO		6AV7 674-0KJ00-0AA0					400		
Один USB интерфейс с кабелем длиной 0.5 м для установки на корпус SIMATIC Flat Panel PRO			6AV7 674-0LX00-0AA0					114		
Промышленная клавиатура с международной раскладкой клавиш	настольная, SIMATIC IPC, IP20		1x USB	6ES7 648-0CB00-0YA0					73	
	настольная, мембранная, IP65		сенсорная площадка	2x PS/2	6GF6 710-2BC					816
	19" встраиваемая, мембранная, IP65		сенсорная площадка	2x PS/2	6GF6 710-3BE					551
	19" встраиваемая, мембранная, IP65		трекбол	2x PS/2	6GF6 710-3BG					731
19" встраиваемая, выдвижная, IP65		трекбол	2x PS/2	6GF6 710-3BK					551	
Оптическая 2-кнопочная USB мышь с колесом прокрутки			корпус белого цвета		6ES7 648-0BB00-0XA1				45	
			корпус черного цвета		6ES7 648-0BB00-0XA0				45	

Дополнительную информацию по продукту Вы сможете найти в каталоге ST80 и в интернете по адресу www.siemens.ru/automation
Смотрите также актуальную информацию в конфигураторе IPC на www.automation-drives.ru/ipc.