

Руководящие указания по выбору PanelView Plus (PanelView Plus Selection Guidelines)

- Выберите размер дисплея
- Выберите способ ввода для оператора: клавиатура, сенсор экран, клавиатура/сенсор (зависит от модели)
- Выберите средства связи
- Определите требования к памяти (определяется приложением)
- Определите потребности в питании
- Выберите программное обеспечение для конфигурирования
- Выберите рабочие кабели и кабели для программирования
- Выберите аксессуары (по желанию)

Выбор интерфейса оператора PanelView Plus



Перенесите ваши приложения в будущее при помощи интерфейса оператора PanelView Plus™. PanelView Plus – это идеальный интерфейс для приложений, которым надо осуществлять контроль, управление, вывод графической информации, помогающей операторам быстро оценивать состояние процесса. Это часть стратегии ViewAnyWare. PanelView Plus программируется при помощи RSVIEW Studio и имеет набор функциональных возможностей RSVIEW Machine Edition.

PanelView Plus обеспечивает максимальную гибкость, разрешая OEM, системным интеграторам и конечным пользователям выбирать, изменять или обновлять элементы для удовлетворения меняющихся требований приложений.

Преимущества

- Максимальная гибкость, сокращение капиталовложений и легкость обновления.
- Взаимодействие по нескольким портам.
- Интеграция с RSVIEW Machine Edition для расширения функций, включая расчет трендов и выражений, регистрацию данных, улучшение графики и прямой просмотр адресации Logix.
- Использование клавиатуры, сенсорных экранов или комбинации клавиатура/сенсорный экран для удобного ввода оператором.
- Яркий дисплей (1250 High-Bright display) для применения вне помещения.
- Использование заменяемых на месте установки рамок и подсветки с ожидаемым сроком службы до 50 000 часов, для сокращения расходов на обслуживание.
- Наличие слота для флэш-карт для передачи файлов, сохранения данных или обновления системы.
- Простой переход от существующих платформ PanelView Standard и PanelView "e".
- Наличие полного комплекта для немедленного пуска.
- Имеет собственную программу обмена на уровне блоков для сокращения времени простоя.

Основные функциональные возможности

- **Стандартные элементы для оператора:** кнопки, индикаторы, цифровые дисплеи, устройства буквенно-цифрового ввода, датчики и диаграммы.
- **Построение трендов:** создается временной или x-y график, количество перьев до 8 на тренд.
- **Выражения:** данные модифицируются на основе определенных условий с использованием выражений типа If/Then/Else и математических функций, включающих десятичный логарифм и синус.
- **Регистрация данных:** одиночная запись содержит до 300,000 значений и располагается локально или на удаленном накопителе.
- **Параметры:** уменьшается время создания экранов за счет повторного использования одиночного экрана с несколькими наборами данных.
- **Несколько коммуникационных портов:** поддержка ControlNet Unscheduled, DH+, DH-485, DF1 serial, DH-485 serial, EtherNet/IP и PLC других производителей.
- **Прямой просмотр:** просмотр адресов ControlLogix, FlexLogix, Compact-Logix, SoftLogix 5000 и RSLogix 5000, исключение потребности создания или импортирования тегов.

PanelView Plus 400 и 600

Терминалы PanelView Plus 400 и 600 объединяют в один базовый блок 4х или 6ти дюймовый дисплей, логический модуль, память и источники питания переменного или постоянного тока. Имеются две модификации такого базового блока:

- **Только RS-232:** встроенный коммуникационный порт RS-232, порт USB и слот для карт CompactFlash для передачи и записи данных.
- **Стандартные средства связи:** встроенные коммуникационные порты Ethernet и RS-232, USB порт и слот для карт CompactFlash для передачи и записи данных. Этот базовый блок поддерживает интерфейс и для других сетевых модулей.

PanelView Plus 400 – это монохромные дисплеи (320 x 240) с клавиатурой ввода. PanelView Plus 600 – это монохромные или цветные дисплеи (320 x 240) с клавиатурой, аналоговым сенсорным экраном или и с тем и с другим. Эти терминалы обладают:

- Уникальным механизмом монтажа без использования специальных инструментов.
- Заменяемые идентификационные метки рамок для пользовательских терминалов или системной идентификации.
- Набором средств описания функциональных клавиш и программным обеспечением для пояснения функциональных клавиш клавиатур терминалов PanelView Plus 600.

PanelView Plus 700 - 1500

Терминалы PanelView Plus 700, 1000, 1250 и 1500 используют дополнительные модульные компоненты для обеспечения универсальности конфигурирования, установки и обновления. Эти компоненты могут быть заказаны отдельно или уже установленными на терминал в вашей конфигурации.

Для дисплеев с заменяемыми на месте цветными плоскими панелями размером 6.5, 10.4, 12.1 и 15.1 дюймов имеются модификации с клавиатурой, аналоговым сенсорным экраном или и тем и другим. Для наружного использования применяется модификация дисплея в 12.1 дюйма с повышенной яркостью и сенсорным экраном (High-Bright). Пояснения для функциональных клавиш на клавиатуре могут меняться при помощи специального инструмента, это делается для облегчения набора текста. Память, логические модули и модули связи могут использоваться для всего ассортимента продуктов. Разработанные для простой установки, все данные устройства могут быть смонтированы с минимальными усилиями при помощи одной только отвертки.

Стандартно, логические модули поставляются с:

- встроенными коммуникационными портами Ethernet и RS-232
- двумя USB портами для поддержки мыши и клавиатуры
- входом постоянного тока
- слотом для карт CompactFlash для передачи данных, записи данных или обновления системы

Как встроенная память, так и память RAM логического модуля могут быть заменены прямо на месте. При развитии архитектуры системы, дополнительные модули связи могут быть добавлены или заменены уже после установки. Для переменного тока имеются преобразователи переменного тока в постоянный (монтаж на рейке DIN).

СВЯЗЬ

Терминалы PanelView Plus поддерживают множество протоколов связи. Встроенные последовательные порты Ethernet и RS-232 поддерживают Ethernet/IP, DF1 serial, DH-485 serial и другие протоколы третьих фирм для последовательного и Ethernet портов, использующие драйверы KEP Server. Дополнительные модули связи могут быть предварительно сконфигурированы при помощи терминалов или добавлены/сменены после установки.

Коммуникационный порт	Предварительно собранные терминалы						Модуль связи
	PVPlus 400	PVPlus 600	PVPlus 700	PVPlus 1000	PVPlus 1250	PVPlus 1500	
Только RS-232 (базовый)	Да	Да	N/A	N/A	N/A	N/A	
Ethernet & RS-232 (базовый)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
RS-232 Isolated	*	*	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-RN22C (400/600)
DH-485	Да	Да	Да	Да	Да	Да	2711P-RN3 (400/600) 2711P-RN6 (700-1500)
DH+	Да*	Да	Да	Да	Да	Да	2711P-RN8 (400/600) 2711P-RN6 (700-1500)
Remote I/O§	Да*	Да	Да	Да	Да	Да	2711P-RN1 (400/600) 2711P-RN6 (700-1500)
Control Net	‡	‡	Да	Да	Да	Да	2711P-RN15S (700-1500)

* PanelView Plus 400/600 предлагает изолированный модуль связи RS-232. Этот необязательный модуль предварительно не устанавливается. Выберите базовый блок Ethernet & RS-232 (2711 P-xxx20x) и модуль 2711P-RN22C.

* PanelView Plus 400 поддерживает связи DH+ и Remote I/O. Эти опции предварительно не устанавливаются. Выберите базовый блок Ethernet & RS-232 (2711P-K4M20x) и модуль связи DH+ (2711P-RN8) или Remote I/O (2711P-RN1).

‡ Control Net в настоящий момент недоступна для терминалов PanelView Plus 400/600. Для заказа свяжитесь с офисом продаж Rockwell Automation вашего региона.

§ Терминалы PanelView Plus 400/600 поддерживают односторонние связи Remote I/O.

Программное обеспечение

PanelView Plus конфигурируется при помощи RSVIEW Studio и имеет интегрированный набор функциональных возможностей RSVIEW Machine Edition. Имеется две версии RSVIEW Studio. RSVIEW Studio for Machine Edition используется только для создания проектов Machine Edition. RSVIEW Studio for RSVIEW Enterprise конфигурирует проекты Machine Edition и Supervisory Edition для распределенных много-серверных/много-клиентских приложений. Оба программных пакета поддерживают создание приложений PanelView Plus. Для сокращения времени разработки, проекты приложений могут разрабатываться и тестироваться при помощи RSVIEW Studio перед их загрузкой в PanelView Plus.

Полный список программного обеспечения HMI имеется на стр. 69 или на веб-сайте www.software.rockwell.com

Кат. No.	Описание
9701-VWSTME	RSVIEW Studio Development Software for RSVIEW Machine Edition
9701-VWSTEN	RSVIEW Studio Development Software for RSVIEW Enterprise Series

Вы можете импортировать приложения PanelView Standard/PanelBuilder32 и PanelView 'e' в RSVIEW Studio как приложения Machine Edition используя программу Machine Edition Import Wizard. С помощью программы Import Wizard вы последовательно проходите несколько опций, таких как масштабирование к новому разрешению экрана и затем конвертация объектов, тегов и конфигураций связи в вид, доступный для Machine Edition.

Замена продуктов

При переходе к новому интерфейсу оператора учитываются размеры дисплея и размеры блока. PanelView Plus характеризуется теми же нишами, что и существующие продукты PanelView, предлагая больший размер дисплея. Например, PanelView Plus 1250 с дисплеем 12.1 дюйма соответствует нише дисплея PanelView 1000 или 1000e 10.4 дюймов. При использовании одинаковых размеров экрана для размещения нового PanelView Plus используются крепежные модули.

Существующие терминалы Terminal	Производимая замена	При помощи крепежного модуля
PanelView 550, 600 Touch	PanelView Plus 600 Touch PanelView Plus 400 Keypad	Не требуется
PanelView 550 Keypad or Keypad/Touch	PanelView Plus 600 Keypad или Keypad/Touch	PanelView Plus 400 Keypad или 600 Touch
PanelView 600 Keypad или Keypad/Touch	PanelView Plus 700 Keypad или Keypad/Touch	PanelView Plus 600 Keypad или Keypad/Touch
PanelView 900	PanelView Plus 1000	PanelView Plus 700
PanelView 1000, 1000e	PanelView Plus 1250	PanelView Plus 1000
PanelView 1200, 1200e CRT Touch	Нет	PanelView Plus 1000* PanelView Plus 1250*
PanelView 1200, 1200e CRT Keypad	PanelView Plus 1500‡	PanelView Plus 1250
PanelView 1400, 1400e CRT	PanelView Plus 1500‡	PanelView Plus 1250
RAC6182: 7.7-inch Color	Нет	PanelView Plus 700 или VersaView CE 700H* PanelView Plus 1000 или VersaView CE 1000H*
RAC6182: 12.1-inch Color	PanelView Plus 1250 или VersaView CE 1250H	PanelView Plus 1000 или VersaView CE 1000H*

* проверьте наличие.

* требуется модификация рамки.

‡ для монтажа PanelViews на шпильках требуется крепежный модуль.

Технические характеристики

PanelView Plus	400 монохромный	600 монохромный	600 цветной
	Только клавиатура	клавиатура, клавиатура/ сенсор, сенсор	клавиатура, клавиатура/ сенсор, сенсор
Дисплей			
Описание дисплея	Монохромная пассивная матрица FSTN		Цветная активная матрица TFT
Размер дисплея	3.8 дюйма	5.5 дюйма	
Площадь дисплея (шир. x выс.)	78 x 59 мм 3.07 x 2.32 in	111 x 84 мм 4.37 x 3.30 in	
Разрешение	320 x 240, 32-уровневые полутона		320 x 240, 18-битовая цветная графика
Подсветка	LED	CCFL, 50 000 H	
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных		
Память для приложения	32 МБ/64 МБ, нет расширения		
Сенсорный экран			
Описание сенсорного экрана	—	Аналоговый, резистивный	
Клавиатура			
Описание клавиатуры	Пластиковая выпуклая мембрана	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	8(F1...F8)	10(F1...F10)	
Электрические			
Коммуникационные порты	RS-232 и только 1 USB или Ethernet, RS-232, 1 USB плюс по заказу DH-485, DH+ или Remote I/O Module		
Входное напряжение (постоянный ток)	18...30 В (пост. тока) (24В пост. тока, номинал)		
Энергопотребление, пост. ток	25 Вт макс. (1.0 А при 24В пост. тока)		
Входное напряжение (переменный ток)	85...264 В (пост. тока), 47...63 Гц		
Энергопотребление, (переменный ток)	60 ВА макс.		
Программное обеспечение приложения	RSView Studio для Machine Edition или Enterprise Series		
Окружающая среда			
Рабочая температура	0...55°C (32...131°F)		
Температура хранения	-25...70°C (-13...158°F)		
Относительная влажность	5.. 95% без конденсации		
Удар, рабочий режим	15 g за 11 мс		
Удар, нерабочий режим	30 g за 11 мс		
Вибрация	0.012 in p-p, 10...57 Гц 2 g макс., 57...500 Гц		
Крепеж*	NEMA Type 12, 13, 4X, IP54, IP65		
Сертификаты	C-UL certified; UL listed; CE marked; Class I Div 2, Groups A, B, C, D; Class II Div 2, Groups F, G; Class III, Div I; C-Tick		
Вес			
Клавиатура или клавиатура/ сенсор	562 г (1.24 lb)	930 г (2.05 lb)	
Сенсор	—	789 г (1.74lb)	
Размеры			
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.) или клавиатура/сенсор	152 x 185 x 90 мм 6.0 x 7.28 x 3.54 in	167 x 266 x 98 мм 6.58 x 10.47 x 3.86 in	
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	—	152 x 185 x 98 мм 6.0 x 7.28 x 3.86 in	
Размеры ниши			
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.) или клавиатура/ сенсор	123 x 156 мм 4.86 x 6.15 in	142 x 241 мм 5.61 x 9.50 in	
Сенсорный экран (выс. x шир.)	—	123 x 156 мм 4.86 x 6.15 in	

* Проверьте наличие NEMA Type 4X для внешней установки.

PanelView Plus	700 Цветной	1000 Цветной	1250 Цветной *	1500 Цветной
	Клавиатура, Клавиатура/Сенсор, Сенсор			
Дисплей				
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT			
Размер дисплея	6.5 дюйма	10.4 дюйма	12.1 дюйма	15 дюймов
Площадь дисплея (шир. x выс.)	132 x 99 мм 5.2 x 3.9 in	211 x 158 мм 8.3 x 6.2 in	246 x 184 мм 9.7 x 7.2 in	304 x 228 мм 12.0 x 9.0 in
Разрешение	640 x 480, 18-битовая цветная графика		800 x 600, 18- битовая цветная графика	1024 x 768, 18- битовая цветная графика
Подсветка	50 000 ч – замена на месте			—
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных			
Память для приложения	Стандарт: 32 МБ/64 МБ; Расширение: 128 МБ/128 МБ (для полного цветного отображения графики или записи данных) Стандарт: Примерно 13 МБ флэш; Расширение: 115 МБ (для сохранения приложения)			
Сенсорный экран				
Описание сенсорного экрана	Аналоговый резистивный			
Клавиатура				
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали			
Функциональные клавиши	22(F1...F10, K1...K12)	32 (F1...F16, K1 ...K16]	40(F1...F20, K1...K20)	40(F1...F20, K1...K20)
Электрические				
Коммуникационные порты	Ethernet, RS-232, 2 USB плюс по заказу DH+/DH-485/Remote I/O или ControlNet module			
Входное напряжение (постоянный ток)	18...32В пост. тока (24В пост. тока, номинал)			
Энергопотребление, пост. ток	70 Вт (2.9 А при 24В пост. тока)			
Программное обеспечение приложения	RSView Studio for Machine Edition или Enterprise Series			
Окружающая среда				
Рабочая температура	0...55°C (32...131°F)			
Температура хранения	-25...70°C (-13...158°F)			
Относительная влажность	5.. 95% без конденсации			
Удар, рабочий режим	15 g за 11 мс			
Удар, нерабочий режим	30 g за 11 мс			
Вибрация	0.012 in p-p, 10...57 Гц 2 g макс., 57...500 Гц			
Крепеж *	NEMA Type 12, 13, 4X, IP54, IP65			
Сертификаты	C-UL certified; UL listed; CE marked; Class I Div 2, Groups A, B, C, D; Class II Div 2, Groups F, G; Class III, Div I; C-Tick			
Вес				
Клавиатура или клавиатура/сенсор	1.9 кг (4.2 lb)	2.9 кг (6.3 lb)	3.4 кг (7.6 lb)	4.6 кг (10.0 lb)
Сенсор	1.7 кг (3.8 lb)	2.6 кг (5.7 lb)	3.2 кг (7.1 lb)	4.2 кг (9.3 lb)
Размеры				
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.) или клавиатура/сенсор	193 x 290 x 55мм 7.58 x 11.40 x 2.18 in	248 x 399 x 55 мм 9.77 x 15.72 x 2.18 in	282 x 416 x 55 мм 11.12 x 16.36 x 2.18 in	330 x 469 x 65 мм 12.97 x 18.46 x 2.55 in
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	179 x 246 x 55 мм 7.04 x 9.68 x 2.18 in	248 x 329 x 55 мм 9.77 x 12.97 x 2.18 in	282 x 363 x 55 мм 11.12 x 14.30 x 2.18 in	330 x 416 x 65 мм 12.97 x 16.37 x 2.55 in
Размеры ниши				
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.) или клавиатура/сенсор	167 x 264 мм 6.57 x 10.39 in	224 x 375 мм 8.8 x 14.75 in	257 x 390 мм 10.11 x 15.35 in	305 x 419 мм 12.0 x 16.5 in
Сенсорный экран (выс. x шир.)	154 x 220 мм 6.08 x 8.67 in	224 x 305 мм 8.8 x 12.0 in	257 x 338 мм 10.11 x 13.29 in	305 x 391 мм 12.0 x 15.4 in

* Для внешней установки имеется сенсорный экран дисплея 1250 High-Bright. Замена подсветки не предусмотрена.
Сертификаты: Class I, Zone 2, Group IIC.

* Проверьте наличие NEMA Type 4X для внешней установки.

Ассортимент**PanelView Plus 400 Монохромный**

Описание	Кат. №
	Клавиатура
Монохромный, только связь RS-232, постоянный ток	2711P-K4M5D
Монохромный, только связь RS-232, переменный ток	2711P-K4M5A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, постоянный ток	2711P-K4M20D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, переменный ток	2711P-K4M20A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, постоянный ток	2711P-K4M3D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, переменный ток	2711P-K4M3A

PanelView Plus 600 Монохромный

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Монохромный, только связь RS-232, постоянный ток	2711P-K6M5D	2711P-T6M5D	2711P-B6M5D
Полутоновый, только связь RS-232, переменный ток	2711P-K6M5A	2711P-T6M5A	2711P-B6M5A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, постоянный ток	2711P-K6M20D	2711P-T6M20D	2711P-B6M20D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, переменный ток	2711P-K6M20A	2711P-T6M20A	2711P-B6M20A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6M3D	2711P-T6M3D	2711P-B6M3D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, переменный ток	2711P-K6M3A	2711P-T6M3A	2711P-B6M3A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH+ Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6M8D	2711P-T6M8D	2711P-B6M8D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & DH+ Modular Communications, переменный ток	2711P-K6M8A	2711P-T6M8A	2711P-B6M8A
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Remote I/O Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6M1D	2711P-T6M1D	2711P-B6M1D
Монохромный, Ethernet, RS-232 & Remote I/O Modular Communications, переменный ток	2711P-K6M1A	2711P-T6M1A	2711P-B6M1A

PanelView Plus 600 Цветной

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Цветной, только связь RS-232, постоянный ток	2711P-K6C5D	2711P-T6C5D	2711P-B6C5D
Цветной, , только связь RS-232, переменный ток	2711P-K6C5A	2711P-T6C5A	2711P-B6C5A
Цветной, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, постоянный ток	2711P-K6C20D	2711P-T6C20D	2711P-B6C20D
Цветной, Ethernet, RS-232 & Modular Communications Interface, переменный ток	2711P-K6C20A	2711P-T6C20A	2711P-B6C20A
Цветной, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6C3D	2711P-T6C3D	2711P-B6C3D
Цветной, Ethernet, RS-232 & DH-485 Modular Communications, переменный ток	2711P-K6C3A	2711P-T6C3A	2711P-B6C3A
Цветной, Ethernet, RS-232 & DH+ Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6C8D	2711P-T6C8D	2711P-B6C8D
Цветной, Ethernet, RS-232 & DH+ Modular Communications, переменный ток	2711P-K6C8A	2711P-T6C8A	2711P-B6C8A
Цветной, Ethernet, RS-232 & Remote I/O Modular Communications, постоянный ток	2711P-K6C1D	2711P-T6C1D	2711P-B6C1D
Цветной, Ethernet, RS-232 & Remote I/O Modular Communications, переменный ток	2711P-K6C1A	2711P-T6C1A	2711P-B6C1A

PanelView Plus 700 Цветной

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 32 MB Flash/64 MB RAM	2711P-K7C4D1	2711P-T7C4D1	2711P-B7C4D1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128 MB Flash/128 MB RAM *	2711P-K7C4D2	2711P-T7C4D2	2711P-B7C4D2
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), AC to DC DIN Rail Power Supply, 32MB Flash/64 MB RAM	2711P-K7C4B1	2711P-T7C4B1	2711P-B7C4B1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), AC to DC DIN Rail Power Supply, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K7C4B2	2711P-T7C4B2	2711P-B7C4B2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 32 MB Flash/64 MB RAM	2711P-K7C6D1	2711P-T7C6D1	2711P-B7C6D1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K7C6D2	2711P-T7C6D2	2711P-B7C6D2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, AC to DC DIN Rail Power Supply, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K7C6B1	2711P-T7C6B1	2711P-B7C6B1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, AC to DC DIN Rail Power Supply, 128MB Flash/128 MB RAM *	2711P-K7C6B2	2711P-T7C6B2	2711P-B7C6B2
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K7C15D1	2711P-T7C15D1	2711P-B7C15D1
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K7C15D2	2711P-T7C15D2	2711P-B7C15D2
ControlNet & Стандартные связи, AC to DC DIN Rail Power Supply, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K7C15B1	2711P-T7C15B1	2711P-B7C15B1
ControlNet & Стандартные связи, AC to DC DIN Rail Power Supply, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K7C15B2	2711P-T7C15B2	2711P-B7C15B2

* Для проектов с большим количеством битовых отображений графических объектов (18-битовый цвет), трендов или записей данных выберите опцию расширения памяти.

PanelView Plus 1000 Цветной

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C4D1	2711P-T10C4D1	2711P-B10C4D1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C4D2	2711P-T10C4D2	2711P-B10C4D2
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C4B1	2711P-T10C4B1	2711P-B10C4B1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C4B2	2711P-T10C4B2	2711P-B10C4B2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C6D1	2711P-T10C6D1	2711P-B10C6D1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C6D2	2711P-T10C6D2	2711P-B10C6D2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C6B1	2711P-T10C6B1	2711P-B10C6B1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C6B2	2711P-T10C6B2	2711P-B10C6B2
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C15D1	2711P-T10C15D1	2711P-B10C15D1
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C15D2	2711P-T10C15D2	2711P-B10C15D2
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K10C15B1	2711P-T10C15B1	2711P-B10C15B1
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K10C15B2	2711P-T10C15B2	2711P-B10C15B2

* Для проектов с большим количеством битовых отображений графических объектов (18-битовый цвет), трендов или записей данных выберите опцию расширения памяти.

PanelView Plus 1250 Цветной

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C4D1	2711P-T12C4D1	2711P-B12C4D1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C4D2	2711P-T12C4D2	2711P-B12C4D2
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C4B1	2711P-T12C4B1	2711P-B12C4B1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C4B2	2711P-T12C4B2	2711P-B12C4B2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C6D1	2711P-T12C6D1	2711P-B12C6D1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C6D2	2711P-T12C6D2	2711P-B12C6D2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C6B1	2711P-T12C6B1	2711P-B12C6B1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C6B2	2711P-T12C6B2	2711P-B12C6B2
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C15D1	2711P-T12C15D1	2711P-B12C15D1
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C15D2	2711P-T12C15D2	2711P-B12C15D2
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K12C15B1	2711P-T12C15B1	2711P-B12C15B1
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K12C15B2	2711P-T12C15B2	2711P-B12C15B2

* Для проектов с большим количеством битовых отображений графических объектов (18-битовый цвет), трендов или записей данных выберите опцию расширения памяти.

PanelView Plus 1500 Цветной

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура/ Сенсор
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C4D1	2711P-T15C4D1	2711P-B15C4D1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C4D2	2711P-T15C4D2	2711P-B15C4D2
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C4B1	2711P-T15C4B1	2711P-B15C4B1
Стандартные связи (Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C4B2	2711P-T15C4B2	2711P-B15C4B2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C6D1	2711P-T15C6D1	2711P-B15C6D1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C6D2	2711P-T15C6D2	2711P-B15C6D2
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C6B1	2711P-T15C6B1	2711P-B15C6B1
DH+, DH-485, RIO & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C6B2	2711P-T15C6B2	2711P-B15C6B2
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C15D1	2711P-T15C15D1	2711P-B15C15D1
ControlNet & Стандартные связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C15D2	2711P-T15C15D2	2711P-B15C15D2
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 32MB Flash/64MB RAM	2711P-K15C15B1	2711P-T15C15B1	2711P-B15C15B1
ControlNet & Стандартные связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM *	2711P-K15C15B2	2711P-T15C15B2	2711P-B15C15B2

* Для проектов с большим количеством битовых отображений графических объектов (18-битовый цвет), трендов или записей данных выберите опцию расширения памяти.

Аксессуары

Дисплейные модули

Кат. №	Описание
2711P-RDK7C	PanelView Plus 700 Цветной дисплей, клавиатура
2711P-RDT7C	PanelView Plus 700 Цветной дисплей, сенсор
2711P-RDB7C	PanelView Plus 700 Цветной дисплей клавиатура/сенсор
2711P-RDK10C	PanelView Plus 1000 Цветной дисплей, клавиатура
2711P-RDT10C	PanelView Plus 1000 Цветной дисплей, сенсор
2711P-RDB10C	PanelView Plus 1000 Цветной дисплей, клавиатура/сенсор
2711P-RDK12C	PanelView Plus 1250 Цветной дисплей, клавиатура
2711P-RDT12C	PanelView Plus 1250 Цветной дисплей, сенсор
2711P-RDB12C	PanelView Plus 1250 Цветной дисплей, клавиатура/сенсор
2711P-RDT12H	PanelView Plus 1250 Цветной дисплей повышенной яркости, сенсор
2711P-RDK15C	PanelView Plus 1500 Цветной дисплей, клавиатура
2711P-RDT15C	PanelView Plus 1500 Цветной дисплей, сенсор
2711P-RDB15C	PanelView Plus 1500 Цветной дисплей, клавиатура/сенсор

Модули связи

Кат. №	Описание
2711P-RN6	Модуль связи DH+/DH-485/Remote I/O для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RN15S	Модуль связи ControlNet Unscheduled для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RN1	Single Rack Remote I/O Communication Module для PanelView Plus 400 и 600
2711P-RN3	Модуль связи DH-485 для PanelView Plus 400 и 600
2711P-RN8	Модуль связи DH+ для PanelView Plus 400 и 600
2711P-RN22C	Изолированный модуль связи RS-232 для PanelView Plus 400 и 600

Логические модули для PanelView Plus 700 -1500

Кат. №	Описание
2711P-RP	Логический модуль PanelView Plus без памяти Flash/RAM Memory
2711P-RP1	Логический модуль PanelView Plus с 32 MB Flash/64 MB RAM
2711P-RP2	Логический модуль PanelView Plus с 128 MB Flash/128 MB RAM
2711P-RP3	Логический модуль PanelView Plus с 256 MB Flash/256 MB RAM

Внутренняя карта CompactFlash для PanelView Plus 700 -1500

Кат. №	Описание
2711P-RW1	Внутренняя карта CompactFlash 32 MB с RSView Machine Edition
2711P-RW2	Внутренняя карта CompactFlash 128 MB с RSView Machine Edition
2711P-RW3	Внутренняя карта CompactFlash 256 MB с RSView Machine Edition

Память RAM для PanelView Plus 700 -1500

Кат. №	Описание
2711P-RR64	Память 64 MB SODIMM
2711P-RR128	Память 128 MB SODIMM
2711P-RR256	Память 256 MB SODIMM

Комплект расширения встроенного программного обеспечения для PanelView Plus 700 -1500

Кат. №	Описание
2711P-RU310	Набор для PanelView Plus включает в себя Firmware Upgrade Wizard (Мастер расширения встроенного программного обеспечения), 1 Firmware License (Лицензия встроенного программного обеспечения), Certificate of Authenticity (Сертификат подлинности), End User License Agreement (Лицензионное соглашение пользователя).
2711P-RUA310	Набор PanelView Plus Advanced Media Kit включает: 6189-RU310 Media Kit (среда передачи данных), адаптер PCMCIA to Compact Flash Adapter, компактная флэш карта 32 MB Compact Flash Card.
2711P-RUL01	Набор обновления лицензии встроенного программного обеспечения Firmware Upgrade License Kit с (1) лицензией PanelView Plus Firmware License.
2711P-RUL05	Набор обновления лицензии встроенного программного обеспечения Firmware Upgrade License Kit с (5) лицензиями PanelView Plus Firmware Licenses.
2711P-RUL10	Набор обновления лицензии встроенного программного обеспечения Firmware Upgrade License Kit с (10) лицензиями PanelView Plus Firmware Licenses.
2711P-RUL25	Набор обновления лицензии встроенного программного обеспечения Firmware Upgrade License Kit с (25) лицензиями PanelView Plus Firmware Licenses.
2711P-RUL50	Набор обновления лицензии встроенного программного обеспечения Firmware Upgrade License Kit с (50) лицензиями PanelView Plus Firmware Licenses.

Источник питания

Кат. №	Описание
2711P-RSACDIN	Источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный для PanelView Plus 700-1500, 85.. 265В пер. т., 47...63 Гц, монтаж DIN

Внешние карты CompactFlash (пустые)

Кат. №	Описание
2711P-RC1	Пустая карта CompactFlash 32 MB
2711P-RC2	Пустая карта CompactFlash 128 MB
2711P-RC3	Пустая карта CompactFlash 256 MB
2711P-RC4	Пустая карта CompactFlash 512 MB
2711P-RCH	Адаптер CompactFlash- PCMCIA

Вставки описаний функциональных клавиш (пустые)

Кат. №	Описание
2711P-RFK6	Пригодные для печати вставки описаний и ПО для PanelView Plus 600
2711P-RFK7	Пригодные для печати вставки описаний и ПО для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H
2711P-RFK10	Пригодные для печати вставки описаний и ПО для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H
2711P-RFK12	Пригодные для печати вставки описаний и ПО для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H
2711P-RFK15	Пригодные для печати вставки описаний и ПО для PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H

Сменная подсветка

Кат. №	Описание
2711P-RL7C	Цветная подсветка PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H
2711P-RL10C	Цветная подсветка PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H
2711P-RL12C	Цветная подсветка для дисплеев Series A и B PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H
2711P-RL12C2	Цветная подсветка для дисплеев Series C PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H

Сменные рамки

Кат. №	Описание
2711P-RBK7	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 700H/700 с клавиатурой
2711P-RBT7	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 700H/700 с сенсорным экраном
2711P-RBB7	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 700H/700 с клавиатурой и клавиатурой/сенсором
2711P-RBK10	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1000H/1000 с клавиатурой
2711P-RBT10	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1000H/1000 с сенсорным экраном
2711P-RBB10	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1000H/1000 с клавиатурой и клавиатурой/сенсором
2711P-RBK12	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с клавиатурой
2711P-RBT12	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с сенсорным экраном
2711P-RBT12H	Сменная рамка для дисплеев повышенной яркости VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с сенсорным экраном
2711P-RBB12	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с клавиатурой и клавиатурой/сенсором
2711P-RBK15	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1500H/1500 с клавиатурой
2711P-RBT15	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1500H/1500 с сенсорным экраном
2711P-RBB15	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1500H/1500 с клавиатурой и клавиатурой/сенсором

Антибликовые пленки

Кат. №	Описание
2711P-RGK4	Антибликовая пленка для PanelView Plus 400 Keypad
2711P-RGK6	Антибликовая пленка для PanelView Plus 600 Keypad или Keypad/Touch
2711P-RGT6	Антибликовая пленка для PanelView Plus 600 Touch
2711P-RGK7	Антибликовая пленка для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H Keypad или Keypad/Touch
2711P-RGT7	Антибликовая пленка для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H Touch
2711P-RGK10	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H Keypad или Keypad/Touch
2711P-RGT10	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H Touch
2711P-RGK12	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H Keypad или Keypad/Touch
2711P-RGT12	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H Touch и High-Bright Touch
2711P-RGK15	Антибликовая пленка для PanelView Plus & VersaView CE 1500/1500H Keypad или Keypad/Touch
2711P-RGT15	PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H Touch

Крепежный модуль

Кат. №	Описание
2711P-RAK4	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 400 Keypad или 600 Touch в габариты PanelView Standard 550 Keypad
2711P-RAK6	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 600 Keypad в габариты PanelView Standard 600 Keypad
2711P-RAK7	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H Keypad или Keypad/Touch в габариты PanelView Standard 900 Keypad
2711P-RAT7	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H Touch в габариты PanelView Standard 900 Touch
2711P-RAK10	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H Keypad или Keypad/Touch в габариты PanelView 1000/1000E Keypad
2711P-RAT10	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H Touch в габариты PanelView 1000/1000E Touch
2711P-RAK15	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H Keypad или Keypad/Touch в габариты PanelView 1200E/1400E Keypad
2711P-RAT15	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H Touch в габариты PanelView 1200E/1400E Touch
2711P-RAK12E	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) Keypad или Keypad/Touch в габариты PanelView 1200/1400E Keypad
2711P-RAT12E2	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) Touch в габариты PanelView 1200 Touch
2711P-RAT12E	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) Touch в габариты PanelView 1200E/1400E Touch
2711P-RAK12S	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) Keypad или Keypad/Touch в габариты PanelView Standard 1400 Keypad
2711P-RAT12S	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) Touch в габариты PanelView Standard 1400 Touch

См. шаг 3, Детальные требования к кабелям

Кабели/Модули интерфейса

Кат. №	Описание
2711-NC13	Кабель работа/программирование RS-232, 9-Pin D Shell к 9-Pin D Shell, 5 м (16.4 ft)
2711-NC14	Кабель работа/программирование RS-232, 9-Pin D Shell к 9-Pin D Shell, 10 м (32.7 ft)
2711-NC17	Последовательный кабель удаленного RS-232
2711-NC21	Рабочий кабель RS-232, 9-Pin D Shell к 8-Pin Mini DIN, 5 м (16.4 ft)
2711-NC22	Рабочий кабель RS-232, 9-Pin D Shell к 8-Pin Mini DIN, 15 м (49 ft)
2711P-CBL-EX04	Ethernet CAT5 Crossover Industrial Cable, 4.3 м (14 ft)
2711P-CBL-US02	Интерфейсный модуль USB к Serial Network (2 м)
2711P-CBL-UU02	Кабель передачи данных USB Host-to-Host (2 м)
1746-C10, -C11, -C20	Интерфейсный кабель DH-485 Network (SDL AMP к RJ45)
1761-CBL-AS03, -AS09	Интерфейсный кабель DH-485 Network Interface Cable (6-Pin Phoenix к RJ45)

Разное

Кат. №	Описание
2711P-RVT12	Противосолнечный козырек для дисплея PanelView Plus/VersaView CE 1250/1250H High Bright
2711P-RTFC	Монтажные рычаги для PanelView Plus 400 и 600 (Qty 8)
2711P-RTMC	Монтажные зажимы для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RCH	Адаптер Compact Flash - PCMCIA
2711P-CBL-UP02	Адаптер USB - PS/2
2711P-RY2032	Сменные аккумуляторы для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RVAC	Силовой клемник переменного тока для PanelView Plus 400 и 600 (Qty 10)
2711-TBDC	Силовой клемник постоянного тока PanelView Plus 400/600 Terminals и PanelView Micro 300 (кол-во 10)
6189-2CONN	Разъемы AC/DC (переменный ток/постоянный ток) для PanelView Plus 700-1500 и VersaView CE 700-1500