

Руководящие указания по выбору PanelView Standard

- Выберите размер дисплея
- Выберите способ ввода: клавиатура, сенсорный экран, клавиатура/сенсорный экран (зависит от модели)
- Выберите средства связи
- Определите требования к питанию
- Выберите программное обеспечение для конфигурирования
- Выберите кабели для работы и программирования
- Выберите дополнительные аксессуары

Выбор интерфейса оператора PanelView Standard

Терминалы оператора PanelView™ Standard спроектированы для максимальной эффективности при экономии пространства за счет использования плоских экранов. Данные интерфейсы обладают пиксельной графикой и обеспечивают высокую работоспособность с цветными, полутоновыми и монохромными дисплеями. Семейство PanelView Standard предлагает полный и надежный комплект средств оператора с разными размерами дисплеев и конфигурациями для удовлетворения специфических требований различных приложений при помощи большого количества аппаратных и программных средств, разработанных для упрощения программирования и повышения производительности работы оператора.

Широкие функциональные возможности PanelView Standard включают в себя обработку предупредительных сигналов, обеспечение безопасности экранов, аналоговые индикаторы, наличие карты памяти ПК ATA, универсальную поддержку языков, печать в режиме он-лайн для лучшего интуитивного управления.



Преимущества

- Наличие более 140 различных комбинаций средств оператора для удовлетворения любых требований операторских приложений.
- Предпочтительная совместимость с логическими контроллерами и сетями Rockwell Automation.
- Наличие клавиатуры, сенсорного экрана или клавиатуры совместно с сенсорным экраном обеспечивает гибкий выбор возможности ввода для оператора.
- Использование расширенных функций обработки сигналов тревоги для записи и вывода на экран важных данных об инициированных сигналах тревоги, использующих списки и «флаговые» окна тревожных сигналов.
- Ограниченный доступ к авторизованным операциям за счет присваивания экранам приложений грифов доступа.
- Вывод экранов приложений на 46 языках для взаимодействия с местными операторами. В одном приложении может поддерживаться до 5 языков.
- Поддержка карт памяти ATA PC Flash для быстрой загрузки приложений, удобного хранения шрифтов Universal Language Support и упрощения обновления встроенного программного обеспечения.
- Наличие порта принтера RS-232 для печати сигналов тревоги, списка тревожных сигналов, инициированных сообщений и сообщений о состоянии многофункциональных индикаторов.

Программное обеспечение

Программное обеспечение PanelBuilder32 поддерживает все семейство терминалов PanelView Standard, обеспечивая простую перекодировку и новое использование существующих приложений. 32-разрядный программный пакет, разработанный для работы под Microsoft Windows (включая Windows 2000, ME, XP), PanelBuilder32 создает интуитивно-понятную среду для простой разработки приложений, уменьшает время разработки и увеличивает производительность.

Экраны конфигурируются просто и быстро при помощи стандартного инструментария, объектов, графических изображений и импортируемых битовых изображений графических объектов. Другими преимуществами, экономящими время, являются: использование функций вырезать/копировать/вставить и импорт/экспорт тегов между приложениями PanelView. Кроме того, одновременно может быть открыто несколько приложений.

Файлы приложений могут быть прямо загружены и выгружены по сети, при помощи связи "Pass Through" или "Gateway", или используя карту памяти ATA PC.

Функциональные возможности

Кнопочные/селекторные переключатели Push Buttons/Selector Switches	Выбор экранов Screen Selectors	Ввод данных Data Entry
Momentary NO, NC - мгновенный NO, NC Maintained - удерживаемый Latched - фиксированный Multistate - многопозиционный Control List Selector – селектор управляющего списка	Screen Security – безопасность экрана GoTo Screen Button – кнопка переход к экрану Previous Screen Button – кнопка предыдущий экран Screen Selector – выбор экрана GoTo Config Screen Button – кнопка переход к экрану конфигурирования	Numeric Keypad – цифровая клавиатура Cursor Point for Numeric Entry – знак курсора для цифрового ввода Keypad Enable for Numeric Entry – разрешение клавиатуре для цифрового ввода Cursor Point for ASCII Entry – знак курсора для ввода символов ASCII Keypad Enable for ASCII Entry – разрешение клавиатуре для ввода символов ASCII
Информационные дисплеи Information Displays	Диагностика тревожных сигналов Alarm Diagnostics	Графические изображения Graphics
Analog Gauges – аналоговые индикаторы Bar Graph – диаграмма Message Display – дисплей сообщений Multistate/List Indicator – индикатор многопозиционный/список Numeric Data Display – дисплей цифровых данных Time and Date Displays – дисплеи времени и даты ASCII Display – дисплей символов ASCII Print Only Messages – только печатать сообщения	Alarm Banner – «окно-заголовок» предупредительных сигналов Alarm List - Active, History список предупредительных сигналов – активные, история Clear Alarm List Button – кнопка очистить список предупредительных сигналов Print Alarm List Button – кнопка печатать список предупредительных сигналов Acknowledge Alarm Button – кнопка уведомления о предупредительном сигнале Clear Alarm Button – кнопка стереть предупредительный сигнал Print Alarm Button – кнопка печатать предупредительный сигнал Acknowledge All Alarms Button – кнопка уведомления о всех предупредительных сигналах	Line/Connected Line – линия/соединенная линия Rectangle/Circle/Ellipse – прямоугольник/окружность/эллипс Free Drawings – рисование от руки ISA Symbols – символы ISA Custom Graphics – специальные графики Text - текст Linear/Circular Scale – линейная/круговая шкала Resizable Bitmaps – растровые изображения изменяемого размера

Средства связи

- **Терминал EtherNet/IP** осуществляет связь с PLC-5E, SLC-5/05, ENI module и контроллерами Logix 5000 через мост 1756-Ethernet.
- **Терминал DeviceNet** осуществляет связь на уровне устройств через сеть DeviceNet используя сообщения типа Server Explicit, Client Explicit, I/O или Listen Only. Также осуществляет связь и с PLC, SLC 500 и контроллерами ControlLogix через сеть, используя модуль DeviceNet Scanner Module и модуль DNI Module для устройств DF1.
- **Терминал ControlNet** осуществляет связь с несколькими контроллерами по сети ControlNet. Сообщения от контроллеров PLC-5/ControlLogix scheduled (запланированные) и unscheduled (незапланированные) поддерживаются при использовании резервных кабелей.
- **Терминал Data Highway Plus** осуществляет связь с одиночными контроллерами PLC, SLC 5/04, системой ControlLogix system или несколькими контроллерами по сети Allen-Bradley DH+. Прямой доступ к файлам данных контроллера минимизирует релейную логику.
- **Терминал Remote I/O** осуществляет связь с PLC или контроллером SLC 500 или системой ControlLogix по сети 1771 Remote I/O, поддерживая дискретную и поблочную пересылку данных.
- **Терминал DH-485** осуществляет связь с одиночными или несколькими контроллерами SLC 500 или MicroLogix по сети Allen-Bradley DH-485. Он поддерживает прямую или сетевую пересылку.
- **Терминал RS-232 (протокол DH-485)** осуществляет связь с контроллерами MicroLogix и SLC 500, используя протокол DH-485 для конфигураций прямой или сетевой пересылки.
- **Терминал RS-232 (протокол DF1)** осуществляет связь с одиночным контроллером SLC 500, PLC или MicroLogix по прямой связи DF1.
- **Терминал Profibus** осуществляет связь, используя стандарт Profibus DP для скоростной пересылки данных (до 1.5М бод) к контроллерам Siemens и другим контроллерам, поддерживая протокол Profibus DP.
- **Терминал Modbus** использует полудуплексный протокол ведущий/ведомый (master/slave) для связи посредством архитектур управления не Rockwell Automation, используя контроллеры Modicon и GE.

Технические характеристики

PanelView Standard	300 Micro	300
	Клавиатура	Клавиатура
Дисплей		
Описание дисплея	Монохромный, полупрозрачный ЖК-экран с интегральной светодиодной подсветкой	
Площадь дисплея (шир. x выс.)	73 x 42 мм (2.87 x 1.67 in)	
Разрешение	128 x 64	
Подсветка	Ресурс светодиода подсветки 100 000 час	
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных	
Память для приложения	170 К выполнение приложения; 240 К Flash (приложение + текст + растровые изображения)	
Карта памяти АТА	Нет	поддерживается
Сенсорный экран		
Ресурс, сенсор	—	—
Сенсорные ячейки	—	—
Клавиатура		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	4(F1...F4)	8(F1...F8)
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
Электрические		
Коммуникационные порты	RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)	DeviceNet, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1)
Порт принтера RS-232	—	1200, 2400,9600, 19 200 К *
Входное напряжение (переменный ток)	—	—
Энергопотребление, переменный ток	—	—
Входное напряжение (постоянный ток)	11...30В пост. Тока	18...32В пост. тока
Энергопотребление, постоянный ток	2.5 Вт макс. (0.105 А @ 24В пост. тока)	10 Вт макс. (0.42 А @ 24В пост. тока)
Окружающая среда		
Рабочая температура	0...55 °C (32...131°F)	
Температура хранения	-20...85°C(-4...185°F)	-25...70 °C (-13...158°F)
Относительная влажность	5..95% без конденсации @ 0..55°C (32..131°F)	5..95% без конденсации @ 0..30°C (32..86°F)
Крепеж	NEMA Type 12, 13, 4X (только внутри помещений), IP54, IP65	
Сертификаты	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Вес		
Клавиатура	284 г (10 oz)	673 г (1.48 lb)
Сенсор	—	—
Размеры		
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	133 x 111 x 48 мм 5.23 x 4.38 x 1.87 in	197 x 140 x 82 мм 7.76 x 5.53 x 3.21 in
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	—	—

* Терминал PanelView 300 с коммуникационным портом RS-232 (DF1) (2711-K3A17L1) не имеет порта принтера.

PanelView Standard	550	550
	Клавиатура, клавиатура/сенсор	Сенсор (24В пост. тока)
Дисплей		
Описание дисплея	Монохромный дисплей LCD Blue Mode	
Площадь дисплея (шир. x выс.)	120 x 60 mm (4.75 x 2.38 in)	
Разрешение	256 x 128	
Подсветка	Ресурс подсветки 100 000 час	
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных	
Память для приложения	170 К выполнение приложения; 240 К Flash (объекты приложения+ текст + растровые изображения)	
Карта памяти АТА	поддерживается	
Сенсорный экран		
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
Ячейки сенсора	128	
Клавиатура		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	10(F1...F10)	
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
Электрические		
Коммуникационные порты	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1), Profibus 1.5 M, Modbus	
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19 200 К	
Входное напряжение (переменный ток)	85...264В, 47...63 Гц	—
Энергопотребление, пер. ток	45В А максимум	—
Входное напряжение (постоянный ток)	18...30В пост. тока	18...32В пост. тока
Энергопотребление, пост. ток	18 Вт макс. (0.75 А @ 24В пост. тока)	18 Вт макс. (0.75 А @ 24В пост. тока)
Окружающая среда		
Рабочая температура	0...55°C (32...131°F)	
Температура хранения	-20...70°C(-4...158°F)	
Относительная влажность	5...95% без конденсации @ 0.. 30 °C (32.. 86 °F)	
Крепеж	NEMA Type 12, 13, 4X (только внутри помещений), IP54, IP65	
Сертификаты	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Вес		
Клавиатура	1.2 кг (2.7 lb)	—
Сенсор		0.93 кг (2.1 lb)
Размеры		
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	167 x 266 x 106 мм 6.57 x 10.47 x 4.17 in	
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)		152 x 185 x 82 мм 6.0 x 7.28 x 3.2 in

PanelView Standard	600 Цветной	600 Цветной
	Клавиатура, клавиатура/сенсорный экран	Сенсорный Экран (24В пост. тока)
Дисплей		
Описание дисплея	Цветная активная матрица Thin Film Transistor (TFT)	
Площадь дисплея (шир. x выс.)	115 x 86 мм (4.54 x 3.4 in)	115 x 87 мм (4.54 x 3.43 in)
Разрешение	320 x 234	320 x 240
Подсветка	Замена на месте	—
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных	
Память для приложения	190 К выполнение приложения; 240 К Flash (объекты приложения + текст + растровые изображения)	
Карта памяти ATA	поддерживается	
Сенсорный экран		
Ячейки сенсора	128	
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
Клавиатура		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	—
Функциональные клавиши	10(F1...F10)	—
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	—
Электрические		
Коммуникационные порты	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1), Profibus 1.5 M, Modbus	
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19 200 К	
Входное напряжение (переменный ток)	85...264В, 47...63 Гц	—
Энергопотребление, пер. ток	60В А макс	—
Входное напряжение (постоянный ток)	18...32В пост. Тока	
Энергопотребление, пост. ток	34 Вт макс. (1.9 А @ 24В пост. тока)	24 Вт макс. (1.0 А @ 24В пост. тока)
Окружающая среда		
Рабочая температура	0...55°C (32...131°F)	0...50°C(32...122°F)
Температура хранения	-25...70°C (-13...158°F)	
Относительная влажность	5...95% без конденсации @ 0...55°C (32... 104°F)	5...95% без конденсации @ 0... 40°C (32... 104°F)
Крепеж	NEMA Type 12, 13, 4X (только внутри помещений), IP54, IP65	
Сертификаты	UL; C-UL; CE marked; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; Class 1 Zone 2; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Вес		
Клавиатура	2.0 кг (4.4 lb)	—
Сенсор	—	1.0 кг (2.3 lb)
Размеры		
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	192 x 290 x 116 мм	—
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	7.55 x 11.40 x 4.57 in	152 x 185 x 96 мм 6.0 x 7.28 x 3.80 in

PanelView Standard	1000 монохромный	1000 цветной
	Клавиатура, сенсорный экран	Клавиатура, сенсорный экран
Дисплей		
Описание дисплея	Черно-белый монохромный	Цветная активная матрица Thin Film Transistor (TFT)
Площадь дисплея (шир. x выс.)	211 x 158 мм (8.3 x 6.2 in)	
Разрешение	640 x 480	
Подсветка	Замена на месте	
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных	
Память для приложения	310 К выполнение приложения; 1008 К Flash (объекты приложения+ текст + растровые изображения)	
Карта памяти ATA	Поддерживается	
Сенсорный экран		
Ячейки сенсора	384	
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
Клавиатура		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	16(F1...F16)	
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
Электрические		
Коммуникационные порты	EtherNet/IP, DeviceNet, ControlNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485), RS-232 (DF1), Profibus 1.5 M, Modbus	
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19 200 К	
Входное напряжение (переменный ток)	85...264 В, 47...63 Гц	
Энергопотребление, пер. ток	55В А максимум	
Входное напряжение (постоянный ток)	18...32В пост. Тока	
Энергопотребление, пост. ток	24 Вт макс. (1.0 А @ 24В пост. тока)	
Окружающая среда		
Рабочая температура	0...55°C (32...131°F)	
Температура хранения	-25...70°C (-13...158°F)	
Относительная влажность	5..95% без конденсации @ 0.. 55°C (32.. 131°F)	
Крепеж	NEMA Type 12, 13, 4X (только внутри помещений), IP54, IP65	
Сертификаты	UL; C-UL; Class 1 Div 2 Groups A,B,C,D; CE marked; Class II Div 2; Class III Div 1; C-Tick	
Вес		
Клавиатура	3.3 кг (7.2 lb)	3.7 кг (8.2 lb)
Сенсорный экран	3.2 кг (7.0 lb)	3.6 кг (7.9 lb)
Размеры		
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	282 x 423 x 112 мм 11.11 x 16.64 x 4.40 in	
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	282 x 370 x 112 мм 11.11 x 14.58 x 4.40 in	

Ассортимент

PanelView 300 Монохромные терминалы – только клавиатура

Описание	Кат. № клавиатуры *
Коммуникационные порты DH-485 *	2711-K3A2L1
Коммуникационный порт RS-232 (DH-485) *	2711-K3A5L1
Порт DeviceNet Communication и RS-232	2711-K3A10L1
Коммуникационный порт RS-232 (DF1) ‡	2711-K3A17L1

* Терминалы PanelView 300 имеют питание только 18...30 В пост. тока.

* Терминалы с коммуникационным портом DH-485 требуют, чтобы файлы приложения загружались/выгружались через коммуникационный порт. Порт принтера RS-232 используется в этих терминалах только для печати.

‡ Данный терминал не имеет порта принтера RS-232. Для загрузки/выгрузки файлов используйте коммуникационный порт.

PanelView 300 Micro монохромные терминалы - только клавиатура

Описание	Кат. № клавиатуры *
Коммуникационный порт RS-232 (DF1) (8-Pin Mini DIN) *	2711-M3A18L1
Коммуникационный порт RS-232 (DH-485) (8-Pin Mini DIN) *	2711-M3A19L1

* Данные терминалы не имеют порта принтера RS-232. Для загрузки/выгрузки файлов используйте коммуникационный порт.

* Терминалы PanelView300 Micro имеют питание только 18...30 В пост. тока.

PanelView 550 Монохромные терминалы

Описание	Кат. №		
	Клавиатура * ‡ §	Сенсорный экран *	Клавиатура и сенсорный экран * ‡ §
DH-485 Коммуникационные порты *	2711-K5A2	2711-T5A2L1	2711-B5A2
Коммуникационный порт DH-485 и порт принтера RS-232 *	2711-K5A3	2711-T5A3L1	2711-B5A3
Коммуникационный порт RS-232 (DH-485) *	2711-K5A5	2711-T5A5L1	2711-B5A5
Коммуникационный RS-232 (DH-485) и порт принтера RS-232 *	2711-K5A9	2711-T5A9L1	2711-B5A9
Коммуникационный Remote I/O и порт принтера RS-232	2711-K5A1	2711-T5A1L1	2711-B5A1
Коммуникационный DH+ и порт принтера RS-232	2711-K5A8	2711-T5A8L1	2711-B5A8
Коммуникационный DeviceNet и порт принтера RS-232	2711-K5A10	2711-T5A10L1	2711-B5A10
Коммуникационный Profibus (1.5 MB) и порт принтера RS-232	2711-K5A12	2711-T5A12L1	2711-B5A12
Коммуникационный Modbus и порт принтера RS-232	2711-K5A14	2711-T5A14L1	2711-B5A14
Коммуникационный ControlNet и порт принтера RS-232	2711-K5A15	2711-T5A15L1	2711-B5A15
Коммуникационный RS-232 (DF1) и порт принтера/загрузки RS-232	2711-K5A16	2711-T5A16L1	2711-B5A16
Коммуникационный EtherNet/IP и порт принтера RS-232	2711-K5A20	2711-T5A20L1	2711-B5A20

* Терминалы с коммуникационным портом DH-485 требуют, чтобы файлы приложения загружались/выгружались через коммуникационный порт. Порт принтера RS-232 используется в этих терминалах только для печати.

* При заказе терминалов 550 с клавиатурой или клавиатурой и сенсорным экраном и питанием от постоянного тока вместо переменного, добавляйте L1 к номеру из каталога (напр., 2711-R5A10L1). Терминалы PanelView 550 Touch Only имеют питание только 18...30 В постоянного тока.

‡ При заказе стальных терминалов 550 с клавиатурой или клавиатурой и сенсорным экраном и питанием от переменного тока, добавляйте L2 к номеру из каталога (напр., 2711-K5A5L2).

§ При заказе стальных терминалов 550 с клавиатурой или клавиатурой и сенсорным экраном и питанием от постоянного тока, добавляйте L3 к номеру из каталога (напр., 2711-B5A10L3).

PanelView 600 Цветные терминалы

Описание	Кат. №		
	Клавиатура *	Сенсор *	Клавиатура и сенсор *
Коммуникационные порты DH-485 *	2711-K6C2	2711-T6C2L1	2711-B6C2
Коммуникационный DH-485 и порт принтера RS-232 *	2711-K6C3	2711-T6C3L1	2711-B6C3
Коммуникационный порт RS-232 (DH-485) *	2711-K6C5	2711-T6C5L1	2711-B6C5
Коммуникационный RS-232 (DH-485) и порт принтера RS-232 *	2711-K6C9	2711-T6C9L1	2711-B6C9
Коммуникационный Remote I/O и порт принтера RS-232	2711-K6C1	2711-T6C1L1	2711-B6C1
Коммуникационный DH+ и порт принтера RS-232	2711-K6C8	2711-T6C8L1	2711-B6C8
Коммуникационный DeviceNet и порт принтера RS-232	2711-K6C10	2711-T6C10L1	2711-B6C10
Коммуникационный Profibus (1.5 MB) и порт принтера RS-232	2711-K6C12	2711-T6C12L1	2711-B6C12
Коммуникационный Modbus и порт принтера RS-232	2711-K6C14	2711-T6C14L1	2711-B6C14
Коммуникационный ControlNet и порт принтера RS-232	2711-K6C15	2711-T6C15L1	2711-B6C15
Коммуникационный RS-232 (DF1) и порт принтера/загрузки RS-232	2711-K6C16	2711-T6C16L1	2711-B6C16
Коммуникационный EtherNet/IP и порт принтера RS-232	2711-K6C20	2711-T6C20L1	2711-B6C20

* Терминалы с коммуникационным портом DH-485 требуют, чтобы файлы приложения загружались/выгружались через коммуникационный порт. Порт принтера RS-232 используется в этих терминалах только для печати.

* При заказе терминалов серии 600 с клавиатурой или клавиатурой и сенсорным экраном и питанием от постоянного тока вместо переменного, добавляйте L1 к номеру из каталога (напр., 2711-K6C3L1). Терминалы PanelView 600, имеющие только сенсор, работают от постоянного тока 18... 30В.

PanelView 1000 Монохромные терминалы

Описание	Кат. №	
	Клавиатура *	Сенсор *
Коммуникационный DH-485 и порт принтера RS-232 *	2711-K10G3	2711-T10G3
Коммуникационный RS-232 (DH-485) и порт принтера RS-232 *	2711-K10G9	2711-T10G9
Коммуникационный Remote I/O и порт принтера RS-232	2711-K10G1	2711-T10G1
Коммуникационный DH+ и порт принтера RS-232	2711-K10G8	2711-T10G8
Коммуникационный DeviceNet и порт принтера RS-232	2711-K10G10	2711-T10G10
Коммуникационный Profibus (1.5 MB) и порт принтера RS-232	2711-K10G12	2711-T10G12
Коммуникационный Modbus и порт принтера RS-232	2711-K10G14	2711-T10G14
Коммуникационный ControlNet и порт принтера RS-232	2711-K10G15	2711-T10G15
Коммуникационный RS-232 (DF1) и порт принтера/загрузки RS-232	2711-K10G16	2711-T10G16
Коммуникационный EtherNet/IP и порт принтера RS-232	2711-K10G20	2711-T10G20

* Терминалы с коммуникационным портом DH-485 требуют, чтобы файлы приложения загружались/выгружались через коммуникационный порт. Порт принтера RS-232 используется в этих терминалах только для печати.

* При заказе терминалов серии 1000 с питанием от постоянного тока вместо переменного, добавляйте L1 к номеру из каталога (напр., 2711-K10G3L1).

PanelView 1000 Цветные терминалы

Описание	Кат. №	
	Клавиатура *	Сенсор *
Коммуникационный DH-485 и порт принтера RS-232 *	2711-K10C3	2711-T10C3
Коммуникационный RS-232 (DH-485) и порт принтера RS-232 *	2711-K10C9	2711-T10C9
Коммуникационный Remote I/O и порт принтера RS-232	2711-K10C1	2711-T10C1
Коммуникационный DH+ и порт принтера RS-232	2711-K10C8	2711-T10C8
Коммуникационный DeviceNet и порт принтера RS-232	2711-K10C10	2711-T10C10
Коммуникационный Profibus (1.5 MB) и порт принтера RS-232	2711-K10C12	2711-T10C12
Коммуникационный Modbus и порт принтера RS-232	2711-K10C14	2711-T10C14
Коммуникационный ControlNet и порт принтера RS-232	2711-K10C15	2711-T10C15
Коммуникационный RS-232 (DF1) и порт принтера/загрузки RS-232	2711-K10C16	2711-T10C16
Коммуникационный EtherNet/IP и порт принтера RS-232	2711-K10C20	2711-T10C20

* Терминалы с коммуникационным портом DH-485 требуют, чтобы файлы приложения загружались/выгружались через коммуникационный порт. Порт принтера RS-232 используется в этих терминалах только для печати.

* При заказе цветных терминалов серии 1000 с питанием от постоянного тока вместо переменного, добавляйте L1 к номеру из каталога (напр., 2711-K10C3L1).

Аксессуары

Программное обеспечение

Кат. №	Описание
2711-ND3	Программное обеспечение PanelBuilder32 для конфигурирования терминалов PanelView Standard (английский)
2711-ND3DE	Программное обеспечение PanelBuilder32 для конфигурирования терминалов PanelView Standard (немецкий)
2711-ND3ES	Программное обеспечение PanelBuilder32 для конфигурирования терминалов PanelView Standard (испанский)
2711-ND3FR	Программное обеспечение PanelBuilder32 для конфигурирования терминалов PanelView Standard (французский)

Карты памяти

Кат. №	Описание
2711-NM11	Карта Flash Memory 256 KByte
2711-NM13	Карта Flash Memory 2 MB для PC
2711-NM14	Карта Flash Memory 4 MB для PC
2711-NM15	Карта памяти Flash ATA 10 MB
2711-NM216	Карта памяти Flash ATA 16 MB
2711-NM232	Карта памяти Flash ATA 32 MB
2711-NMCC	Фиксатор карты памяти для терминалов 550, 600, 1000 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором
2711-NMCD	Фиксатор карты памяти для терминалов PanelView 550 только с сенсором
2711-NMCE	Фиксатор карты памяти для терминалов PanelView 300, 600 только сенсором

Вставки описания функциональных клавиш

Кат. №	Описание
2711-NF1	Полоски описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 550
2711-NF4	Полоски описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 600
2711-NF5	Полоски описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 1400
2711-NF6	Полоски описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 1000
2711-NF7	Полоски описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 300

Средства монтажа

Кат. №	Описание
2711-NP1	Сменные монтажные зажимы для терминалов PanelView 1400
2711-NP2	Сменные монтажные зажимы для терминалов PanelView 600, 1000, 1000E с сенсорным экраном и клавиатурой
2711-NP3	Сменный монтажный крепеж для терминалов PanelView 1400

Сменные таймеры

Кат. №	Описание
2711-NB2	Сменный таймер для терминалов PanelView 550 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором (серий А - D)
2711-NB3	Сменный таймер для терминалов PanelView 550 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором (серии Е и F), 600 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором, 1000, 1400
2711-NB4	Сменный таймер для терминалов PanelView 300 с клавиатурой, 550/600 только с сенсором, 550 с клавиатурой или Клавиатурой и сенсором (серии G и более поздних), PV600 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором (серии С и более поздних), цветной PV1000 (серии D и более поздних), PV 1000 (серии В и более поздних)

Сменная подсветка

Кат. №	Описание
2711-NL1	Сменная лампа подсветки для терминалов PanelView 550
2711-NL3	Сменная лампа подсветки для терминалов PanelView 600 с клавиатурой или клавиатурой и сенсором
2711-NL4	Сменная лампа подсветки для цветных терминалов PanelView 1000 (только серия А)
2711-NL6	Набор замены подсветки для цветных терминалов PanelView 1000 (серия В) и терминалов 1000е (серия D)
2711-NL7	Сменная лампа подсветки для цветных терминалов PanelView 1000 (серия С)
2711-NL9	Набор замены подсветки для терминалов PanelView 1000е (серии Е и более поздних), цветных PanelView 1000 (серии D и Е), и полутонного 1000 (серии С и D)

Антибликовые пленки

Кат. №	Описание
2711-NV4	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 550 (кол-во -3)
2711-NV4Т	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 550 и 600 только с сенсором (кол-во -3)
2711-NV5	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 600 (кол-во -3)
2711-NV6K	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1000/1 000е с клавиатурой (кол-во -3)
2711-NV6Т	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1000/1 000е с сенсорным экраном (кол-во -3)
2711-NV7K	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1400 с клавиатурой (кол-во -3)
2711-NV7Т	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1400 с сенсором (кол-во -3)
2711-NV8	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 300 (кол-во -3)

Источники питания и клеммники

Кат. №	Источники питания и клеммники
1747-NP1	Настенный источник обеспечивает питание для конвертера 1747-PIC (Converter), если сеть SLC не подключена. 105.. 132 В. Требуется отдельный кабель для работы/программирования
2711-TBDC	Клеммник питания постоянного тока для терминалов PanelView Plus 400/600 и PanelView Micro 300 (кол-во -10)

См. Шаг 3, Определение требований к кабелям.

Кабели/интерфейсные модули/ удаленный порт

Кат. №	Описание
1747-PIC	Интерфейсный преобразователь ПК (Personal Computer Interface Converter) преобразует сигналы RS-232 в/из сигналов DH-485
1747-C10	DH-485 кабель работа/программирование 1.8 м (6 ft) для 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-C11	DH-485 кабель работа/программирование .3 м (1 ft) для 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-C20	DH-485 кабель работа/программирование 6 м (20 ft) для 2711-xxA2, -xxA3, -xxC2, -xxG3
1747-AIC	Изолированный разветвитель связи для сети DH-485
1761-NET-AIC	Модуль MicroLogix Advanced Interface Converter
2706-NC13 *	RS-232 рабочий кабель, 9-pin D Shell - 9-Pin D Shell, 3 м (10 ft)
2711-NC13 *	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D Shell - 9-Pin D Shell, 5 м (16.4 ft)
2711-NC14 *	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D Shell - 9-Pin D Shell, 10 м (32.7 ft)
2711-NC17	Комплект удаленного последовательного порта RS-232 для терминалов PanelView 1000e и 1400e (серии F или более поздних), PanelView Plus и Standard. Включает узел порта 9-pin RS-232 для разрешения удаленного доступа
2711-NC21 *	RS-232 рабочий кабель, 9-Pin D Shell - 8-Pin Mini DIN, 5 м (16.4 ft)
2711-NC22 *	RS-232 рабочий кабель, 9-Pin D Shell - 8-Pin Mini DIN, 15 м (49 ft)
2711-CBL-HM05	RS-232 рабочий кабель, 8-Pin Mini DIN - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - MicroLogix), 5 м (16.4 ft)
2711-CBL-HM10	RS-232 рабочий кабель, 8-Pin Mini DIN - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - MicroLogix), 10 м (32.7 ft)
2711-CRL-PM05	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D Shell - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - SLC or PLC), 5 м (16.4 ft)
2711-CRL-PM10	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D Shell - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - SLC or PLC), 10 м (32.7 ft)
1761-CBL-AM00	RS-232 рабочий кабель, 8-Pin Mini DIN - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - MicroLogix), 0.5 м (1.5 ft)
1761-CBL-HM02	RS-232 рабочий кабель, 8-Pin Mini DIN - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - MicroLogix), 2 м (6.5 ft)
1761-CBL-AP00	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D-Shell - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - SLC or PLC), 0.5 м (1.5 ft)
1761-CBL-PM02	RS-232 кабель работа/программирование, 9-Pin D-Shell - 8-Pin Mini DIN (PanelView 300 Micro - SLC or PLC), 0.5 м (1.5 ft)

* Кабель используется для работы/связи со следующими устройствами PanelViews: 2711-xxx5, -xxx9, -xxx16, -xxx17
 Кабель используется для передачи файлов приложения или печати для следующий устройств PanelViews: 2711-xxx1, -xxx3, -xxx8, -xxx9, -xxx10, -xxx12, -xxx14, -xxx15, -xxx16, -xxx17, -xxx20

* Нуль-модем не требуется