

Операторские панели

Операторские панели фирмы VIPA имеют размеры от 5,7" до 12,1", работают под управлением операционной системы Windows®CE 5.0 и программного обеспечения визуализации (SCADA) по выбору клиента, предоставляя широкие возможности для формирования современного интерфейса «человек-машина».

Предустановленное программное обеспечение может быть выбрано из следующих вариантов: операционная система Windows®CE 5.0 или Windows®CE 5.0 Professional, программное обеспечение визуализации MoviconX Real Flexible или zenOn 6.22.

Для малых и компактных систем управления фирма VIPA предлагает Commander Compact CC 03 – изделие, объединяющее в себе операторскую панель и программируемый контроллер со встроенными входами/выходами и возможностями расширения.

Операторские панели VIPA – графическая OP 03 и текстовая TD 03 – совместимы с любыми сериями ПЛК VIPA, или ПЛК других производителей, использующих интерфейс MPI.



Общие характеристики

- Ряд размеров экрана: 5,7" - 12,1"
- Типы дисплеев: STN монохромный или TFT цветной
- Процессор: Intel XSCALE 520 МГц или 800 МГц
- Память: 1 Гбайт встроенная, расширяемая SD, MMC и CF картами памяти
- Интерфейсы: RS-232, RS-422, MPI, Profibus-DP Slave, Ethernet RJ45, USB.A и USB.B (набор в зависимости от модели)
- Операционная система: Windows® CE 5.0 стандартно, по заказу Windows® CE 5.0 Professional Plus
- Программное обеспечение визуализации – MoviconX Real Flexible или zenOn 6.22
- Гарантия 24 месяца

Текстовые операторские панели VIPA

	
Номер для заказа	Описание
603-1CC21	CC 03 – панель управления CommanderCompact питание 24 В пост. тока, дисплей текстовый 2 × 20 символов, встроенный ЦПУ, память 16/24 кбайт рабочая/загружаемая, интерфейс MP ² _I , гнездо MMC, часы реального времени Периферия: 16 дискретных входов (24 В пост. тока), 16 дискретных выходов (24 В пост. тока), 0,5 А встроенных, гальваническая развязка, до 4 модулей расширения входов/выходов с использованием платы расширения периферии.
603-2CC21	CC 03 DP – панель управления CommanderCompact питание 24 В пост. тока, дисплей текстовый 2 × 20 символов, встроенный ЦПУ, память 16/24 кбайт рабочая/загружаемая, интерфейс MP ² _I , гнездо MMC, часы реального времени Интерфейсы: Profibus-DP slave, 12 Мбит/с, диапазон адреса 1...125 Периферия: 16 дискретных входов (24 В пост. тока), 16 дискретных выходов (24 В пост. тока), 0,5 А встроенных, гальваническая развязка, до 4 модулей расширения входов/выходов с использованием кабеля расширения периферии.
603-1OP10	OP 03 операторская панель питание 24 В пост. тока, дисплей текстовый 2 × 20 символов (с кириллицей), память 256 кбайт, 4096 переменных, для использования с ЦПУ VIPA (интерфейс MP ² _I) и ЦПУ S7 фирмы Siemens, кабель программирования 2,5 м прилагается, программное обеспечение для конфигурирования OP-Manager (заказывать отдельно)
603-1TD00	TD 03 операторская панель питание 24 В пост. тока, дисплей текстовый 2 × 20 символов, для использования с ЦПУ VIPA SW30001LA (интерфейс MP ² _I) и ЦПУ S7 фирмы Siemens, кабель программирования 2,5 м прилагается, программное обеспечение для конфигурирования TD-Wizard (SW300T1EA заказывать отдельно)

Операторские панели с сенсорным экраном VIPA

	
Номер для заказа	Описание
605-3B1R0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 CQ-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-3B1S0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 CQ-2 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, цветной TFT, Процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-3B1T0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 C CAN-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-3B1U0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 C CAN-2 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn

Операторские панели с сенсорным экраном VIPA (продолжение)



Номер для заказа	Описание
605-1B1P0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 LQS питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, USB-B, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-1B1C0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 LQE питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы Ethernet RJ45, USB-B, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-1B1R0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 MQ-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
605-1B1S0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP605 MQ-2 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
606-3B1T0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 606 C CAN-1 питание 24 В пост. тока, экран 6,5" VGA, цветной TFT, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
606-3B1U0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 606 C CAN-2 питание 24 В пост. тока, экран 6,5" VGA, цветной TFT, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-485, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
608-3B2G0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 608 C питание 24 В пост. тока, экран 8,4" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI/Profibus-DP, RS-232, RS-422/485, USB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
608-3B2H0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 608 C CAN питание 24 В пост. тока, экран 8,4" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422/485, USB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
610-3B2I0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 610 C питание 24 В пост. тока, экран 10,4" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI/Profibus-DP, RS-232, RS-422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
610-3B2J0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 610 C CAN питание 24 В пост. тока, экран 10,4" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
612-3B2I0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 612 C питание 24 В пост. тока, экран 12,1" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI/Profibus-DP, RS-232, RS-422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn
612-3B2J0-	Операторская панель с сенсорным экраном TP 612 C CAN питание 24 В пост. тока, экран 12,1" SVGA, цветной TFT, процессор Xscale, 800 МГц, 128 Мбайт рабочая память, 2048 Мбайт память проекта, интерфейсы CAN, RS-232, RS-422/485, 2xUSB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Pro Plus или Windows CE 6.0 Embedded и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn

Операторские панели с сенсорным экраном VIPA IQ Home Zone

Номер для заказа	Описание
HZ608-1BC00	Операторская панель с сенсорным экраном HZ 608 C питание 24 В пост. тока, экран 8,4" SVGA, цветной TFT, интерфейсы MPI/Profibus-DP, RS-232, RS-422/485, USB-A, USB-B, 2 × Ethernet RJ45, предустановленная ОС Windows CE 5.0 Core и среда исполнения Movicon Real Flexible или Runtime zenOn

Операторские панели с сенсорным экраном VIPA – формирование кода для заказа в зависимости от предустановленной ОС и среды исполнения

Операционная система			
Windows CE 5.0 Core для операторских панелей с сенсорным экраном с процессором Xscale, 520 МГц	A		
Windows CE 5.0 Professional Plus для операторских панелей с сенсорным экраном с процессором Xscale, 800 МГц	B		
Windows CE 6.0 Embedded для операторских панелей с сенсорным экраном с процессором Xscale, 800 МГц	C		
Среда исполнения			
Без среды исполнения		X	X
Movicon X для операторских панелей с сенсорным экраном с Windows CE 5.0 Core или Windows CE 5.0 Professional Plus		M	A
Movicon 11 для операторских панелей с сенсорным экраном с Windows CE 5.0 Core или Windows CE 5.0 Professional Plus или Windows CE 6.0 Embedded		M	B
ZenOn 6.21 , 256 тегов для операторских панелей с сенсорным экраном с Windows CE 5.0 Core, Windows CE 5.0 Professional Plus		Z	A
ZenOn 6.22 , 256 тегов для операторских панелей с сенсорным экраном с Windows CE 5.0 Core, Windows CE 5.0 Professional Plus или Windows CE 6.0 Embedded		Z	B
Пример записи при заказе			
Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 MQ-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, Windows CE 5.0 Core, без среды исполнения	605-1B1S0-A	X	X
Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 MQ-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, Windows CE 5.0 Core, среда исполнения Movicon X	605-1B1S0-A	M	A
Операторская панель с сенсорным экраном TP 605 MQ-1 питание 24 В пост. тока, экран 5,7" QVGA, монохромный LCD, процессор Xscale, 520 МГц, 64 Мбайт рабочая память, 6 Мбайт память проекта, интерфейсы MPI, RS-232, RS-422, USB-A, USB-B, Ethernet RJ45, Windows CE 5.0 Core, среда исполнения ZenOn 6.22	605-1B1S0-A	Z	B

Операционные системы и инструментальное ПО для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA

Номер для заказа	Описание
SW41001EA	PLC-Tool-CE Программное обеспечение для загрузки, тестирования, диагностики S7 коммуникаций по MPI, Profibus-DP, Ethernet для Windows CE
SW41903EA	Java Virtual Machine для Windows CE
SW410J2EA	S7-TCP to MPI Gateway ПО шлюза для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA с Windows CE для подключений с STEP7 Siemens
SW416B1EAUB	Windows CE 5.0 Core – Upgrade обновление до Windows CE 5.0 Professional Plus
SW416B1EBUC	Windows CE 5.0 Professional Plus – Upgrade обновление до Windows CE 6.0 Embedded, только для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA с процессором Xscale 800 МГц

Среда исполнения и инструментальное ПО для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA

Номер для заказа	Описание
SW515R1LBU2	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 256 до 512 тегов
SW515R1LBU3	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 256 до 1024 тегов
SW515R1LBU4	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 256 до 2048 тегов
SW515R1LBU5	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 256 до 4096 тегов (только для операционной системы Windows CE 6.0 Embedded)
SW515R2LBU3	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 512 до 1024 тегов
SW515R3LBU4	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 1024 до 2048 тегов
SW515R4LBU5	zenOn 6.22 – Runtime обновление среды исполнения с 2048 до 4096 тегов (только для операционной системы Windows CE 6.0 Embedded)
SW515O1LA	zenOn 6.22 обновление среды исполнения сервером архивов и трендов (SE) (только для операционной системы Windows CE 6.0 Embedded)
SW515O2LA	zenOn 6.22 обновление среды исполнения WEB-сервером, до 3-х подключений (только для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA с операционной системой Windows CE)
SW615E1MB	zenOn 6.22 Editor среда разработки рабочего проекта, включая USB-ключ защиты, до 256 тегов, Windows CE
SW615E2MB	zenOn 6.22 Editor среда разработки рабочего проекта, включая USB-ключ защиты, до 512 тегов, Windows CE
SW615E3MB	zenOn 6.22 Editor среда разработки рабочего проекта, включая USB-ключ защиты, до 1024 тегов, Windows CE
SW615E4MB	zenOn 6.22 Editor среда разработки рабочего проекта, включая USB-ключ защиты, до 2048 тегов, Windows CE
SW615E5MB	zenOn 6.22 Editor среда разработки рабочего проекта, включая USB-ключ защиты, до 4096 тегов, Windows CE (только для операционной системы Windows CE 6.0 Embedded)
SW615E1MBU2	zenOn 6.22 Editor обновление среды разработки рабочего проекта, с 256 до 512 тегов
SW615E2MBU3	zenOn 6.22 Editor обновление среды разработки рабочего проекта, с 512 до 1024 тегов
SW615E3MBU4	zenOn 6.22 Editor обновление среды разработки рабочего проекта, с 1024 до 2048 тегов
SW615E4MBU5	zenOn 6.22 Editor обновление среды разработки рабочего проекта, с 2048 до 4096 тегов
SW615E1MAUB	zenOn 6.21 Editor обновление до zenOn 6.22
SW614E1MA	Movicon X Editor включая USB-ключ защиты
SW614E1MB	Movicon 11 Editor включая USB-ключ защиты
SW614E1MAUB	Movicon X Editor обновление до Movicon 11

Карты расширения памяти для операторских панелей с сенсорным экраном VIPA

Номер для заказа	Описание
574-2AG00	Карта памяти CF 512 Мбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном
574-2AH00	Карта памяти CF 1 Гбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном
574-2AI00	Карта памяти CF 2 Гбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном
953-1SG00	Карта памяти SD 512 Мбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном
953-1SH00	Карта памяти SD 1 Гбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном
953-1SI00	Карта памяти SD 2 Гбайт для операторских панелей VIPA с сенсорным экраном

Принадлежности операторских панелей VIPA

Номер для заказа	Описание
574-1AD00	Защитная пленка экрана TP605/TP606 для операторских панелей с сенсорным экраном 5,7" и 6,5", упаковка 10 штук
574-1AD10	Защитная пленка экрана TP608/TP610 для операторских панелей с сенсорным экраном 8,4" и 10,4", упаковка 10 штук
660-0KB00	Кабель расширения периферии для CC 03, 0,5 м
670-0KB00	Кабель подключения OP/AG 0/90 град.с разъемом диагностики, 2,5 м
670-0KB01	Кабель подключения OP/AG 90/90 град.с разъемом диагностики, 2,5 м
670-0KB10	Кабель программирования USB для MoviconX Real Flexible
670-0KB20	Кабель программирования Ethernet для MoviconX Real Flexible/zenOn 6.21
HZ608-1UP00	Корпус для монтажа в стену для операторской панели с сенсорным экраном HZ 608 C