



Программируется с помощью **Polymath SmartClick** (можно загрузить непосредственно с сайта www.esahmi.com), а также с помощью программных комплектов **Polymath HMI** и **Polymath Advanced**.

Polymath
SmartClick

Терминалы SC Сенсорный экран



SC107

SC207

Display

Технология	Графический ЖК-дисплей TFT	
Цвета	65.536 цветов	
Размер	7" widescreen	
Разрешение	800 x 480 пикселей	
Подсветка	Белая светодиодная (LED)	
минимум при 25 ° С	30.000 часов	50.000 часов
Сенсорный экран	Аналоговый	
истинной плоские	да	-

Терминал

Процессор	Samsung S3C2440AL	Intel(R) PXA270
Частота ЦП	400 МГц	520 МГц
Оперативная		64 МБ
Флэш-память	64 МБ	32 МБ

Интерфейсы

Первый порт	RS232/RS485	SP1 (RS232/485/MPI)
Второй порт	RS232/RS485	-
Сеть	10/100 Мбит (RJ45)	
USB-хост порт	USB 1.1	
USB-порт для устройств	USB 1.1	
Разъем Cardbus		Secure Digital / MMC
Аудио	да	-

Габариты

Внешние (Ш/Г/В)	198,8 x 137,8 x 47,5 (мм)	202 x 142 x 40 (мм)
Продольные (Ш/В)	190,2 x 129,2 (мм)	194 x 134 (мм)

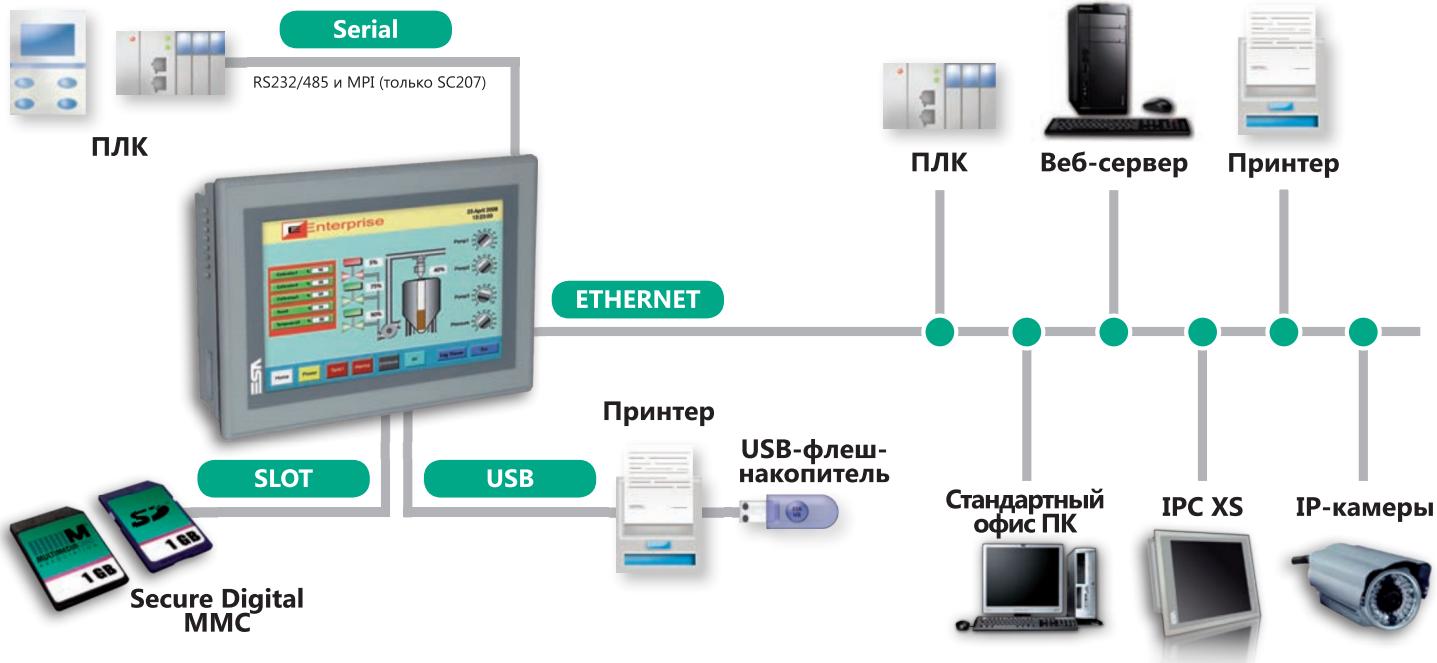
Технические характеристики

Chassis	Пластика ABS	
Электропитание	20...28 В постоянного тока	18...32 В постоянного тока
Потребление электроэнергии	~ 5 Вт (24 В постоянного тока)	~ 8 Вт (24 В постоянного тока)
Рабочая температура	-10...+50°C	0...+50 °C
Температура хранения	-20...+60°C	-20...+65 °C
Влажность	10...90% (без конденсации))	<85% (без конденсации))
Часы реального времени	-	Ионистор на 72ч
Аккумулятор	Минимальный срок эксплуатации 2 года	-
Вес	~ 1 кг	~ 1,6 кг
Класс защиты	Передняя панель IP65	
Сертификаты	CE	
Программное обеспечение	Polymath SmartClick / Polymath HMI / Polymath Advanced	

Коды и описания

SC107A 0101 | 7" ширину - Порты: 2x RS232/485 - Ethernet - TFT | SC207A 0101 | 7" ширину - Порты: SP1 - Ethernet – TFT

Кабели и аксессуары серии IT



Драйверы от перечисленных ниже производителей

Allen Bradley	Micrologix 1500, Ethernet IP Micrologix-Contrologix
Delta	DVP series
Hitachi	EH150, H250-252-B-C, H302, H702, H1002-2002-4002
Mitsubishi	A series, FX Series, FX2 Series
Modbus	RTU Master fast and slow, RTU Slave, Tcp/IP Master and Slave
Omron	CS1-CJ1 Eth, CS1-CJ1-CP1, Host Link

Panasonic	FP series Eth, FP series-FP Sigma
Schneider Telemecanique	TSX Premium (Tcp/IP), Twido Zelio
Siemens	S5 90-95-100-115-up to 944, S7 1200 Eth S7 200 PPI 9.6 up to 187.5 Kb, S7 300-400 MPI (solo SC207), S7 300-400 Eth

Соединительные кабели

Компания ESA производит **профессиональные кабели** для подсоединения терминалов оператора из семейства SC ко всем поддерживаемым **ПЛК, приводам и температурным контроллерам**. Они помогают сэкономить время и избежать ошибок подключения, поскольку произведены с соблюдением **стандартов EMI**.



Коды и описания

CVIT 07102 ALLEN-BRADLEY	SLC 500, Control Logix
CVIT 07202 ALLEN-BRADLEY	Micrologix 1000/1500 PLC cable adapter
CVIT 07302 ALLEN-BRADLEY	Micrologix 100/1500 Microdin
CVIT 03102 HITACHI	EC RS232
CVIT 03202 HITACHI	EH150
CVIT 05102 MITSUBISHI	FX
CVIT 05202 MITSUBISHI	A RS232

CCVIT 05302 MITSUBISHI	FX0 – FX0 N – FX2 N
CVIT 02102 OMRON	PC D1, PC D2, PC D4 (S-BUS RS485)
CVIT 11102 Schneider Telemecanique	07,17,37,47 TWIDO (Unitelway)
CVIT 11202 Schneider Telemecanique	TSX 07-87 (Unitelway)
CVIT 01102 SIEMENS	S7 200/300/400/ MPI
CVIT 01202 SIEMENS	S5

Обновленный перечень доступных соединительных кабелей можно найти на сайте www.esahmi.com

Protfi lm: защита для вашего сенсорного экрана

PROTFILM – это (съемная и поддающаяся переработке) **прозрачная и клейкая пленка** из полиэтилентерефталата толщиной 0,2 мм, которую можно **применять к сенсорным экранам для защиты от царапин и порезов**. Каждая упаковка включает в себя 5 листов защитной пленки.

Коды и описания

PROTFILM7W	Прозрачная клейкая защитная пленка для терминалов с дисплеями 7" Wide
------------	---



SC серии функциональные особенности

	Терминалы SC	Терминалы IT
Проект		
Страницы	50	Неограниченный
Всплывающие страницы	10	Неограниченный
Переменные	500	Неограниченный
Уровень		<input checked="" type="checkbox"/>
Фрейм		<input checked="" type="checkbox"/>
Рецепты	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Сетевые проекты		<input checked="" type="checkbox"/>
Скриптовый язык программирования VBScript	8	Неограниченный
Функциональные возможности PRO (IE, PDF, WORD, EXCEL)		<input checked="" type="checkbox"/>
пользователи	20	250
Аварийные сигналы		
ISA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Баннер		<input checked="" type="checkbox"/>
Протоколирование		
Буфер тренда	10	Неограниченный
Тренд X-Y	10	Неограниченный
Регистрация данных	10	Неограниченный
Экспорт данных		
База данных (SQL, реляционная и т.д.)		<input checked="" type="checkbox"/>
CSV	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
XML	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
USB-драйв, SD, CF, ETH	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Расширенные возможности подключения		
Сдвоенный драйвер Ethernet		<input checked="" type="checkbox"/>
Промышленная сеть (Profibus DP, Profi NET, CAN)		<input checked="" type="checkbox"/>
Сервисная программа		
Резервная копия/восстановление		<input checked="" type="checkbox"/>
Транзитная пересылка		<input checked="" type="checkbox"/>
Опосредованный адрес		<input checked="" type="checkbox"/>
Планировщик		<input checked="" type="checkbox"/>
Удаленный контроль (ESA Удаленный Доступ)		<input checked="" type="checkbox"/>
Электронная почта и SMS		<input checked="" type="checkbox"/>
Автономное Обновление		<input checked="" type="checkbox"/>
Удаленная загрузка		<input checked="" type="checkbox"/>
Сервер FTP		<input checked="" type="checkbox"/>
Аппаратное оборудование		
Сертификаты	CE	CE, UL/Cus, ATEX, DNV EN60068-2-6/27/29/30
Фронтальная защита	IP65	IP 66 / IP 69K (INOX)
Ходовая часть	Пластика ABS	Алюминий - Коррозионно-стойкий

Семейство продукции HMI производства ESA представляет собой **комплексную линейку гибких и универсальных терминалов оператора**, удовлетворяющих любым требованиям автоматизации. Использование **специально разработанных материалов**, а также **полное отсутствие движущихся механических деталей** (например, вентиляторов и жестких дисков) обеспечивают исключительную **надежность** и идеальную пригодность терминалов ESA **для эксплуатации в промышленной среде и тяжелых рабочих условиях** (например, в зоне высокой концентрации пыли или сильных вибраций).