



# Руководство по выбору платформы визуализации

2706, 2711P, 2711, 2711E,  
6182H, 6181P, 6181H, 6155R,  
6180W, 6186

Industrial automation

**Elincom Group**

European Union: [www.elinco.eu](http://www.elinco.eu)

Russia: [www.elinc.ru](http://www.elinc.ru)



В Rockwell Automation мы понимаем, что системы автоматизации должны предоставлять нужную информацию в нужное время с помощью такого интерфейса оператора, который наилучшим образом отвечает требованиям вашего производства. Линия средств визуализации компании Allen-Bradley включает дисплеи для вывода сообщений, человеко-машинный интерфейс, портативные графические терминалы, промышленные компьютеры и мониторы, отвечающие требованиям ваших приложений.

### Содержание

Контрольный список для выбора HMI (Selection Checklist) . . . . .	стр. 3
Выбор платформы визуализации (Selecting a Visualization Platform) . . . . .	стр. 4
Выбор средства визуализации (Selecting a Visualization Product) . . . . .	стр. 6
Выбор дисплея InView Message (Selecting an InView Message Display) . . . . .	стр. 7
Выбор интерфейса оператора PanelView Plus (Selecting a PanelView Plus Operator Interface) . . . . .	стр. 13
Выбор стандартного интерфейса оператора PanelView (Selecting a PanelView Standard Operator Interface) . . . . .	стр. 26
Выбор интерфейса оператора PanelView 1000e (Selecting a PanelView 1000e Operator Interface) . . . . .	стр. 38
Выбор промышленного компьютера VersaView CE (Selecting a VersaView CE Industrial Computer) . . . . .	стр. 44
Выбор промышленного компьютера и мониторов VersaView (Selecting VersaView Industrial Computers and Monitors) . . . . .	стр. 54
Выбор программного обеспечения HMI (человеко-машинный интерфейс) (Selecting HMI Software) . . . . .	стр. 69
Определение требований к кабелям (Determining Cable Requirements) . . . . .	стр. 73
Итоговая таблица (Summary) . . . . .	стр. 86

## Контрольный список для выбора HMI

Представленный ниже список поможет вам правильно подобрать средства визуализации. Для записи результатов при подборе вы можете использовать таблицы, пример которых показан на стр. 86.

✓	Шаг	См.	Стр.
	<p><b>1 Выбор типа платформы визуализации</b></p> <p>Выберите тип специализированной или открытой платформы и тип устройства на этой платформе.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специализированный человеко-машинный интерфейс HMI – дисплей сообщений (Message Display)</li> <li>• Специализированный человеко-машинный интерфейс HMI – Графический терминал (Graphic Terminal)</li> <li>• Открытая платформа - Windows CE</li> <li>• Открытая платформа - Windows XP</li> </ul>	Выбор платформы визуализации	Стр. 4
	<p><b>2 Выбор средства визуализации</b></p> <p>Для данного типа платформы выберите подходящий программный продукт. При выборе руководствуйтесь следующими критериями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• размер дисплея</li> <li>• операторский ввод</li> <li>• коммуникационная сеть</li> <li>• питание.</li> </ul>	<p><b>Дисплеи сообщений</b> InView</p> <p><b>Графические терминалы</b> PanelView Plus PanelView Standard PanelView "e"</p> <p><b>Windows CE</b> VersaView CE</p> <p><b>Windows XP</b> Компьютеры и мониторы VersaView</p>	<p>Стр. 7</p> <p>Стр. 13</p> <p>Стр. 26</p> <p>Стр. 38</p> <p>Стр. 44</p> <p>Стр. 54</p>
	<p><b>3 Определение требований к кабелям</b></p> <p>При определении кабелей, которые обеспечат загрузку приложения и связь с контроллерами при работе, используйте таблицы, представленные в данном руководстве.</p>	<p><b>Кабели для загрузки/выгрузки приложений</b> Кабели обеспечения связи при выполнении задания PanelView Plus/VersaView CE PanelView Standard PanelView "e" InView</p>	<p>Стр. 74</p> <p>Стр. 76</p> <p>Стр. 79</p> <p>Стр. 82</p> <p>Стр. 83</p>

**Шаг 1 - Выбор:**

- Тип платформы для визуализации

## Выбор платформы визуализации

Rockwell Automation предлагает разнообразные специализированные и открытые платформы визуализации. Правильный выбор платформы зависит от ваших требований к системе. Для облегчения вашего выбора, давайте подробнее познакомимся с каждой платформой.

### Специализированная платформа

Специализированная платформа	Открытая платформа
Простота	Универсальность
Оптимизация под HMI машинного уровня	Несколько пользователей помимо HMI
Защищенность / концентрация на конкретной цели	Дополнительные возможности
Долговечность / стабильность	Использование самых современных технологий

Специализированные платформы предоставляют оператору графическую, текстовую, либо, и ту и другую информацию о процессе. Эти надежные устройства полностью укомплектованы (аппаратные средства, программное обеспечение и средства связи) и протестированы для работы с человеко-машинным интерфейсом. Просто загрузите ваш сконфигурированный файл приложения, настройте соответствующие сетевые параметры, подключите коммуникационные кабели и эти устройства готовы к работе с минимальной предпусковой подготовкой.

Специализированные платформы оптимизированы под интерфейс машинного уровня и тесно интегрируются с системой управления. В качестве устройства ввода/вывода для взаимодействия оператора с одной или несколькими машинами, они заменяют традиционные электрические панели. Специализированные устройства HMI могут быть подключены в сеть с другими устройствами HMI и управляющей системой для общезаводского конфигурирования. Для таких устройств имеется большое разнообразие размеров дисплеев и конфигураций, чтобы наилучшим образом удовлетворить потребности вашего приложения.

Специализированные платформы защищены от недостаточно проверенных приложений, разработанных третьей стороной. В них могут быть загружены только приложения, удовлетворяющие техническим требованиям разработчика. Поэтому, не используйте эти устройства для того, для чего они не предназначены. Эти устройства единообразны по управлению и имеют незначительные отличия. При замене платформы всегда предусматривается возможность сохранения поддержки текущих потребностей вашего приложения HMI.

Типы специализированных платформ	Программные продукты Rockwell Automation
Дисплеи сообщений <ul style="list-style-type: none"> <li>• Панельный монтаж и большой размер с расстоянием видения до 137 м / 450 ft (в зависимости от модуля)</li> <li>• Текстовые сообщения – предупредительная сигнализация, предостережения об опасности, состояние производства, общая информация</li> <li>• Отсутствие специальной процедуры останова при выключении питания</li> <li>• Отсутствие требования знания операционной системы Windows для обслуживания</li> </ul>	InView Message Displays
Графические терминалы <ul style="list-style-type: none"> <li>• Прочные корпуса с высокой ударной, вибрационной и температурной стойкостью</li> <li>• Работа одиночного графического приложения HMI (напр. RSVIEW Machine Edition)</li> <li>• Отсутствие специальной процедуры останова при выключении питания</li> <li>• Отсутствие требования знания операционной системы Windows для обслуживания</li> </ul>	PanelView Plus Operator Interface PanelView Standard Operator Interface PanelView 'e' Operator Interface

## Открытая платформа

Открытые платформы разрабатываются из соображений универсальности. Такие настраиваемые платформы позволяют устанавливать несколько программных пакетов и подключать аппаратные средства других разработчиков для удовлетворения специфических потребностей. Однако, наряду с гибкостью, появляется забота о работоспособности и взаимодействии аппаратных и программных средств. Если вы не уверены в совместимости аппаратных и программных средств, выбирайте платформы с предварительно устанавливаемым программным обеспечением, которые проверены на работоспособность и совместимость на данном предприятии. Уже после установки и в процессе работы, любые дополнительные аппаратные и программные средства могут повлиять на работоспособность, если интегрированы неправильно.

В то время как специализированная платформа оптимизирована для HMI машинного уровня, открытая платформа может сочетаться с логическим программным обеспечением систем управления на основе ПК, или расширять стандартное программное обеспечение для специальных задач при помощи средств программирования ActiveX, Visual Basic или других пакетов на основе Windows. Как и для других открытых систем, вопросы защиты от непроверенных или нежелательных программных приложений решаются самим пользователем.

Открытые платформы используют самые последние коммерческие технологии (такие как микропроцессоры и материнские платы) для удовлетворения программных требований и поддержания требуемой эффективности работы системы. Компьютерные платформы, которые используют промышленные технологии настольных ПК, обычно меняются каждые 3...18 месяцев, в зависимости от используемых комплектующих. В то время как компьютеры, использующие специализированные компоненты, обновляются не так часто. Жизненный цикл таких комплектующих обычно составляет 3 года и более. Тип используемого компьютера зависит от приложения (приложений), которые вы устанавливаете и целей, которые вы ставите перед своей системой.

Независимо от того, специализированную систему вы выбираете или открытую, если это система от Rockwell Automation, то ваши капиталовложения защищены.

Типы открытых платформ	Продукты Rockwell Automation
Устройства Windows CE <ul style="list-style-type: none"> <li>• Гибрид промышленного компьютера и специализированного терминала HMI</li> <li>• Неподвижная конструкция – нет вращающихся элементов</li> <li>• Высокие стандарты по охране окружающей среды</li> <li>• Отсутствие специальной процедуры останова при выключении питания</li> <li>• Работа большого количества приложений, разработанных для специальных устройств CE (напр., RSVIEW ME, Internet Explorer, Terminal Services для сетевых компьютеров с ограниченными вычислительными ресурсами)</li> <li>• Для обслуживания требуется знание ОС Windows</li> </ul>	Промышленные компьютеры VersaView CE
Промышленные компьютеры <ul style="list-style-type: none"> <li>• Универсальные платформы ОС Windows</li> <li>• Работа нескольких приложений на основе Windows (напр., RSVIEW ME, RSVIEW SE, Terminal Services, Soft-Logix 5800, RSBizware и т.д.)</li> <li>• Требуется выполнение специальной процедуры останова перед выключением питания</li> <li>• Для конфигурирования, обновления и обслуживания обычно требуется знание ОС Windows и компьютера</li> </ul>	Промышленные компьютеры и мониторы VersaView

**Шаг 2 - Выбор:**

- Программное обеспечение визуализации для данного типа платформы

## Выбор программного обеспечения визуализации

После того, как вы определили тип платформы, вам необходимо выбрать соответствующее программное обеспечение визуализации на основе требований вашего приложения. Каждое семейство программных продуктов имеет свои собственные критерии для выбора конкретного продукта. В начале каждого раздела, посвященному тому или иному семейству продуктов, приводятся принципы такого выбора.

<b>Для получения информации о:</b>	<b>См. стр.:</b>
Дисплеях сообщений InView	стр. 7
Интерфейсе оператора PanelView Plus	стр. 13
Интерфейсе оператора PanelView Standard	стр. 26
Интерфейсе оператора PanelView 'e'	стр. 38
Промышленных компьютерах VersaView CE	стр. 44
Промышленных компьютерах и мониторах VersaView	стр. 54

**Руководящие указания по выбору InView**

- Выберите размер и тип дисплея
- Определите тип связи и выберите модуль связи (если применим)
- Выберите программное обеспечение для конфигурирования
- Выберите кабели для программирования и работы

**Выбор дисплея сообщений InView**

Дисплеи сообщений InView™ - это панельные дисплеи большого формата, разработанные с характеристиками, предназначенными для передачи важной информации в масштабе всего предприятия. Независимо от того, передается ли предупредительное сообщение, сигнал об опасности, данные о процессе, списки или приветствие всему коллективу, дисплеи InView обеспечат получение информации в нужном месте в нужное время. Существует 13 различных моделей, отличающихся количеством строк, размером букв, цветом светодиодов, типом шрифта и эффектами, сопровождающими сообщение.

**Преимущества**

- Красные или трехцветные (красный, зеленый, янтарный) светодиоды с изменяемым размером букв, типом шрифта, наличием сопровождающих эффектов, обеспечивающие хорошую видимость сообщений на удалении до 137 м (450 футов).
- Комплект функций связи для простой интеграции в новые и существующие сетевые архитектуры.
- Встроенная память упрощает включение и инициализацию сообщений.
- Поддержка режима динамических сообщений с использованием вложенных переменных для передачи сообщений в режиме реального времени.
- Простой в использовании пакет конфигурирования для создания и проверки сообщений.
- Элементы управления ActiveX, используемые при помощи любого контейнера ActiveX, такого как ПО RSVIEW32, расширенный пакет сообщений HMI.
- Размеры монтажной панели дисплея соответствуют размерам более ранних 2-х строчных дисплеев Dataliner (DL10, DL20, DL40 и DL40 Plus).

## Программное обеспечение

Создание сообщения на ПК осуществляется при помощи программного обеспечения InView Messaging Software (2706-PSW1) – дружелюбного, интуитивно-понятного программного пакета с набором функциональных возможностей WYSIWYG. При помощи этой простой среды конфигурирования вы можете быстро настроить сетевые связи и создать сообщение, изменяя такие его параметры как:

- Цвет сообщения
- Размер шрифта и формат
- Встроенные переменные процесса
- Атрибуты сообщения

## Средства связи

Из всех имеющихся в промышленности средств, пакет InView Message Displays обладает самыми широкими сетевыми возможностями. Независимо от того, подключены ли вы к контроллеру Allen-Bradley, контроллеру другой фирмы или системе на основе ПК, InView успешно работает.

Для быстрого и простого подключения, InView Message Displays соответствует стандартам RS-232 и RS-485. Для приложений, которым требуются промышленные или коммерческие сети, модули связи InView позволяют интегрировать ваш дисплей в новые или существующие сети.

## Модули связи InView

Сеть	Модуль связи		
	2706-P22R	2706-P42R, -P42C, -P44R, -P44C	2706-P72CN1, -P72CN2, -P74CN1, -P74CN2, -P92C, -P94C
DeviceNet	2706-PDNETP	2706-PDNETM	2706-PDNETK
ControlNet	2706-PCNETP	2706-PCNETM	2706-PCNETK
EtherNet/IP	2706-PENETP	2706-PENETM	2706-PENETK
Remote I/O	2706-PRIOP	2706-PRIOM	2706-PRIOK
DH-485	2706-PDH485P	2706-PDH485M	2706-PDH485K
DH+	2706-PDHPP	2706-PDHPM	2706-PDHPK
Ethernet TCP/IP *		2706-PENET1	

\* Rockwell Automation рекомендует использование оборудования Ethernet TCP/IP DIN реечного монтажа других фирм для работы с с InView P22R Panel Mount Display. Lantronix и Digi обе поставляют оборудование Ethernet TCP/IP DIN реечного монтажа для связи с ПК.



## Средства связи на основе контроллеров

Для инициализации сообщений, обновления переменных и загрузки информационных приложений по сети при подключении к новым и существующим сетям, используйте модули промышленной связи InView (InView Industrial Communication Modules).

- **Point-to-point RS-232 Serial** поддерживает последовательные связи от одиночного контроллера к одиночному дисплею InView на ограниченном расстоянии в 50 футов.
- **Multi-drop RS-485 Serial** поддерживает последовательные связи от одиночного контроллера к нескольким дисплеям InView с использованием модуля AIC+ (от RS-232 к конвертеру RS-485).
- **Industrial Networks** обеспечивает связь InView с контроллерами через DeviceNet, ControlNet, EtherNet/IP, Data Highway Plus, DH-485 и Remote I/O с использованием модулей связи.

## Средства связи на основе ПК

Для загрузки файлов сообщений и иницируемых переменных сообщений/обновление в дисплей InView используйте связи InView на основе ПК. Это делается при помощи программного обеспечения InView Messaging Software, Instant Messenger или InView ActiveX Control добавляемых к проекту VBA или контейнеру. При помощи InView Messaging Software вы можете создавать, загружать и иницировать сообщения. Instant Messenger обычно используется для иницирования сообщений. ActiveX Control позволяет создавать пользовательские приложения, использующие среду VBA, такую, как RSView32™. Это обеспечивает наибольшую гибкость при создании приложений для управления дисплеем InView.

- **Ethernet TCP/IP** позволяет интегрирование дисплея InView в информационные системы (Information System) и системы диспетчерского управления на основе ПК. При использовании существующей учрежденческой сети связи информация может передаваться по всему предприятию.
- **Point-to-Point RS-232 Serial** – связи на основе ПК, использующие программное обеспечение InView Messaging Software, Instant Messenger или элементы управления ActiveX в RSView32.
- **Multi-drop RS-485 Serial** поддерживает последовательные связи от одиночного ПК к нескольким дисплеям InView, используя модуль AIC+ (RS-232 к конвертеру RS-485).

## Технические характеристики (Specifications)

Кат. No. 2706-	P22R	P42R, P42C * P44R, P44C *	P72CN2 * P74CN2 *	P92C * P94C *
<b>Дисплей</b>				
Описание дисплея	Светодиодная матрица (LED Matrix)			
Тип дисплея	Красная светодиодная матрица	Красная или трехцветная светодиодная матрица	Трехцветная светодиодная матрица	
Размер дисплея (шир.хвыс.)	30 x 5 см (12 x 2 in)	91.4 x 12.2 см (36x4.8 in) * 183 x 12.2 см (72x4.8 in) *	91.4 x 18.3 см (36x7.2 in) * 152.4 x 18.3 см (60x7.2in) *	91.4 x 24.4 см (36x9.6 in) * 183 x 24.4 см (72x9.6 in) *
Матрица элементов раstra	120 x 7	120 x 16 или 240 x 16	120 x 24 или 200 x 24	120 x 32 или 240 x 32
Расстояние между элементами раstra (между центрами)	2.54 мм (0.1 in)	7.62 мм (0.3 in)		
Количество строк	2	1...2	1...4	1...5
Размер символа	1.8 см (0.7 in)	1 строка /12.2 см (4.8 in) 2 строки/5.3 см (2.1 in)	1 строка/18.3 см (7.2 in) 2 строки/7.6 см (3.0 in) 3 строки/5.3 см (2.1 in) 4 строки/3.8 см (1.5 in)	1 строка/24.4 см (9.6 in) 2 строки/11.4 см (4.5 in) 3 строки/7.6 см (3.0 in) 4 строки/5.3 см (2.1 in) 5 строки/3.8 см (1.5 in)
Количество символов в строке	20	1 строка/12; 2 строки/20 * 1 строка/24; 2 строки/40 *	1 строка/12; 2-3 строки/20; 4 строки/24* 1 строка/20; 2-3 строки/33; 4 строки/40 *	1-3 строка/13; 4 строка/20; 5 строка/24* 1-3 строка/26; 4 строка/33; 5 строка/40 *
Набор символов	Стандартный и расширенный ASCII			
Расстояние видения	7.6 м (25 ft)	60 м (200 ft)	100 м (350 ft)	137 м (450 ft)
<b>Питание</b>				
Входное напряжение постоянного тока	18..30В, 0.5 А при 18В пост. тока	—		
Входное напряжение переменного тока	—	120..240В пер. тока, 50...60Гц		
<b>Модули связи</b>				
Тип связи	Remote I/O, DH-485, DH+, DeviceNet, ControlNet, Ethernet			
Монтаж	DIN реечный	Задняя панель	Встроенный	Встроенный
Источник питания	Внешнее, 24В постоянного тока	От дисплея	От дисплея	От дисплея
Серия	A или более поздняя	C или более поздняя	C или более поздняя	C или более поздняя
<b>Внешние условия</b>				
Рабочая температура	0...55°C(32...131°F)	0...50°C(32...122°F)		
Относительная влажность	5.. 95% без конденсации			
Класс	NEMA Type 4, 4X (только внутри помещения)	NEMA Type 12	NEMA Type 4, 4X (только внутри помещения)	Nema Type 12, 13
Сертификаты	UL, C-UL, Class 1 Division 2, CE marked, C-Tick	ETL, CE marked, C-Tick		UL, C-UL, Class 1 Division 2, CE marked, C-Tick
<b>Механические</b>				
Вес	0.85 кг (1.87 lb)	12.7 кг (28 lb) 22.7 кг (50 lb)	27.2 кг (60 lb) 36.3 кг (80 lb)	32 кг (70 lb) 64 кг (140 lb)
Габариты (Высота x Ширина x Толщина)	6 x 36 x 11 см 2.43 x 14.40 x 4.38 in	14 x 103 x 20 см 5.50 x 40.38 x 7.88 in* 14 x 194 x 20 см 5.50 x 76.38 x 7.88 in *	15 x 107 x 35 см 6.0 x 42.25 x 13.75 in* 15 x 168 x 35 см 6.0 x 66.25 x 13.75 in *	40 x 105 x 13 см 15.90 x 41.19 x 5.25 in* 40 x 196 x 13 см 15.90 x 77.20 x 5.25 in *

\* Имеется корпус 91.44 см (3 ft)

\* Имеется корпус 182.88 см (6 ft)

**Ассортимент****Дисплеи сообщений InView**

Кат. No.	Описание
2706-P22R	Дисплей сообщений InView, 2 строки, 20 символов, Красные светодиоды, NEMA Type 4X
2706-P42R	Дисплей сообщений InView, 1 или 2 строки, 12 или 20 символов, 4.8 или 2.1 по высоте, красные светодиоды, NEMA Type 12
2706-P42C	Дисплей сообщений InView, 1 или 2 строки, 12 или 20 символов, 4.8 или 2.1 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 12
2706-P44R	Дисплей сообщений InView, 1 или 2 строки, 24 или 40 символов, 4.8 или 2.1 по высоте, красные светодиоды, NEMA Type 12
2706-P44C	Дисплей сообщений InView, 1 или 2 строки, 24 или 40 символов, 4.8 или 2.1 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 12
2706-P72CN2	Дисплей сообщений InView, 1.. 4 строки, 12.. 24 символа, 7.2.. 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 4
2706-P74CN2	Дисплей сообщений InView, 1.. 4 строки, 20.. 40 символов, 7.2.. 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 4
2706-P72CN1	Дисплей сообщений InView, 1.. 4 строки, 12.. 24 символа, 7.2.. 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 4X
2706-P74CN1	Дисплей сообщений InView, 1.. 4 строки, 20.. 40 символов, 7.2.. 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 4X
2706-P92C	Дисплей сообщений InView, 1...5 строк, 13...24 символа, 9.6... 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 12,13
2706-P94C	Дисплей сообщений InView, 1.. 5 строк, 26.. 48 символов, 9.6.. 1.5 по высоте, трехцветные светодиоды, NEMA Type 12,13

**Аксессуары****Программное обеспечение InView Software**

Кат. No.	Описание
2706-PSW1	Программное обеспечение InView Messaging Software с ActiveX Control

**Корпус**

Кат. No.	Описание
2706-NE1	Корпус NEMA Type 12/13 для дисплея 2706-P22R

**Переходник**

Кат. No.	Описание
2706-PNR2	Переходник для установки дисплея 2706-P22R в панель 4-х строчного дисплея DL40.

**Модули связи InView DeviceNet**

Кат. No.	Описание
2706-PDNETP	Модуль связи InView DeviceNet для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PDNETM	Модуль связи InView DeviceNet для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PDNETK	Модуль связи InView DeviceNet для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

**Модули связи InView ControlNet**

Кат. No.	Описание
2706-PCNETP	Модуль связи InView ControlNet для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PCNETM	Модуль связи InView ControlNet для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PCNETK	Модуль связи InView ControlNet для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

## Модули связи InView EtherNet/IP

Кат. No.	Описание
2706-PENETP	Модуль связи InView EtherNet/IP для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PENETM	Модуль связи InView EtherNet/IP для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PENETK	InView EtherNet/IP для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

## Модули связи InView Remote I/O

Кат. No.	Описание
2706-PRIOP	Модуль связи InView Remote I/O для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PRIOM	Модуль связи InView Remote I/O для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PRIOK	Модуль связи InView Remote I/O для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

## Модули связи InView DH+

Кат. No.	Описание
2706-PDHPP	Модуль связи InView DH+ для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PDHPM	Модуль связи InView DH+ для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PDHPK	Модуль связи InView DH+ для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

## Модули связи InView DH-485

Кат. No.	Описание
2706-PDH485P	Модуль связи InView DH-485 для дисплеев 2706-P22R; 24В пост. тока, монтаж - рейка DIN
2706-PDH485M	Модуль связи InView DH-485 для дисплеев 2706-P4x; монтируется на задней панели
2706-PDH485K	Модуль связи InView DH-485 для дисплеев 2706-P7x, -P9x; монтируется внутри дисплея

## Модули связи InView Ethernet TCP/IP

Кат. No.	Описание
2706-PENET1	Модуль связи InView Ethernet TCP/IP

Подробности см. Шаг 3, Требования к кабелям.

## Интерфейсные модули и кабели для InView

Кат. No.	Описание
2706-PCABLE1	Кабель для программирования/загрузки InView
1747-PIC	Интерфейс конвертера ПК (Personal Computer Interface Converter) преобразует сигналы RS-232 в сигналы в/от DH-485
1747-C10	Кабель для работы/программирования DH-485 1.8м (6 ft)
1747-C11	Кабель для работы/программирования DH-485 3 м (1 ft)
1747-C20	Кабель для работы/программирования DH-485 6 м (20 ft)
1761-NET-AIC	Усовершенствованный интерфейсный модуль преобразователя MicroLogix (MicroLogix Advanced Interface Converter Module)
2711-NC13	Кабель для работы/программирования RS-232, 9-Pin D Shell to 9-Pin D Shell, 5 м (16.4 ft)
2711-NC14	Кабель для работы/программирования RS-232, 9-Pin D Shell to 9-Pin D Shell, 10 м (32.7 ft)
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)
2706-NC13	Рабочий кабель RS-232, 9-pin D Shell к 9-Pin D Shell, 3 м (10 ft)

**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](http://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
<b>Дисплей</b>			
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		
<b>Сенсорный экран</b>			
Описание сенсорного экрана	—	Аналоговый, резистивный	
<b>Клавиатура</b>			
Описание клавиатуры	Пластиковая выпуклая мембрана	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	8(F1...F8)	10(F1...F10)	
<b>Электрические</b>			
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		
<b>Окружающая среда</b>			
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		
<b>Вес</b>			
Клавиатура или клавиатура/ сенсор	562 г (1.24 lb)	930 г (2.05 lb)	
Сенсор	—	789 г (1.74lb)	
<b>Размеры</b>			
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	
<b>Размеры ниши</b>			
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			
<b>Дисплей</b>				
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)			
<b>Сенсорный экран</b>				
Описание сенсорного экрана	Аналоговый резистивный			
<b>Клавиатура</b>				
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)
<b>Электрические</b>				
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			
<b>Окружающая среда</b>				
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			
<b>Вес</b>				
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)
<b>Размеры</b>				
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
<b>Размеры ниши</b>				
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

### 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

<b>Кнопочные/селекторные переключатели Push Buttons/Selector Switches</b>	<b>Выбор экранов Screen Selectors</b>	<b>Ввод данных Data Entry</b>
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
<b>Информационные дисплеи Information Displays</b>	<b>Диагностика тревожных сигналов Alarm Diagnostics</b>	<b>Графические изображения Graphics</b>
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

<b>PanelView Standard</b>	<b>300 Micro</b>	<b>300</b>
	<b>Клавиатура</b>	<b>Клавиатура</b>
<b>Дисплей</b>		
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
<b>Сенсорный экран</b>		
Ресурс, сенсор	—	—
Сенсорные ячейки	—	—
<b>Клавиатура</b>		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	4(F1...F4)	8(F1...F8)
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
<b>Электрические</b>		
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)
<b>Окружающая среда</b>		
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	
<b>Вес</b>		
Клавиатура	284 г (10 oz)	673 г (1.48 lb)
Сенсор	—	—
<b>Размеры</b>		
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.

<b>PanelView Standard</b>	<b>550</b>	<b>550</b>
	<b>Клавиатура, клавиатура/сенсор</b>	<b>Сенсор (24В пост. тока)</b>
<b>Дисплей</b>		
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	
<b>Сенсорный экран</b>		
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
Ячейки сенсора	128	
<b>Клавиатура</b>		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	10(F1...F10)	
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
<b>Электрические</b>		
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)
<b>Окружающая среда</b>		
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	
<b>Вес</b>		
Клавиатура	1.2 кг (2.7 lb)	—
Сенсор		0.93 кг (2.1 lb)
<b>Размеры</b>		
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)
<b>Дисплей</b>		
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 АТА	поддерживается	
<b>Сенсорный экран</b>		
Ячейки сенсора	128	
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
<b>Клавиатура</b>		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	—
Функциональные клавиши	10(F1...F10)	—
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	—
<b>Электрические</b>		
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)
<b>Окружающая среда</b>		
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	
<b>Вес</b>		
Клавиатура	2.0 кг (4.4 lb)	—
Сенсор	—	1.0 кг (2.3 lb)
<b>Размеры</b>		
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
<b>Дисплей</b>		
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	
<b>Сенсорный экран</b>		
Ячейки сенсора	384	
Ресурс, сенсор	1 000 000 нажатий	
<b>Клавиатура</b>		
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали	
Функциональные клавиши	16(F1...F16)	
Ресурс, клавиши	2 000 000 нажатий	
<b>Электрические</b>		
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)	
<b>Окружающая среда</b>		
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	
<b>Вес</b>		
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)
<b>Размеры</b>		
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)

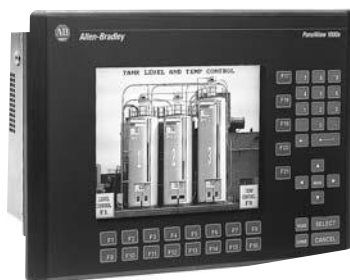
\* Кабель используется для работы/связи со следующими устройствами PanelViews: 2711-xxx5, -xxx9, -xxx16, -xxx17  
 Кабель используется для передачи файлов приложения или печати для следующий устройств PanelViews: 2711-xxx1, -xxx3, -xxx8, -xxx9, -xxx10, -xxx12, -xxx14, -xxx15, -xxx16, -xxx17, -xxx20

\* Нуль-модем не требуется

**Руководящие указания по выбору PanelView 'e'**

- Выберите способ ввода: клавиатура, сенсорный экран
- Выберите средства связи
- Выберите программное обеспечение конфигурирования
- Выберите кабели для программирования и работы
- Выберите аксессуары

## Выбор интерфейса оператора PanelView 1000e



PanelView 1000e с клавиатурой, плоский дисплей 10.4-дюйма

Терминалы PanelView™ 'e' обеспечивают эффективную работу средств человеко-машинного интерфейса для сложных процессов и больших приложений. Эти терминалы имеют мощные средства обработки данных, включая расчет трендов и использование выражений, кроме того, обеспечивается возможность эффективной работы приложений Remote I/O, Data Highway Plus и ControlNet. Терминалы PanelView 1000e комплектуются сенсорным экраном или клавиатурой.

### Преимущества

- Увеличенное количество сообщений для оператора, включая 4000 предупредительных сообщений, 10000 локальных и 10000 информационных.
- Карта памяти PCMCIA может быть использована для обновления и сохранения файлов приложения без использования персонального компьютера. Она также может быть использована для сохранения и запуска приложения, допуская расширение базовой памяти пользователя до 15.75 MB.
- Наличие перекрывающихся объектов позволяет использовать такие средства управления как кнопки и индикаторы, размещая их прямо поверх других объектов, таких как растровые изображения схем машин, делая работу оператора более интуитивной.
- Выражения (и операции) позволяют проводить локальную обработку и анализ данных, уменьшая адресацию и логику программируемых контроллеров.
- Наличие функции расчета тренда в режиме он-лайн позволяет терминалу PanelView отслеживать заданные данные процесса во времени и выводить их графическое представление на экран в виде линейного или символьного графика.
- Расширенные возможности обработки предупредительных сигналов при отказах реализуются при помощи «Окна предупредительных сигналов» (Alarm Windows), «Экрана состояния предупредительной сигнализации» (Alarm Status Screen) и «Экрана предыстории предупредительных сигналов» (Alarm History Screen). Может быть сконфигурирован и звуковой сигнализатор. Реле на задней панели терминала может быть использовано для включения сирены или яркого светового устройства. Порт RS-232 на задней панели терминала позволяет выводить предупредительные сообщения на печать или экран.
- Простая передача в терминал PanelView 1200 – файлы приложения полностью преобразуются и не требуется изменений программ ПК или сети Remote I/O.

## Средства связи

Терминалы PanelView 'e' поддерживают средства связи Data Highway Plus, Remote I/O и ControlNet. Для эффективного использования сети, интерфейс на основе тегов DH+ поддерживает незапланированные сообщения и одиннадцать классов сканирования. Интерфейс Remote I/O также основан на тегах и имеет опцию только ожидания сигнала. До 64 рэков и 64 блока передачи, содержащие до 64 слов каждый, позволяют передавать больше данных, чем при помощи PanelView Standard. В открытых высокопроизводительных сетевых архитектурах интерфейс ControlNet объединяет высокую скорость передачи Remote I/O и множественность связей PanelView/PLC через DH+.

## Программное обеспечение PanelView 1400e

Программное обеспечение PanelBuilder 1400e использует преимущества графического интерфейса Microsoft Windows, упрощая разработку приложений и снижая стоимость такой разработки. Экраны легко и быстро конфигурируются при помощи предварительно сконфигурированных символов и динамических объектов. Другими, сокращающими время особенностями, являются: редактор тегов, функции вырезать/копировать/вставить, наличие панели инструментов и возможность работы с несколькими экранами. Могут быть импортированы уже имеющиеся файлы приложений для PanelView 1200.

Вы можете осуществлять передачу файлов приложений между программным обеспечением PanelBuilder 1400e и терминалом PanelView 1000e при помощи порта RS-232t, от DH+ к Remote I/O или через сети DH+ или ControlNet.

## Замена

### Замена PanelView 1200

Есть ли на вашем производстве работающие оригинальные терминалы PanelView 1200? Терминалы PanelView 'e' были разработаны для реализации их простой замены и поддержания работы вашей системы с минимальным простоем.

Инструментарий реализации таких замен поставляется вместе с монтажным комплектом, необходимым для монтажа PanelView 1000e в выемке для PanelView 1200 (с сенсором или клавиатурой). Программное обеспечение PanelBuilder 1400e конвертирует приложения PanelView 1200 в формат PanelView 'e'. Вам не требуется делать никаких изменений в PLC или в Remote I/O.

#### Каковы же преимущества?

Вы будете иметь терминал с полной заводской гарантией, минимальной стоимостью ремонта и минимальным временем простоя. Rockwell Automation заботится о поддержке ваших инвестиций на долгие годы.

#### Специальные предложения

Комплект средств для перехода объединяет все, что вам необходимо под одним каталожным номером. Кроме того, в рамках нашей программы Step Forward (шаг вперед) предоставляется 20% скидка за возвращенные терминалы PanelView 1200. За более подробной информацией обращайтесь к местным дистрибьюторам Allen-Bradley.

### Переход от 1400e к 1000e

Для перехода от PanelView 1400e CRT к плоскому панельному терминалу PanelView 1000e имеется набор монтажного крепежа и комплект средств переноса. Приложения легко конвертируются с минимальными изменениями, если таковые вообще понадобятся. Наша программа Step Forward предлагает скидку за возвращаемые терминалы. За более подробной информацией обращайтесь к местным дистрибьюторам Allen-Bradley.

## Технические характеристики

PanelView “e”	1000e Цветной CRT
	Клавиатура, сенсор
<b>Дисплей</b>	
Описание дисплея	Цветной Active Matrix, Thin Film Transistor (TFT)
Размер дисплея	10.4 дюйма
Разрешение	640 x 480
Подсветка	Замена на месте
Часы реального времени	Таймер на аккумуляторах делает временные отметки для критических данных
Память для приложения	Встроенная флэш память 2.25 МВ ; расширение до 15.75 МВ при помощи карты памяти ПК
<b>Сенсорный экран</b>	
Описание сенсорного экрана	Аналоговый, резистивный
Ячейки сенсора	192 макс., минимальный размер 40 x 40 пикселей
<b>Клавиатура</b>	
Описание клавиатуры	Герметичная, выпуклая мембрана из нержавеющей стали с тактильным откликом
Функциональные клавиши	21, определяемая пользователем, цифровой ввод, управление курсором, другие специальные функции
<b>Электрические</b>	
Коммуникационные порты	DH+, Remote I/O, Control Net 1.5
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19 200 К
Входное напряжение (переменный ток)	90...132 или 180...264 В, пер. тока ,47...63Гц
Энергопотребление, пер. ток	90В А макс., 70 Вт макс.
<b>Программное обеспечение</b>	
Программное обеспечение приложения	PanelBuilder 1400e (на основе Windows)
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0...50°C(32...122°F)
Температура хранения	-25...60°C(-13...140°F)
Относительная влажность	95% без конденсации @ 50°C (122°F)
Крепеж	NEMA Type 12 (только внутри помещений), 4X, IP66 (только внутри помещений)
Сертификаты	UL 50, 1992; ENCL NEMA Type 4X, 12 (только внутри помещений) CSA C22-2 No. 94-M91, ENCL NEMA Type 4X, 12 (только внутри помещений)
<b>Вес</b>	
Клавиатура	5.3 г (11.6 lb)
сенсор	5.1 г (11.3 lb)
<b>Размеры</b>	
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	282 x 423 x 174 мм 11.1 x 16.6 x 6.8 in
Сенсорный экран (выс. x шир. x толщ.)	282 x 370 x 174 мм 11.1 x 14.6 x 6.8 in



## Ассортимент

### PanelView 1000e Цветные плоские терминалы

Описание	Кат. №	
	Клавиатура	Сенсор
PanelView 1000e цветной плоский дисплей 10.4 дюйма (26.4 см), крепеж NEMA Type 4X (только внутри помещений), средства связи DH+ и Remote I/O	2711E-K10C6	2711E-T10C6
PanelView 1000e цветной плоский дисплей 10.4 дюйма (26.4 см), крепеж NEMA Type 4X (только внутри помещений), средства связи DH+, Remote I/O и ControlNet (Выпуск 1.5)	2711E-K10C15	2711E-T10C15

### Программное обеспечение PanelBuilder 1400e

Кат. №	Описание
2711E-ND1	Английская версия программного обеспечения PanelBuilder 1400e для Windows 3.1 и выше, Windows 95 или Windows NT
2711E-ND1FR	Французская версия программного обеспечения PanelBuilder 1400e для Windows 3.1 и выше, Windows 95 или Windows NT
2711E-ND1DE	Немецкая версия программного обеспечения PanelBuilder 1400e для Windows 3.1 и выше, Windows 95 или Windows NT
2711E-ND1ES	Испанская версия программного обеспечения PanelBuilder 1400e для Windows 3.1 и выше, Windows 95 или Windows NT
2711E-ND7 *	Английская версия утилит передачи файлов File Transfer Utilities для терминалов PanelView 1000e, 1200e, 1400e и Enhanced Series F and G PanelView 1200 с расширенным набором (Кат. № 2711E-U1B12C) и терминалами PV1200.

\* Включенный в комплект программного обеспечения PB1400e. Эта отдельная утилита необходима только для передачи файлов и требует меньше на диске, чем PanelBuilder. Эти утилиты поставляются на гибком дисках 3.5 дюйма, включающих RSLinx Lite.

### Наборы для замены PanelView 1200

Кат. №	Описание
2711E-UKCK10	Набор замены PanelView 1200 с клавиатурой на PanelView 1000e с клавиатурой. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с клавиатурой (2711E-K10C6), (1) 2711-NR5K комплект адаптера и кабель загрузки/выгрузки (1) 2711-NC13.
2711E-UTCT10	Набор замены PanelView 1200 с сенсором на PanelView 1000e с сенсором. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с сенсором (2711E-T10C6), (1) 2711-NR5T комплект адаптера и кабель загрузки/выгрузки (1) 2711-NC13.

### Наборы для замены PanelView 1200e

Кат. №	Описание
2711E-UK12EK10	Набор замены PanelView 1200e с клавиатурой на PanelView 1000e с клавиатурой. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с клавиатурой (2711E-K10C6), (1) 2711-NR5K комплект адаптера и кабель загрузки/выгрузки (1) 2711-NC13.
2711E-UT12ET10	Набор замены PanelView 1200e с сенсором на PanelView 1000e с сенсором. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с сенсором (2711E-T10C6), (1) 2711-NR5T комплект адаптера и кабель загрузки/выгрузки (1) 2711-NC13.

### Наборы для замены PanelView 1400e

Кат. №	Описание
2711E-UK14EK10	Набор замены PanelView 1400e с клавиатурой на PanelView 1000e с клавиатурой. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с клавиатурой (2711E-K10C6) и (1) комплект адаптера 2711-NR5K
2711E-UT14ET10	Набор замены PanelView 1400e с сенсором на PanelView 1000e с сенсором. Включает (1) PV1000e DH+/Remote I/O терминал с сенсором (2711E-T10C6) и (1) комплект адаптера 2711-NR7T

## Аксессуары

### Карты памяти

Кат. №	Описание
2711-NM13	Карта памяти PC Flash 2 MB
2711-NM14	Карта памяти PC Flash 4 MB
2711-NM15	Карта памяти Flash ATA 10 MB

См. Шаг 3, Определение требований к кабелям.

### Кабели и удаленные клавиатура/порт

Кат. №	Описание
2711-NC1	Кабель загрузки/выгрузки RS-232 (9-pin - 25-pin) для терминалов PanelView 1200, 1200e, 1400e (серий A... E).
2711-NC2	Удаленная клавиатура и порт RS-232 с 3-х метровым (10 ft) кабелем для терминалов PanelView 1200, 1200e, 1400e (серий A.. E).
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	Удаленный последовательный порт RS-232 терминалов PanelView 1000e и 1400e (серия F и более поздние), PanelView Plus и Standard. Включает 9-штырьковый порт RS-232 для разрешения удаленного последовательного доступа.
2711-NC18	Адаптер кабеля загрузки RS-232 для 2711-NC1. Включает кабель 25-pin DB («мама») - 9-pin DB («папа»).

\* Для терминалов PanelView 1000e и 1400e (серия F и более поздние).

### Средства монтажа и адаптеры

Кат. №	Описание
2711-NP2	Крепеж для замены терминалов PanelView 600, 1000, 1000E с сенсорным экраном и клавиатурой
2711-NR5K	Адаптер для монтажа терминала PanelView 1000/1 000e с клавиатурой в нишу терминала PanelView 1200/1400e с клавиатурой
2711-NR5T	Адаптер для монтажа терминала PanelView 1000/1 000e с сенсорным экраном в нишу терминала PanelView 1200 с сенсорным экраном
2711-NR7T	Адаптер для монтажа терминала 1000/1 000e с сенсорным экраном в нишу терминала PanelView 1400e с сенсорным экраном
2711-NR6K	19-дюймовый монтажный комплект рэка для терминалов PanelView 1000/1000e с клавиатурой
2711-NR6T	19-дюймовый монтажный комплект рэка для терминалов PanelView 1000/1 000e с сенсорным экраном
2711E-NA2	Комплект адаптера ISA для установки коммуникационной платы в терминал PanelView 1000e

### Комплекты замены антибликовых пленок и клавиатуры/сенсорного экрана

Кат. №	Описание
2711-NV6T	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1000/1 000e с сенсорным экраном (кол-во -3)
2711-NV6K	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1000/1 000e с клавиатурой (кол-во -3)
2711E-NV1	Антибликовая пленка для терминалов PanelView 1400e с клавиатурой с сенсорным экраном (кол-во -5)
2711E-NF1	Вставки описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 1000e с клавиатурой
2711E-NF2	Вставки описания функциональных клавиш для терминалов PanelView 1400e с клавиатурой
2711E-NK5	Набор замены клавиатуры для терминалов PanelView 1400e с клавиатурой
2711E-NT2	Набор замены сенсорного экрана для терминалов PanelView 1400e с сенсорным экраном

## Сменная подсветка

Кат. №	Описание
6189-NL2	Комплект для замены подсветки терминалов PanelView 1000e (серия С и более ранние)
2711-NL6	Комплект для замены подсветки цветных терминалов PanelView 1000 (серия В) и 1000e (серия D)
2711-NL9	Комплект замены подсветки для терминалов PanelView 1000e (серия Е и более поздних), PanelView 1000 цветной (серии D и E) и 1000 полутоновый (серии С и D)

## Комплекты обновления встроенного программного обеспечения и памяти

Кат. №	Описание
2711E-UMOD	Комплект обновления встроенного программного обеспечения для коммуникационных модулей терминалов PanelView 1000e
2711E-URAM1	Комплект обновления системной памяти для терминалов PanelView 1000e and 1400e (серия F или более поздних). Обеспечивает 8 MB RAM

## Отдельные комплектующие

Кат. №	Описание
2711-NDRC	Коннектор DH+ / Remote I/O
2711E-NKEY1	Запасной переключатель выбора режима для терминалов PanelView 1000e, 1200, 1200e 1400e
2711E-NKSW1	Заменяемый блок переключателя для терминалов PanelView 1200, 1200e, 1400e (серия E.. или более ранние)
2711E-NKSW2	Заменяемый блок переключателя для терминалов PanelView 1 000e и 1400e (серия F или более ранние)

**Руководящие указания по выбору VersaView CE**

- Выберите размер дисплея
- Выберите способ ввода: клавиатура, сенсорный экран, клавиатура/сенсорный экран
- Выберите требуемую память
- Выберите средства связи
- Выберите программное обеспечение для конфигурирования
- Выберите кабели для работы и программирования
- Выберите аксессуары

**Выбор промышленного компьютера VersaView CE**

VersaView® CE использует Microsoft Windows CE для объединения преимуществ интерфейса оператора PanelView™ Plus и промышленного компьютера VersaView. Данное аппаратное средство гарантирует экономичное решение для жестких внешних условий, включая высокие температуры, удары или вибрацию. Для VersaView CE не требуется предварительный останов системы, что обеспечивает мгновенное выключение питания.

Модульная конструкция обеспечивает максимальную гибкость, разрешая OEM, системным интеграторам и конечным пользователям выбирать, модифицировать или обновлять компоненты для удовлетворения изменяющихся требований приложения. Модули памяти, логические и модули связи могут быть использованы для всего имеющегося ассортимента продукции. Разработанные для простой установки, все устройства могут быть смонтированы с минимальными усилиями с использованием только простой отвертки.

Плоская панель дисплея может быть заменена на месте для всех модификаций терминала (с клавиатурой, сенсорным экраном, клавиатурой и сенсорным экраном). Функциональные клавиши могут переопределяться.

Встроенная память и RAM логического модуля могут быть заменены на месте. При расширении возможностей архитектуры системы, могут быть добавлены или заменены модули связи уже после монтажа. Имеется преобразователь переменного тока в постоянный (DIN реечного монтажа).

## Преимущества

- Характеристики аппаратных средств обеспечивают стойкость в сложных внешних условиях
- Максимальная гибкость, сокращение числа компонентов, простая модернизация благодаря модульной конструкции
- Сокращение времени простоя благодаря мгновенной замене на уровне блоков
- Полная комплектация для немедленного начала работы
- Быстрая доставка заказов всех VersaView CE
- Четыре типа - размеров дисплеев с клавиатурой, клавиатурой/сенсором и сенсором для выбора удобного ввода
- Наличие дисплея повышенной яркости 1250N High-Bright для внешней установки
- Включает интегрированный программный инструментарий RSVIEW Machine Edition
- Сокращение расходов на обслуживание благодаря сменным рамкам и подсветкой с ресурсом в of 50,000 часов
- Обеспечение возможности простого переноса на открытую платформу для компьютеров RAC6182 CE и существующих продуктов PanelView/ PanelView Plus
- Наличие компактных флэш слотов для передачи файлов, регистрации данных и системных обновлений

## Программное обеспечение

Компьютеры VersaView CE интегрируются с RSVIEW Machine Edition, Internet Explorer и Terminal Services для приложений клиент-терминал. Комплект самодостаточен. Для конфигурирования приложений Machine Edition используйте программное средство программирования RSVIEW Studio. Комплект средств программирования Software development kit (SDK) имеется на дополнительном CD и используется для создания пользовательских приложений Visual Basic and C++. Имеются средства просмотра файлов MPEG, PDF, Excel, Word и PowerPoint.

## Средства связи

Как все компьютеры семейства VersaView, VersaView CE поддерживают несколько опций связи. Все терминалы стандартно комплектуются портами Ethernet и RS-232 для поддержки EtherNet/IP, DF1 serial, DH-485 serial, а также протоколами третьих фирм, использующими последовательные порты и сеть Ethernet, при помощи драйверов KEPServer. Дополнительные модули связи ControlNet или DH+/DH-485/Remote I/O могут быть сконфигурированы предварительно, при установке терминала или уже после его монтажа.

## Замена изделий

VersaView CE 1250H имеют те же установочные ниши, что и 12-дюймовые RAC6182 CE Computer, для обеспечения их простой замены. Для пользователей, которым необходимо, чтобы их приложения превысили возможности имеющегося терминалов оператора, компьютеры VersaView CE являются идеальной открытой платформой, использующей существующие продукты PanelView и PanelView Plus products, так имеет те же самые размеры.

Существующий терминал	Замена	При помощи монтажного комплекта
PanelView 600 с клавиатурой или клавиатурой/сенсором	VersaView CE 700H	Not Required
PanelView 900	VersaView CE 1000H	VersaView CE 700H
PanelView 1000, 1000e	VersaView CE 1250H	VersaView CE 1000H
PanelView 1200, 1200e CRT с сенсором	Нет	VersaView CE1000H * VersaView CE1250H *
PanelView 1200, 1200e CRT с клавиатурой	VersaView CE1500H ‡	VersaView CE 1250H
PanelView 1400, 1400e CRT	VersaView CE1500H ‡	VersaView CE 1250H
Цветной RAC6182 7.7 дюйма	нет	VersaView CE 700H * VersaView CE1000H *
Цветной RAC6182 12.1 дюйма	VersaView CE 1250H	VersaViewCE1000H *

\* Проверьте наличие монтажного комплекта.

\* Требуется модификация ниши.

‡ Для монтажа PanelViews требуется монтажный комплект.

## Технические характеристики

VersaView CE	700H	1000H	1250H *	1500H
<b>Дисплей</b>				
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT			
Размер дисплея	6.5 дюйма	10.4 дюйма	12.1 дюйма	15 дюйма
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 9.2 in	304 x 228 мм 12.0 x 9.0 in
Разрешение	640 x 480, 18-битовый цвет		800 x 600, 18-битовый цвет	1024 x 768, 18-битовый цвет
Подсветка	50 000 ч – замена на месте установки			—
Описание сенсорного экрана	Аналоговый, резистивный			
Описание клавиатуры	Выпуклая мембрана из нержавеющей стали			
Функциональные клавиши	22 Функциональные клавиши (F1-F10, K1-K10) цифровая клавиатура	32 Функциональные клавиши (F1-F16, K1-K16) цифровая клавиатура	40 Функциональные клавиши (F1-F20, K1-K20) цифровая клавиатура	40 Функциональные клавиши (F1-F20, K1-K20) цифровая клавиатура
<b>Системные компоненты</b>				
Тип процессора	Intel Celeron, 650 МГц			
Описание слотов	1 Compact Flash; дополнительный Communication Module (для ControlNet, DH+/DH-485/Remote I/O)			
Флэш-память				
Стандартная:	128 МВ			
Расширенная:	256 МВ (расширение на месте установки до 512 МВ, 20 МВ требуется для OS и ME)			
RAM				
Стандартная:	128 МВ			
Расширенная:	256 МВ (расширение до 512 МВ)			
I/O	1 последовательный порт, 2 USB ports, 1 10/100 М Ethernet порт			
<b>Электрические</b>				
Входное напряжение (постоянный ток)	18...32В пост. тока(24В пост. тока, номинал)			
Энергопотребление, пост. ток	70 Вт (2.9 А при 24В пост. тока)			
<b>Окружающая среда</b>				
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 в р-р 10.. 57 Гц, 2 g максимум, 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			
<b>Вес</b>				
клавиатура	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	3.2 кг (7.1 lb)	2.6 кг (5.7 lb)	3.2 кг (7.1 lb)	4.2 кг (9.3 lb)
<b>Размеры</b>				
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	193 x 290 x 55 мм 7.58 x 11.40 x 2.17 in	248 x 399 x 55 мм 9.77 x 15.72 x 2.17 in	282 x 416 x 55 мм 11.12 x 16.36 x 2.17 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 2.17 in	248 x 329 x 55 мм 9.77 x 12.97 x 2.17 in	282 x 363 x 55 мм 11.12 x 14.30 x 2.17 in	330 x 416 x 65 мм 12.97 x 16.37 x 2.55 in
<b>Размеры ниши</b>				
Клавиатура (выс. x шир. x толщ.)	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 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 in	257 x 338 мм 10.11 x 13.29 in	305 x 391 мм 12 x 15.4 in

\* Для внешней установки имеется дисплей повышенной яркости 1250H High-Bright с сенсорным экраном. Имеется резервная подсветка. Сертификаты включают Class I, Zone 2, Group IIC

\* Проверьте наличие крепежа для внешнего монтажа NEMA Type 4X

## Ассортимент

### VersaView CE 700H

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура & сенсор
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH4D	6182H-7TRH4D	6182H-7BRH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH4D	6182H-7TEH4D	6182H-7BEH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH4B	6182H-7TRH4B	6182H-7BRH4B
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH4B	6182H-7TEH4B	6182H-7BEH4B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH6D	6182H-7TRH6D	6182H-7BRH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH6D	6182H-7TEH6D	6182H-7BEH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH6B	6182H-7TRH6B	6182H-7BRH6B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH6B	6182H-7TEH6B	6182H-7BEH6B
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH15D	6182H-7TRH15D	6182H-7BRH15D
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH15D	6182H-7TEH15D	6182H-7BEH15D
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-7KRH15B	6182H-7TRH15B	6182H-7BRH15B
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-7KEH15B	6182H-7TEH15B	6182H-7BEH15B

### VersaView CE 1000H

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура & сенсор
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH4D	6182H-10TRH4D	6182H-10BRH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH4D	6182H-10TEH4D	6182H-10BEH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH4B	6182H-10TRH4B	6182H-10BRH4B
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH4B	6182H-10TEH4B	6182H-10BEH4B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH6D	6182H-10TRH6D	6182H-10BRH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH6D	6182H-10TEH6D	6182H-10BEH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH6B	6182H-10TRH6B	6182H-10BRH6B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH6B	6182H-10TEH6B	6182H-10BEH6B
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH15D	6182H-10TRH15D	6182H-10BRH15D
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH15D	6182H-10TEH15D	6182H-10BEH15D
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-10KRH15B	6182H-10TRH15B	6182H-10BRH15B
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-10KEH15B	6182H-10TEH15B	6182H-10BEH15B



**VersaView CE 1250H**

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура & сенсор
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH4D	6182H-12TRH4D	6182H-12BRH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH4D	6182H-12TEH4D	6182H-12BEH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH4B	6182H-12TRH4B	6182H-12BRH4B
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH4B	6182H-12TEH4B	6182H-12BEH4B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH6D	6182H-12TRH6D	6182H-12BRH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH6D	6182H-12TEH6D	6182H-12BEH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH6B	6182H-12TRH6B	6182H-12BRH6B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH6B	6182H-12TEH6B	6182H-12BEH6B
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH15D	6182H-12TRH15D	6182H-12BRH15D
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH15D	6182H-12TEH15D	6182H-12BEH15D
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-12KRH15B	6182H-12TRH15B	6182H-12BRH15B
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-12KEH15B	6182H-12TEH15B	6182H-12BEH15B

**VersaView CE 1500H**

Описание	Кат. №		
	Клавиатура	Сенсор	Клавиатура & сенсор
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH4D	6182H-15TRH4D	6182H-15BRH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH4D	6182H-15TEH4D	6182H-15BEH4D
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH4B	6182H-15TRH4B	6182H-15BRH4B
Стандартные средства связи(Ethernet & RS-232), источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH4B	6182H-15TEH4B	6182H-15BEH4B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH6D	6182H-15TRH6D	6182H-15BRH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH6D	6182H-15TEH6D	6182H-15BEH6D
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH6B	6182H-15TRH6B	6182H-15BRH6B
DH+, DH-485, RIO & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH6B	6182H-15TEH6B	6182H-15BEH6B
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH15D	6182H-15TRH15D	6182H-15BRH15D
ControlNet & стандартные средства связи, постоянный ток, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH15D	6182H-15TEH15D	6182H-15BEH15D
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 128MB Flash/128MB RAM	6182H-15KRH15B	6182H-15TRH15B	6182H-15BRH15B
ControlNet & стандартные средства связи, источник питания с преобразованием переменного тока в постоянный, монтаж на рейке DIN, 256MB Flash/256MB RAM	6182H-15KEH15B	6182H-15TEH15B	6182H-15BEH15B

## Аксессуары

## Программное обеспечение

Кат. №	Описание
9701-VWSTMENE	Программное обеспечение RSView Studio для RSView Machine Edition
9701-VWSTENE	Программное обеспечение RSView Studio для RSView Enterprise Series

## Дисплеи

Кат. №	Описание
6189-RDK7C	VersaView CE 700H Цветной дисплей с клавиатурой
6189-RDT7C	VersaView CE 700H Цветной дисплей с сенсорным экраном
6189-RDB7C	VersaView CE 700H Цветной дисплей с клавиатурой/сенсорным экраном
6189-RDK10C	VersaView CE 1000H Цветной дисплей с клавиатурой
6189-RDT10C	VersaView CE 1000H Цветной дисплей с сенсорным экраном
6189-RDB10C	VersaView CE 1000H Цветной дисплей с клавиатурой/сенсорным экраном
6189-RDK12C	VersaView CE 1250H Цветной дисплей с клавиатурой
6189-RDT12C	VersaView CE 1250H Цветной дисплей с сенсорным экраном
6189-RDT12H	VersaView CE 1250H Цветной High-Bright сенсорный экран Display
6189-RDB12C	VersaView CE 1250H Цветной дисплей с клавиатурой/сенсорным экраном
6189-RDK15C	VersaView CE 1500H Цветной дисплей с клавиатурой
6189-RDT15C	VersaView CE 1500H Цветной дисплей с сенсорным экраном
6189-RDB15C	VersaView CE 1500H Цветной дисплей с клавиатурой/сенсорным экраном

## 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

## Логические модули

Кат. №	Описание
6189-RP	Логический модуль VersaView CE без памяти Flash/RAM
6189-RPRH	Логический модуль VersaView CE с 128 MB Flash/128 MB RAM
6189-RPEH	Логический модуль VersaView CE с 256 MB Flash/256 MB RAM

## Внутренние карты CompactFlash

Кат. №	Описание
6189-RW2	VersaView CE внутренняя карта CompactFlash 128 MB с RSView Machine Edition
6189-RW3	VersaView CE внутренняя карта CompactFlash 256 MB с RSView Machine Edition
6189-RW4	VersaView CE внутренняя карта CompactFlash 512 MB с RSView Machine Edition

## Память RAM

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

## Комплекты обновления встроенного программного обеспечения

Кат. №	Описание
6189-RU310	Комплект VersaView CE включает в себя мастер установщик обновления Firmware Upgrade Wizard, 1 лицензию на встроенное программное обеспечение, сертификат подлинности и лицензионное соглашение конечного пользователя
6189-RUA310	Расширенный комплект VersaView CE включает в себя 6189-RU310 Media Kit, PCMCIA адаптер для CompactFlash, карта CompactFlash 32MB
6189-RUL01	Комплект обновления встроенного программного обеспечения с (1) лицензией встроенного программного обеспечения VersaView CE.
6189-RUL05	Комплект обновления встроенного программного обеспечения с (5) лицензиями встроенного программного обеспечения VersaView CE.
6189-RUL10	Комплект обновления встроенного программного обеспечения с (10) лицензиями встроенного программного обеспечения VersaView CE.
6189-RUL25	Комплект обновления встроенного программного обеспечения с (25) лицензиями встроенного программного обеспечения VersaView CE.
6189-RUL50	Комплект обновления встроенного программного обеспечения с (50) лицензиями встроенного программного обеспечения VersaView CE.

## Источники питания

Кат. №	Описание
2711P-RSACDIN	Преобразователь переменного тока в постоянный DIN реечного монтажа для PanelView Plus 700-1500, 85.. 265 В, 47...63 Гц

## 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 PCMCIA для CompactFlash карт

## Вставки описания функциональных клавиш

Кат. №	Описание
2711P-RFK7	Вставка для печати описания функциональных клавиш и SW для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H
2711P-RFK10	Вставка для печати описания функциональных клавиш и SW для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H
2711P-RFK12	Вставка для печати описания функциональных клавиш и SW для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H
2711P-RFK15	Вставка для печати описания функциональных клавиш и SW для PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H

## Сменная подсветка

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

**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/сенсорным экраном
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/сенсорным экраном
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 терминалов повышенной яркости VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с сенсором
2711P-RBB12	Сменная рамка для терминалов VersaView CE/PanelView Plus 1250H/1250 с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном
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/сенсорным экраном

**Антибликовые пленки**

Кат. №	Описание антибликовых пленок VersaView CE
2711P-RGK7	Антибликовая пленка для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном
2711P-RGT7	Антибликовая пленка для PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H с сенсорным экраном
2711P-RGK10	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном
2711P-RGT10	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H с сенсорным экраном
2711P-RGK12	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном
2711P-RGT12	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H с сенсор терминала повышенной яркости с сенсором
2711P-RGK15	Антибликовая пленка для PanelView Plus & VersaView CE 1500/1500H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном
2711P-RGT15	Антибликовая пленка для PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H с сенсорным экраном

**Крепежный модуль**

Кат. №	Описание
2711P-RAK7	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном в габариты PanelView Standard 900 с клавиатурой
2711P-RAT7	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 700 & VersaView CE 700H с сенсорным экраном в габариты PanelView Standard 900 с сенсорным экраном
2711P-RAK10	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном в габариты PanelView 1000/1000E с клавиатурой
2711P-RAT10	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1000 & VersaView CE 1000H с сенсорным экраном в габариты PanelView 1000/1000E с сенсорным экраном
2711P-RAK15	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H с клавиатурой и клавиатурой/сенсорным экраном в габариты PanelView 1200E/1400E с клавиатурой
2711P-RAT15	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1500 & VersaView CE 1500H с сенсорным экраном в габариты PanelView 1200E/1400E с сенсорным экраном
2711P-RAK12E	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (or PV1000/1000E) с клавиатурой или клавиатурой/сенсорным экраном в габариты PanelView 1200/1400E с клавиатурой
2711P-RAT12E2	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (или PV1000/1000E) с сенсорным экраном в габариты PanelView 1200 с сенсорным экраном
2711P-RAT12E	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (or PV1000/1000E) с сенсорным экраном в габариты PanelView 1200E/1400E с сенсорным экраном
2711P-RAK12S	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (or PV1000/1000E) с клавиатурой или клавиатурой/сенсорным экраном в габариты PanelView Standard 1400 с клавиатурой
2711P-RAT12S	Крепежный модуль для монтажа PanelView Plus 1250 & VersaView CE 1250H (or PV1000/1000E) с сенсорным экраном в габариты PanelView Standard 1400 с сенсорным экраном

См. шаг 3, Детальные требования к кабелям

## Кабели

Кат. №	Описание
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-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)
2711P-CBL-EX04	Промышленный переходный кабель Ethernet CAT5 , 4.3 м (14 ft)

## Отдельные комплектующие

Кат. №	Описание
2711P-RVT12	Солнечный козырек для дисплея повышенной яркости PanelView Plus/VersaView CE 1250/1250H
2711P-RY2032	Сменный аккумулятор для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RTMC	Крепеж для PanelView Plus 700-1500 & VersaView CE 700H-1500H
2711P-RCH	Адаптер PCMCIA для CompactFlash
2711P-CBL-UP02	Адаптер USB - PS/2
6189-2CONN	Клеммник AC/DC для PanelView Plus 700-1500 и VersaView CE 700-1500

## Руководящие указания по выбору VersaView

- Выберите конфигурацию системы
  - Компьютер с интегрированным дисплеем (6181P)
  - Компьютер с интегрированным дисплеем и клавиатурой (6180W)
  - Компьютер с интегрированным дисплеем для опасных сред (6181H)
  - Компьютер без дисплея и отдельный монитор (6155R, 6186)
  - Только компьютер (6155R)
  - Только монитор (6186)
- Выберите размер дисплея (зависит от модели)
- Выберите способ ввода: сенсорный экран (зависит от модели)
- Выберите источник питания переменный или постоянный ток (зависит от модели)
- Выберите рамку: нержавеющая сталь (зависит от модели)
- Выберите исполнение: стандартное или повышенной производительности (только компьютеры)
- Выберите аксессуары

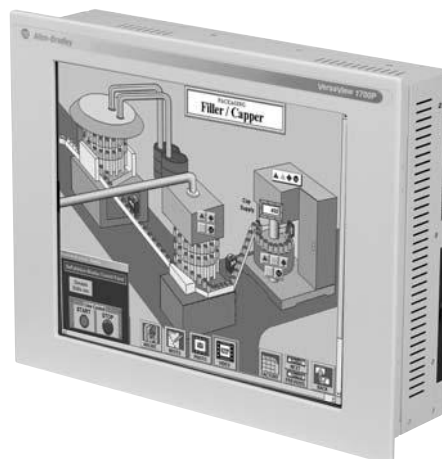
# Выбор промышленных компьютеров и мониторов VersaView



Высоконадежные промышленные компьютеры и мониторы VersaView® сконструированы для работы в условиях фабричного производства, прошли независимые испытания по повышенным требованиям. Они построены для высокопроизводительной надежной работы, демонстрируя гибкость и простоту модернизации в крайне сложных условиях. Эта линия универсального оборудования включает в себя самые современные интегральные компьютеры, компьютеры для опасных окружающих сред, рабочие станции, процессорные блоки без мониторов и отдельные плоские мониторы. Семейство VersaView предлагает как никогда широкий ассортимент изделий, изделий более мощных, удовлетворяющих все ваши технологические потребности и предоставляющих вам еще большие преимущества. При рассмотрении VersaView, имейте в виду:

- **Экономичное промышленное использование:** VersaView line предлагает экономичные компьютеры и мониторы для наиболее требовательных и опасных технологических процессов. Эта линия продуктов обеспечивает архитектуру управления и сбора данных по всему предприятию. Независимо от того, контролирует ли она производственное или обслуживающее оборудование, управляет производством или собирает информацию, будьте уверены, что промышленные компьютеры и мониторы снизят полную стоимость производства и повысят производительность.
- **Эффективное использование новых технологий:** компоненты VersaView обеспечивают баланс производительности и долговечности при полном удовлетворении требований производства. Компьютеры VersaView приспособлены для непрерывной модернизации с использованием самых последних технологий. И независимо от того, это CPU, RAM, HDD или материнская плата, время от времени вы можете заказывать компоненты под тем же номером и быть уверенными, что получите самые последние технологии, предлагаемые Rockwell Automation.
- **Простое конфигурирование продуктов:** некоторые продукты настраиваются под конкретные требования заказчика как компьютеры и мониторы, из-за наличия огромного выбора таких элементов как объем оперативной памяти, объем жесткого диска, тип процессора и операционной системы. Компьютеры VersaView предварительно комплектуются опциями, необходимыми практически для любых промышленных приложений. Это упрощает заказ по каталогу - нет необходимости использовать каталожные номера для компонентов конфигурации.
- **Немедленная замена:** В случае если ваш компьютер или монитор вышел из строя, Rockwell Automation произведет немедленную замену. Простой запрос дистрибьютору Allen-Bradley, и нет необходимости неделями ждать ремонта.

## Компьютеры Versa-View со встроенным дисплеем



Компьютеры VersaView объединяют дисплеи 12.1-, 15- и 17-дюймов с мощностью промышленных компьютеров по обработке видеоинтерфейса и информационных приложений. Если место на панели ограничено, то для вывода информации и подходит модель с размером дисплея 12.1 дюйма. Для операций, где хорошая видимость имеет решающее значение, дисплеи размером 15- и 17- дюймов обеспечивают хорошую проработку деталей.

Объединение надежных промышленных мониторов и компьютеров в единый блок, обеспечивает комплексное решение на одном шасси и под одним каталожным номером. Благодаря отсутствию кабелей для внешнего монитора и отсутствию необходимости монтажа других отдельных компонентов, интеграция системы существенно упрощена. Дисплеи всех размеров имеют возможность работы с сенсорным экраном. Рамки из нержавеющей стали для моделей размером 15 и 17 дюймов расширяют возможности использования системы.

Компьютеры со встроенным дисплеем поддерживают несколько средств связи. Все блоки снабжаются Ethernet и последовательными портами.

### Преимущества

- Сокращенное время простоя благодаря мгновенной поблочной замене.
- Полная комплектация для немедленного пуска.
- Стандартная модель и модель повышенной производительности – это достойный выбор для любого приложения.
- Простота внедрения новых технологий — для обновления и смены конфигурации не требуются каталожные номера.
- Комплект включает в себя CD с утилитами настройки, драйверами и документацией.
- Наличие утилиты клонирования для восстановления системы.
- Быстрая доставка заказов любых компьютеров и мониторов VersaView.
- Наличие прочного антибликового сенсорного экрана на дисплеях любых размеров для обеспечения гибкости ввода.
- Алюминиевые рамки или рамки из нержавеющей стали для любого применения.

## **Компьютеры VersaView для размещения в опасных средах**

Компьютер 1500P для опасных сред является еще одним устройством в линии компьютеров с интегрированным дисплеем. Характерной чертой этого компьютера является 15 дюймовый дисплей TFT, что в сочетании с мощностью процессора удовлетворяет самым требовательным интерфейсам визуализации, обеспечивает простоту обслуживания и широту использования в трудных внешних условиях. Компьютер 1500P соответствует требованиям для опасных сред Class 1 Division 2 and Zone 2 для Северо-Американского региона.

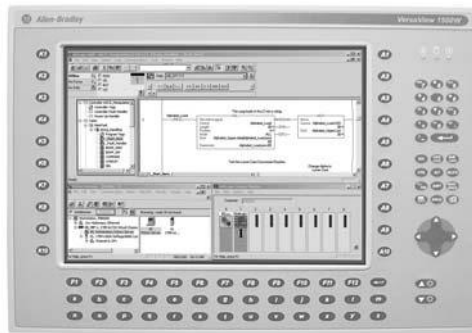
Компьютеры со встроенным дисплеем поддерживают несколько средств связи. Все блоки стандартно снабжаются Ethernet и последовательным портами.

### **Преимущества**

- Наличие прочного антибликового сенсорного экрана для обеспечения гибкости ввода..
- Наличие сертификатов Class 1 Division 2, Zone 2 для использования в опасных средах.
- Сокращенное время простоя благодаря мгновенной поблочной замене.
- Полная комплектация для немедленного пуска.
- Простота внедрения новых технологий — для обновления и смены конфигурации не требуются каталожные номера.
- Комплект включает в себя CD с утилитами настройки, драйверами и документацией.
- Наличие утилиты клонирования для восстановления системы.
- Быстрая доставка заказов любых компьютеров и мониторов VersaView.



## Промышленные рабочие станции VersaView



Интегрированные дисплеи 12.1 или 15 дюймов и клавиатура рабочих станций VersaView фирмы Allen-Bradley позволяет вам запускать интерфейс визуализации, обслуживать его и управлять обработкой информации для всех приложений с одной машины. Эта высокопроизводительная машина панельного монтажа имеет 32 или 36 программируемых клавиш (в зависимости от модели), полную цифровую клавиатуру и резистивный сенсорный экран.

При наличии встроенного дисплея, функциональных клавиш, цифровой клавиатуры и прочного сенсорного экрана, рабочие станции панельного монтажа VersaView могут работать как промышленный компьютер или как станция ввода оператора. Благодаря отсутствию кабелей для внешнего монитора и отсутствию необходимости монтажа других отдельных компонентов, интеграция системы существенно упрощена.

Как все компьютеры, рабочие станции VersaView поддерживают несколько средств связи. Все блоки стандартно снабжаются Ethernet и последовательным портами.

### Преимущества

- Сокращенное время простоя благодаря мгновенной поблочной замене.
- Полная комплектация для немедленного пуска.
- Стандартная модель и модель повышенной производительности – это достойный выбор для любого применения.
- Простота внедрения новых технологий — для обновления и смены конфигурации не требуются каталожные номера.
- Комплект включает в себя CD с утилитами настройки, драйверами и документацией.
- Наличие утилиты клонирования для восстановления системы.
- Быстрая доставка заказов любых компьютеров и мониторов VersaView.
- 32 или 36 программируемых функциональных клавиш (в зависимости от модели), полная цифровая клавиатура и резистивный сенсорный экран для гибкого ввода.
- Питание от переменного или постоянного тока обеспечивает гибкость использования.

## Компьютеры VersaView без дисплея



Промышленные компьютеры VersaView без дисплея предоставляют возможности, необходимые для включения операций при помощи небольшого визуального интерфейса и обслуживания больших управляющих и информационных приложений. Объедините малогабаритный VersaView 200R с монитором VersaView для создания устройства для просмотра схем, редактирования релейной логики и просмотра инструкций. Кроме того, сейчас имеется 200R в виде готового клиент-терминала ACP ThinManager. При помощи программного обеспечения ACP ThinManager вы можете управлять всем предприятием при помощи компьютеров с ограниченными вычислительными ресурсами. Это экономичный и эффективный способ использования программного обеспечения RSVIEW по всему предприятию.

Сочетание мощного компьютера VersaView 700R или 1400R с монитором VersaView дает возможность рабочей станции дирижировать машинами и процессами, выводя на экран служебную информацию, управлять некритическими процессами, используя программное обеспечение SoftLogix™ и предоставлять информацию о процессе производства для принятия решений.

Все три версии промышленного компьютера VersaView базируются современных компьютерных технологиях, используемых в сложных внешних условиях. Благодаря разнообразию монтажных возможностей, вы можете устанавливать промышленный компьютер VersaView практически в любом месте вашего предприятия.

Как все другие компьютеры VersaView, компьютеры без дисплея поддерживают несколько средств связи. Все блоки стандартно снабжаются Ethernet портом и последовательным портами.

### Преимущества

- Сокращенное время простоя благодаря мгновенной поблочной замене.
- Полная комплектация для немедленного пуска.
- Стандартная модель и модель повышенной производительности – это достойный выбор для любого применения.
- Опция клиент-терминал для 200R.
- Возможности использования рэка, настольного исполнения и DIN реечного монтажа. Полная готовность к монтажу Versa.
- Простота внедрения новых технологий — для обновления и смены конфигурации не требуются каталожные номера.
- Комплект включает в себя CD с утилитами настройки, драйверами и документацией.
- Наличие утилиты клонирования для восстановления системы.
- Быстрая доставка заказов любых компьютеров и мониторов VersaView.

## Промышленные мониторы VersaView



Промышленные мониторы VersaView размером 12.1, 15, 17 и 20.1 дюйма используют самую последнюю технологию ЖК панелей. Для создания мощного инструмента для решения любых вопросов по визуализации, обслуживанию, управлению и обработке информации объедините эти мониторы с любым компьютером VersaView. Мониторы VersaView дают четкую и яркую картинку, имеют аналоговый и цифровой видеовход (DVI) (в зависимости от модели), резистивный и емкостный сенсорный экран и одну кнопку автоматической настройки. Для дополнительной тонкой настройки имеются соответствующие кнопки и экранное меню (OSD).

Дисплеи всех размеров могут быть смонтированы в панели, стойке, рэке, на столе, стене и готовы к монтажу VESA. Панельный, плоский монитор размером 20.1 спроектирован для установки в стандартную нишу 9U, для замены дисплеев TFT 18 дюймов и CRT 19 и 20 дюймов. Как замена блоков Allen-Bradley 6185-D и 6157-C и Intecolor FP18 и E19, 20.1 дюймовый монитор позволяет вам воспользоваться последними технологическими достижениями без переделки пультов управления.

Модель размером 12.1 дюйма имеет алюминиевую рамку, модели размером 15, 17, и 20.1 дюйма могут иметь алюминиевую или стальную рамки. Для большей универсальности все модели имеют питание от переменного или постоянного тока.

### Преимущества

- Экономия пространства за счет плоской конструкции.
- Использование стандартной ниши U9, обеспечивает простую замену устаревающих дисплеев CRT и небольших дисплеев TFT на плоский монитор размером 20.1 дюйма.
- Простая настройка с использованием одной кнопки автоматической настройки.
- Резистивный или емкостный антибликовый сенсорный экран для различных областей применения.
- Возможность монтажа в панели, рэке, на столе, стене. Готовность к монтажу по стандарту VESA.
- Наличие аналогового (HD-15) и цифрового (DVI) входов.
- Питание от переменного или постоянного тока.
- Наличие всех необходимых кабелей и источника питания для начала работы.
- Сертификаты Class 1 Division 2 для опасных сред.

## Технические характеристики

### Компьютеры со встроенным дисплеем VersaView 6181P

VersaView	1200P *	1500P	1700P
<b>Дисплей</b>			
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT Flat Panel Display		
Размер дисплея	12.1 дюйма	15 дюймов	17 дюймов
Площадь дисплея (шир. x выс.)	246 x 185 мм (9.7 x 7.3 in)	305 x 229 мм (12 x 9 in)	338 x 270 мм (13.3 x 10.7 in)
Разрешение	800 x 600 (собственный режим), 256K colors	1024 x 768 (собственный режим), 256K colors	1280 x 1024 (собственный режим), 16.7M colors
Подсветка	трубки CCFT, 50 000 ч (для яркости 1/2)		
Описание сенсорного экрана	Резистивный, антибликовый		
<b>Системные компоненты</b>			
Тип процессора			
Стандартный:	Pentium 4 Celeron, 2.0 ГГц		
Повышенной производительности:	Pentium 4, 2.0 ГГц		
Описание слотов расширения	2 Half-length PCI, 1 Compact Flash (Type 2)	1 Half-length PCI, 1 Compact Flash (Type 2)	
Рамка	Алюминиевая	Алюминиевая или из нержавеющей стали	
RAM			
Стандартный:	256 MB DDR		
Повышенной производительности:	512 MB DDR		
Жесткий диск	40 GB		
Сменные носители			
Стандартный:	Slim Floppy Drive, Slim CD-ROM Drive		
Повышенной производительности:	Slim Floppy Drive, Slim DVD-ROM CD-RW Drive		
Ввод/вывод	3 последовательных порта (4 для модели без сенсора, 2 порта PS/2 (клавиатура/мышь), 1 параллельный порт, 2 порта USB 2.0, порт 10/100 Mbps Ethernet, порт 1 VGA, аудио вход/выход, и микрофон		
Операционная система	Windows XP		
<b>Электрические</b>			
Входное напряжение (переменный ток)	90...264 В пер. ток, автоподстройка		
Частота строк	47...63 Гц		
Энергопотребление, пер. ток	150 ВА (1.5 А при 100 В, 0.63 А при 240 В)		
Входное напряжение (постоянный ток)	18...32В пост. тока	—	—
Энергопотребление, пост. ток	150 Вт	—	—
<b>Окружающая среда</b>			
Рабочая температура	0...50°C (32...122°F)		
Температура хранения	-20...60°C (-4...140°F)		
Относительная влажность	10.. 90% без конденсации		
Вибрация, рабочий режим	1 g максимум, 10...500 Гц		
Вибрация, нерабочий режим	2 g максимум, 10...500 Гц		
Удар, рабочий режим	15 g (1/2 синуса, 11 мс)		
Удар, нерабочий режим	30 g (1/2 синуса, 11 мс)		
Крепеж	NEMA Type 1, 12, 4, IP66		
Сертификаты	C-UL certified, UL recognized, CE marked, C-Tick		
<b>Mechanical</b>			
Вес	9.2 кг (21 lb)	10 кг (28 lb)	12.6 кг (28 lb)
Размеры (выс. x шир. x толщ.)	279 x 349 x 176 мм 10.99 x 13.75 x 6.93 in	309 x 410 x 109 мм 12.17 x 16.14 x 4.29 in	356 x 452 x 110 мм 14.02 x 17.80 x 4.32 in
Размеры, ниша (выс. x шир.)	254 x 324 мм 10 x 12.76 in	285.0 x 386.6 мм 11.24 x 15.22 in	329.5 x 424.0 мм 12.97 x 16.69 in
Возможности монтажа	Панель	Панель, VESA	

\* Версия повышенной производительности без дисплея 1200P может иметь питание от переменного и постоянного тока.

**Компьютеры со встроенным дисплеем VersaView для опасных сред**

<b>VersaView</b>	<b>1500P (6181H)</b>
<b>Дисплей</b>	
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT Flat Panel Display
Размер дисплея	15 дюймов
Площадь дисплея (шир. x выс.)	305 x 229 мм (12 x 9 in)
Разрешение	1024 x 768 (собственный режим), 256K colors
Подсветка	трубки CCFT, 50 000 ч (для яркости 1/2)
Описание сенсорного экрана	Резистивный антибликовый
<b>Системные компоненты</b>	
Тип процессора	Pentium III Celeron, 850 МГц
Описание слотов расширения	1 Half-length PCI, 1 Compact Flash (Type 2)
Рамка	Алюминиевая
RAM	256 MB DIMM
Жесткий диск	40 GB
Сменные носители	Slim CD-ROM Drive
Ввод/вывод	3 последовательных порта, 1 порт PS/2(клавиатура/мышь), 1 параллельный порт, 2 порта USB 1.1, порт 10/100 Mbps Ethernet, 1 VGA port, аудио вход/выход, и микрофон
Операционная система	Windows XP
<b>Электрические</b>	
Входное напряжение (переменный ток)	90...264 В, пер. тока автоподстройка
Частота строк	47...63 Гц
Энергопотребление, пер. ток	100 ВА (1.0 VA при 100 В, 0.42 А при 240 В)
<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0...50°C (32...122°F)
Температура хранения	-20...60°C (-4...140°F)
Относительная влажность	10.. 90% без конденсации
Вибрация, рабочий режим	1 g максимум, 10...500 Гц
Вибрация, нерабочий режим	2 g максимум, 10...500 Гц
Удар, рабочий режим	15 g (1/2 синуса, 11 мс)
Удар, нерабочий режим	30 g (1/2 синуса, 11 мс)
Сертификаты	C-UL certified, UL recognized, CE marked, C-Tick; Class I Division 2, Class I Zone 2
Крепеж	NEMA Type 1, IP66
<b>Механические</b>	
Вес	10 кг (23 lb)
Размеры (выс. x шир. x толщ.)	309 x 410 x 109 мм 12.17 x 16.14 x 4.29 in
Размеры, ниша (выс. x шир.)	285.0 x 386.6 мм 11.24 x 15.22 in
Возможности монтажа	Панель

**Рабочие станции VersaView 6180W**

<b>VersaView</b>	<b>1200W</b>	<b>1500W</b>
<b>Дисплей</b>		
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT Flat Panel Display	Цветная активная матрица TFT Flat Panel Display
Размер дисплея	12.1 дюйма	15 дюймов
Площадь дисплея (шир. x выс.)	246 x 185 мм (9.7 x 7.3 in)	305 x 229 мм (12 x 9 in)
Разрешение	800 x 600	1024 x 768
Описание сенсорного экрана	Резистивный, антибликовый	
Описание клавиатуры	36 Функциональные клавиши, полная цифровая клавиатура	32 Функциональные клавиши, полная цифровая клавиатура
<b>Системные компоненты</b>		
Тип процессора		
Стандартный:	Pentium 4 Celeron, 2.0 ГГц	
Повышенной производительности:	Pentium 4, 2.0 ГГц	
Описание слотов расширения	2 Half-length PCI, 2 Full-length ISA	
RAM		
Стандартный:	256 MB DIMM	
Повышенной производительности:	512 MB DIMM	
Жесткий диск	80 GB	
Сменные носители		
Стандартный:	3.5 in Floppy Drive, CD-ROM Drive	
Повышенной производительности:	3.5 in Floppy Drive, DVD-ROM CD-RW Drive	
Ввод/вывод	1 последовательный порт, 1 параллельный порт, 2 порта USB 1.1, порт 10/100 Mbps Ethernet, 1 порт VGA	
Операционная система	Windows XP	
<b>Электрические</b>		
Входное напряжение (переменный ток)	90...264 В пер. ток, автоматическое включение	
Частота строк	47...63 Гц	
Энергопотребление, пер. ток	160 ВА (1.6 А при 100 В, 0.67 А при 240 В)	
Входное напряжение (постоянный ток)	19...32В пост. тока	
Энергопотребление, пост. ток	180 Вт (7.5 А при 24В пост. тока)	
<b>Окружающая среда</b>		
Рабочая температура	0...50°C (32...122°F)	
Температура хранения	-20...60°C (-4...140°F)	
Относительная влажность	10.. 90% без конденсации	
Вибрация, рабочий режим	1.0 g максимум, 57...500 Гц	
Вибрация, нерабочий режим	2.0 g максимум, 57...500 Гц	
Удар, рабочий режим	15 g (1/2 синуса, 11 мс)	
Удар, нерабочий режим	30 g (1/2 синуса, 11 мс)	
Крепеж	NEMA Type 4, 12, IP66	
Сертификаты	C-UL certified, UL recognized, CE marked, C-Tick	
<b>Механические</b>		
Вес,	17 кг (37.4 lb)	18.5 кг (40.8 lb)
Размеры (выс. x шир. x толщ.)	311 x 483 x 297 мм 12.25 x 19.01 x 11.70 in	355 x 483 x 225 мм 13.97 x 19.01 x 8.86 in
Размеры, ниша (выс. x шир.)	279 x 450 мм 10.98 x 17.72 in	326.4 x 429.3 мм 12.85 x 16.90 in
Возможности монтажа	Панель	Панель

## Компьютеры без дисплея VersaView 6155R

VersaView	200R	700R	1400R
<b>Системные компоненты</b>			
Описание дисплея	Требуется внешний монитор		
Тип процессора			
Стандартный:	VIA C3, 800 МГц	Pentium 4 Celeron, 2.0 ГГц	
Повышенной производительности:	VIA C3, 1 ГГц	Pentium 4, 2.0 ГГц	
Описание слотов расширения	1 PCMCIA slot (поддержка карт Type 1, 2, 3 Cards)	Half-length: 3 PCI slots Full-length: 2 ISA slots (1 Compact Flash Connector internal)	Half-length: 3 PCI, 2 ISA slots Full-length: 4 PCI, 3 ISA slots (1 Compact Flash Connector internal)
RAM			
Стандартный:	256 MB		
Повышенной производительности:	512 MB		
Жесткий диск	40 GB	80 GB	
Сменные носители			
Стандартный:	—	3.5 in Floppy Drive Slim CD-ROM Drive	3.5 in Floppy Drive CD-ROM Drive
Повышенной производительности:	—	3.5 in Floppy Drive Slim DVD-ROM CD-RW Drive	3.5 in Floppy Drive DVD-ROM CD-RW Drive
Ввод/вывод	1 последовательный порт, 1 порт PS/2(клавиатура/мышь), 1 параллельный порт, порт 10/100 Mbps Ethernet, 1 порт VGA, 2 порта USB 1.1, аудио вход/выход, и микрофон	2 последовательных порта, 1 параллельный порт, 1 порт PS/2 (клавиатура/мышь), 1 порт 1.1, 1 аудио выход, порт 10/100 Mbps Ethernet, 1 порт VGA, 1 USB	
Операционная система	Windows XP		
<b>Электрические</b>			
Входное напряжение (переменный ток)	90...264 В пер. ток, автоподстройка		
Частота строк	47...63 Гц		
Энергопотребление, пер. ток	30 Вт (0.5 А при 100 В, 0.28 А при 240 В)	130 ВА (1.3 А при 100 В, 0.54 А при 240 В)	
<b>Окружающая среда</b>			
Рабочая температура	0...50°C(32...122°F)		
Температура хранения	-20...60°C(-4...140°F)		
Относительная влажность	10.. 90% без конденсации		
Вибрация, рабочий режим	1 g максимум, 57...500 Гц		
Вибрация, нерабочий режим	2 g максимум, 57...500 Гц		
Удар, рабочий режим	15 g (1/2 синуса, 11 мс)		
Удар, нерабочий режим	30 g (1/2 синуса, 11 мс)		
Крепеж	NEMA Type 1		
Сертификаты	C-UL certified, UL recognized, CE marked, C-Tick		
<b>Механические</b>			
Вес	2.1 кг (4.7 lb)	10.8 кг (23.7 lb) 17.4 кг (38.3 lb)	17.4 кг (38.3 lb)
Размеры (выс. x шир. x толщ.)	115 x 172 x 152 мм 4.54 x 6.78 x 5.98 in	258 x 192 x 431 мм 10.16 x 7.56 x 16.98 in	176 x 482 x 560 мм 6.93 x 18.97 x 22.05 in
Возможности монтажа	Рейка DIN Rail, на столе, Machine Mount	На столе, Machine Mount	Рэк

## Панельные плоские мониторы VersaView 6186-M

VersaView	1200M	1500M	1700M	2000M
<b>Дисплей</b>				
Описание дисплея	Цветная активная матрица TFT Flat Panel Display			
Размер дисплея	12.1 дюйма	15 дюймов	17 дюймов	20.1 дюйма
Площадь дисплея (шир. x выс.)	246 x 185 мм (9.7 x 7.3 in)	305 x 229 мм (12 x 9 in)	338 x 270 мм (13.3 x 10.7 in)	408 x 306 мм (16 x 12 in)
Рамка	Алюминиевая или из нержавеющей стали			
Яркость	250 cd/m <sup>2</sup> (Nits)			
Контрастность	250:1	400:1	450:1	500:1
Время отклика	<30 мс	15 мс		25 мс
Разрешение	800 x 600 (собственный режим), 256 К Цветной	1024 x 768 (собственный режим), 256K colors	1280 x 1024 (собственный режим), 16.7M colors	1600 x 1200 (собственный режим), 16.7M colors
Подсветка	трубки CCFT, 50 000 ч (для яркости 1/2)			трубки CCFT, 60 000 ч (для яркости 1/2)
Описание сенсорного экрана	Резистивный, антибликовый	Резистивный, антибликовый или емкостный антибликовый		Резистивный, антибликовый
Управление/индикаторы OSD	Автоматическая настройка дисплея (OSD), Яркость, Контрастность, положение по горизонтали/вертикали, Фиксация изображения, баланс цвета, видео информация, включение питания и синхронизация			
Видео интерфейс	HD-15 (поддержка 5-BNC через кабель адаптер)	HD-15 or DVI (поддержка 5-BNC через кабель адаптер)		
Совместимость с операционными системами	Windows 95/98, Windows 2000, Windows XP, Windows NT 4.0, QNX, Linux			
<b>Электрические</b>				
Входное напряжение (переменный ток)	90...264 В, пер. тока ,автоподстройка			
Частота строк	47...63 Гц			
Энергопотребление, пер. ток	12 Вт макс.	14 Вт макс.	36 Вт макс.	58 Вт макс.
Входное напряжение (постоянный ток)	11.2...12.8В пост. тока	11.2...12.8В пост. тока or 20...28В пост. тока		
<b>Окружающая среда</b>				
Рабочая температура	0...50°C(32...122°F)			
Температура хранения	-20...60°C(-4...140°F)			
Относительная влажность	10.. 90% без конденсации			
Вибрация	2 г максимум, 53...640 Гц			
Удар	20 г (1/2 синуса, 11 мс)			
Крепеж	NEMA Type 1, 12, 4, 4X, IP66			
Сертификаты	C-UL certified, UL recognized, CE marked, C-Tick, Series B Class 1 Division 2			
<b>Механические</b>				
Вес	5 кг (11.01b)	9 кг (22.01lb)	10 кг (22.01 lb)	11 кг (24.25 lb)
Размеры (выс. x шир. x толщ.)	260 x 340 x 56 мм 10.24 x 13.39 x 2.21 in	309 x 410 x 58 мм 12.2 x 16.14 x 2.28 in	356 x 452 x 55 мм 14.02 x 17.80 x 2.16 in	399 x 483 x 74 мм 15.7 x 19.0 x 2.9 in
Размеры, ниша (выс. x шир.)	254 x 324 мм 10.0 x 12.76 in	285.6 x 386.6 мм 11.24 x 15.22 in	329.5 x 424.0 мм 12.97 x 16.69 in	363.5 x 449.6 мм 14.31 x 17.70 in
Возможности монтажа	Панель, Рэк, настольный, на стене, VESA			



## Ассортимент

### Компьютеры со встроенным дисплеем VersaView 6181P

Кат. №	Описание
<b>VersaView 1200P</b>	
6181P-12TSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, стандартное исполнение
6181P-12TPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
6181P-12TPXHDC	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности
6181P-12NSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, стандартное исполнение
6181P-12NPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, исполнение повышенной производительности
6181P-12NPXHDC	Компьютер со встроенным дисплеем, 12.1-дюйма дисплей TFT, питание 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности
<b>Версия 1200P без дисплея</b>	
6181P-2PXPH	Компьютер без дисплея, исполнение повышенной производительности
6181P-2PXPHDC	Компьютер без дисплея, питание 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности
<b>VersaView 1500P</b>	
6181P-15NSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 15-дюйма дисплей TFT, стандартное исполнение
6181P-15NPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 15-дюйма дисплей TFT, исполнение повышенной производительности
6181P-15TSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 15-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, стандартное исполнение
6181P-15TPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 15-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
6181P-15TPXHSS	Компьютер со встроенным дисплеем, нержавеющая сталь, 15-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
<b>VersaView 1700P</b>	
6181P-17NSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 17-дюйма дисплей TFT, стандартное исполнение
6181P-17NPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 17-дюйма дисплей TFT, исполнение повышенной производительности
6181P-17TSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 17-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, стандартное исполнение
6181P-17TPXPH	Компьютер со встроенным дисплеем, 17-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
6181P-17TPXHSS	Компьютер со встроенным дисплеем, нержавеющая сталь, 17-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, исполнение повышенной производительности

### Компьютеры со встроенным дисплеем для опасных сред

Кат. №	Описание
6181H-15TSXPH	Компьютер со встроенным дисплеем для опасных сред , 15-дюйма дисплей TFT, сенсорный экран, стандартное исполнение

### Компьютеры без дисплея VersaView 6155R

Кат. №	Описание
<b>VersaView 200R</b>	
6155R-NSXPH	Компьютер без дисплея, нет слотов, стандартное исполнение
6155R-NPXPH	Компьютер без дисплея, нет слотов, исполнение повышенной производительности
<b>VersaView 700R</b>	
6155R-7SXPH	Компьютер без дисплея, 7 слотов , стандартное исполнение
6155R-7PXPH	Компьютер без дисплея, 7 слотов , исполнение повышенной производительности
<b>VersaView 1400R</b>	
6155R-14SXPH	Компьютер без дисплея, 14 слотов, стандартное исполнение
6155R-14PXPH	Компьютер без дисплея, 14 слотов, исполнение повышенной производительности

## Рабочие станции VersaView 6180W

Кат. №	Описание
<b>VersaView 1200W</b>	
6180W-12KSXPH	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура, стандартное исполнение
6180W-12KPXPH	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура, исполнение повышенной производительности
6180W-12KPXPHDC	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура, 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности
6180W-12BSXPH	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, стандартное исполнение
6180W-12BPXPH	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
6180W-12BPXPHDC	Рабочая станция, 12.1-дюйма дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности
<b>VersaView 1500W</b>	
6180W-15KSXPH	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура, стандартное исполнение
6180W-15KSXPHDC	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура, питание от пост. тока, стандартное исполнение
6180W-15KPXPH	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура, исполнение повышенной производительности
6180W-15KPXPHDC	Рабочая станция, 15-inch TFT, клавиатура, 24В пост. тока Power, исполнение повышенной производительности
6180W-15BSXPH	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, стандартное исполнение
6180W-15BSXPHDC	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, 24В пост. тока, стандартное исполнение
6180W-15BPXPH	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, исполнение повышенной производительности
6180W-15BPXPHDC	Рабочая станция, 15-дюймовый дисплей TFT, клавиатура и сенсорный экран, 24В пост. тока, исполнение повышенной производительности

## Плоские панельные мониторы VersaView 6186-M

Кат. №	Описание
<b>VersaView 1200M</b>	
6186-M12AL	12.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка; необходимые кабели и источник питания
6186-M12ALTB	12.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
<b>VersaView 1500M</b>	
6186-M15AL	15-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка; необходимые кабели и источник питания
6186-M15SS	15-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали; необходимые кабели и источник питания
6186-M15ALTB	15-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M15SSTB	15-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M15ALTC	15-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, емкостный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
<b>VersaView 1700M</b>	
6186-M17AL	17-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка; необходимые кабели и источник питания
6186-M17SS	17-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали; необходимые кабели и источник питания
6186-M17ALTB	17-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M17SSTB	17-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M17ALTC	17-дюймовый дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, емкостный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
<b>VersaView 2000M</b>	
6186-M20AL	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка; необходимые кабели и источник питания
6186-M20SS	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали; необходимые кабели и источник питания
6186-M20ALTB	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, алюминиевая рамка, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M20SSTB	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, рамка из нержавеющей стали, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания
6186-M20RK	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, Rack Mount Only, алюминиевая рамка; необходимые кабели и источник питания
6186-M20BKTB	20.1-дюйма дисплей Flat Panel Monitor, Rack Mount Only, алюминиевая рамка, резистивный сенсорный экран; необходимые кабели и источник питания

## Аксессуары

## Дисководы

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-25HDD	Стандартный дисковод, жесткий диск 2.5-дюйма	6155R-N, 6181P
6189V-25HDDSA	Амортизаторы	6181P
6189V-35HDD	Стандартный дисковод, жесткий диск 3.5-дюйма	6155R-7, 6155R-14, 6180W
6189V-CDROM	Дисковод CD только чтение	6155R-14, 6180W
6189V-CDRW	Дисковод CD-ROM чтение/запись	6155R-14, 6180W
6189V-COMR0	Дисковод CD/DVD только чтение	6155R-14, 6180W
6189V-FD144	Дисковод гибких дисков	6155R-7, 6155R-14, 6180W
6189V-SLCDROM	Дисковод CD только чтение (Slim)	6155R-7, 6181P
6189V-SLDVDROM	Дисковод CD/DVD только чтение (Slim)	6155R-7, 6181P
6189V-SLCDRW	Дисковод CD запись (Slim)	6155R-7, 6181P
6189V-SLCOMBO	Дисковод DVD Combo	6155R-7, 6181P
6189V-SLFD144	Дисковод гибких дисков (Slim)	6181P

## Модули памяти

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-DIMM128	128 MB DIMM Memory	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P Series A
6189V-DIMM256	256 MB DIMM Memory	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P Series A
6189V-DIMM512	512 MB DIMM Memory	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P Series A
6189V-DDR256	256 MB DDR Memory	6181P Series B
6189V-DDR512	512 MB DDR Memory	6181P Series B
6189V-DDR1G	1024 MB DDR Memory	6181P Series B

## Дополнительные карты и модули

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-2PCI15	Комплект слотов расширения PCI включает 2 слота PCI	6181P-15
6189-COMMCARD	Последовательная сетевая карта RS-232, PCI	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P
6189-PCIENET5	Карта Ethernet , 10/100 Mbps	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P
6189V-PCIDVI	Видео карта AGP/DVI , Dual Outputs, PCI	6155R-7, 6155R-14, 6180W, 6181P, 6186-M
6189V-OB36	Принадлежности цифрового вывода	6180W-12

## Источники питания

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-MPS	Источник питания переменного тока, 90.. 264 В пер. ток, 50 Вт	6186-M12, 6186-M15, 6186-M17
6189V-MMAPS	Монтажная скоба источника питания для 6189V-MPS	6186-M12, -M15, -M17
6189V-MPS2	Источник питания переменного тока, 90.. 264 В пер. ток, 80 Вт	6186-M20
6189V-MMAPS2	Монтажная скоба источника питания для 6189V-MPS2	6186-M20

## Вентиляторы

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-FANFIL1	Фильтр вентилятора, 5 Pack	6180W
6189V-FANFIL2	Фильтр вентилятора, 5 Pack	6155R-14
6189V-FANFIL3	Фильтр вентилятора, 5 Pack	6155R-7

## Защита экрана

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-SCRNCOVER12	Защитный чехол экрана (кол-во 10)	6180W-12, 6181P-12, 6186-M12
6189V-SCRNCOVER15	Защитный чехол экрана (кол-во 10)	6180W-15, 6181P-15, 6186-M15
6189V-SCRNCOVER17	Защитный чехол экрана (кол-во 10)	6181P-17, 6186-M17
6189V-SCRNCOVER20	Защитный чехол экрана (кол-во 10)	6186-M20
6189V-15PCOVER	Защитный виниловый чехол (кол-во 10)	6181P-15, 6186-M15

## Монтажные средства

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-MMA12	Адаптер для панели	6185-B, 6186-M12
6189V-MMA15	Адаптер для панели	6185-C/F/H, 6186-M15
6189V-MMA17	Адаптер для панели	6185-D/J, 6186-M17
6189V-MRA12	Адаптер для рэка, 12-д	6186-M12
6189V-MRA15	Адаптер для рэка, 15-д	6186-M15
6189V-MRA17	Адаптер для рэка, 17-д	6186-M17
6189V-MBA	Кронштейн для настольного исполнения	6186-M
6189V-MWA	Адаптер для настенного монтажа	6186-M
6189V-MCLPS	Крепеж	6186-M
6189V-RACKSLIDES	Полозья рэка	6155R-14

## Кабели

Кат. №	Описание	Для использования с
6189V-DVICBL2	Цифровой видео кабель, 2 м (6.5 ft)	6186-M
6189V-DVICBL5	Цифровой видео кабель, 5 м (16.4 ft)	6186-M
6189V-ACCORD	Шнур источника питания, 115 В пер. ток, экранированный	6155R, 6180W, 6181P
6189-SE2003	Кабель сенсорного экрана, 4.6 м	6186-M
6189V-KMYCONN	PS2 Y-адаптер	6155R, 6181P, 6186-M

## Промышленные клавиатуры и манипуляторы

Кат. №	Описание	Для использования с
6189-HPMOUSE	Настольная мышь, нержавеющая сталь, 3-клавиши, PS/2	6155R, 6180W, 6181P
6189-HPMOUSEP	Мышь для панельного монтажа, нержавеющая сталь, 3-клавиши, PS/2	6155R, 6180W, 6181P
6189-KBDEPS1	Настольная клавиатура/Мышь, нержавеющая сталь, 114 клавиш, PS/2	6155R, 6180W, 6181P
6189-KBPEPS1	Клавиатура/мышь для панельного монтажа, нержавеющая сталь, 114 клавиш, PS/2	6155R, 6180W, 6181P
6189-KBDEPU1	Настольная клавиатура/мышь, поликарбонат, 86 клавиш, PS/2	6155R, 6180W, 6181P
6189-KBDEPU1U	Настольная клавиатура/мышь, поликарбонат, 86 клавиш, USB	6155R, 6180W, 6181P
6189-KBDEPC1U	Настольная клавиатура/мышь, поликарбонат, 116 клавиш, USB	6155R, 6180W, 6181P

## Выбор программного обеспечения HMI

ТЕХНОЛОГИЯ			
Потребности/пожелания потребителя:	RSView32	RSView SE	RSView ME
Операционная система	Windows XP/2000/NT/9x/ Windows Server 2003	Windows XP/2000 Windows Server 2003	Windows XP/2000/CE
Встроенные платформы			✓
Безопасность домена Windows	✓	✓	✓
OPC/ActiveX	✓	✓	✓
Совместимо с FactoryTalk	✓	✓	✓
VBA для сервера	✓		
VBA для клиента		✓	

АРХИТЕКТУРА			
Потребности/пожелания потребителя:	RSView32	RSView SE	RSView ME
Основное применение	Диспетчерское управление: одиночная станция или одиночный сервер, несколько клиентов	Диспетчерское управление: одиночная станция или несколько серверов, несколько клиентов	Машинный уровень: одиночная станция
HMI на основе тегов	✓	✓	✓
Прямые ссылки		✓	✓
		<b>Распределенные</b>	<b>Станция</b>
Макс. Количество /серверов/ клиентов	1/20	10/50	
Web клиенты	✓	✓	
Клиент-терминалы	✓	✓	
Многопользовательская разработка		✓	
Удаленное конфигурирование при выполнении		✓	
Дублирование – сервер данных		✓	
Дублирование - HMI сервер	Active Display	✓	

ОСОБЕННОСТИ			
Потребности/пожелания потребителя:	RSView32	RSView SE	RSView ME
<b>Анимация</b> Видимость, цвет, заполнение, горизонтальное и вертикальное положение, ширина, высота, поворот, горизонтальный и вертикальный движок ...	Сенсор	сенсор	Без сенсора
<b>Предупредительная сигнализация</b>	На основе тегов: цифровая и аналоговая; задание степени серьезности, регистрация сигналов	На основе тегов: цифровая и аналоговая; задание степени серьезности, регистрация сигналов	На основе состояния (от контроллера); регистрация сигналов
<b>Архивирование данных</b>	20+ модели регистрации данных; до 10,000 тегов для каждой; регистрация в базе данных ODBC или dbf	20 моделей регистрации данных на проект; до 10,000 тегов для каждой; регистрация в базе данных ODBC или собственной базе данных	1 модель регистрации данных; до 100 тегов; макс. до 300К; экспорт в dbf
<b>Тренды</b>	TrendX 3.1 & собственный	TrendX 4.0	TrendX 4.0 (подмножество)
<b>Безопасность</b>	Безопасность присваиваемая тегам, графические дисплеи, макросы, команды, объекты OLE; безопасность локальная или Windows	Безопасность присваиваемая тегам, графические дисплеи, макросы, команды, объекты OLE; безопасность локальная или Windows	На основе дисплеев; безопасность локальная или Windows
<b>Дополнительные возможности</b>	Тестовый запуск; макросы; производные теги; детектор события	Тестовый запуск; макросы; производные теги; детектор события	Тестовый запуск; макросы
<b>Модель ценообразования</b>	Ценообразование на основе тегов, многоуровневая	Ценообразование на основе дисплеев; многоуровневая	Включается в PanelView Plus, VersaView CE; или Ценообразование на основе дисплеев; многоуровневая для XP/2000

## Программное обеспечение HMI, продукты Rockwell Software

### RSView Supervisory Edition

Кат. №	Описание
<i>Заказ локализованных версий RSView Supervisory Edition осуществляется заменой EN в номере по каталогу на DE для Германии, FR для Франции или JP для Японии.</i>	
9701-VWSTENE	RSView Studio – программное обеспечение для программирования и тестирования приложений HMI для систем RSView ME и RSView SE
9701-VWSTPENE	RSView Studio для Process Extension
9701-VWSCWAENE	RSView SE Client – Программное обеспечение просмотра и взаимодействия с RSView SE Servers
9701-VWSCRAENE	RSView SE Client: View Only – только чтение
RSView SE Server – сохраняет компоненты проекта. Содержит базу тегов, систему тревог, систему регистрации данных.	
9701-VWSS025AENE	RSView SE Server 25 Display
9701-VWSS100AENE	RSView SE Server 100 Display
9701-VWSS250AENE	RSView SE Server 250 Display
9701-VWSS000AENE	RSView SE Server Unlimited Display
RSView Supervisory Edition Station	
9701-VWSB025AENE	RSView SE Station 25 Display
9701-VWSB100AENE	RSView SE Station 100 Display
9701-VWSB250AENE	RSView SE Station 250 Display
9701-VWSB000AENE	RSView SE Station Unlimited Display

### RSView Supervisory Edition с RSLinx Enterprise

Кат. №	Описание
<i>Включает в себя пакет RSLinx Classic (2.x) для RSView и RSLinx Enterprise (RSLinx Bundle)</i>	
9701-VWSS025LENE	RSLinx SE Server 25 Display с RSLinx Bundle
9701-VWSS100LENE	RSLinx SE Server 100 Display с RSLinx Bundle
9701-VWSS250LENE	RSLinx SE Server 250 Display с RSLinx Bundle
9701-VWSS000LENE	RSLinx SE Server Unlimited Display с RSLinx Bundle

### RSView Machine Edition

Кат. №	Описание
<i>Заказ локализованных версий RSView Machine Edition осуществляется заменой EN в номере по каталогу на DE для Германии, FR для Франции или JP для Японии.</i>	
<i>RSView Machine Edition включает в себя RSLinx Enterprise и KEPServer Enterprise.</i>	
9701-VWSTMENE	RSView Studio for Machine Edition - программное обеспечение для программирования и тестирования приложений HMI на машинном уровне
RSView Machine Edition Station Runtime для Windows 2000/XP *	
Используется для запуска проектов RSView ME, созданных при помощи RSView Studio на компьютере под Windows 2000/XP, включая VersaView Industrial Computers *	
9701-VWMR015AENE	RSView Machine Edition Station Runtime 15 Displays - Windows 2000/XP
9701-VWMR030AENE	RSView Machine Edition Station Runtime 30 Displays - Windows 2000/XP
9701-VWMR075AENE	RSView Machine Edition Station Runtime 75 Displays - Windows 2000/XP

\* RSView Machine Edition Station Runtime используется с терминалами PanelView Plus и VersaView CE.

**RSView32**

<b>Кат. №</b>	<b>Описание</b>
<i>Мониторы, системы управления и сбора данных</i>	
9301-2SE3104	RSView32 Runtime 150 с RSLinx Single Node
9301-2SE3103	RSView32 Runtime 150 с RSLinx - включает 9301-2SE3100 RSView32 Runtime 150 и 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE3100	RSView32 Runtime 150 - 150 Tag Database и Stand Alone Runtime
9301-2SE2104	RSView32 Works 150 с RSLinx Single Node
9301-2SE2103	RSView32 Works 150 с RSLinx - включает 9301-2SE2100 RSView32 Works 150 и 9355-WABENE RSLinx
9301-2SE2100	RSView32 Works 150 - 150 Tag Database including Development и один встроенный Runtime
9301-2SE3204	RSView32 Runtime 300 с RSLinx Classic Single Node
9301-2SE3203	RSView32 Runtime 300 с RSLinx Classic - включает 9301-2SE3203 RSView32 Runtime 300 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3200	RSView32 Runtime 300 - 300 Tag Database и St и Alone Runtime
9301-2SE2204	RSView32 Works 300 с RSLinx Classic Single Node
9301-2SE2203	RSView32 Works 300 с RSLinx Classic - включает 9301-2SE2200 RSView32 Works 300 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2200	RSView32 Works 300 - 300 Tag Database включая Development и один встроенный Runtime
9301-2SE3304	RSView32 Runtime 1500 с RSLinx Classic Single Node
9301-2SE3303	RSView32 Runtime 1500 с RSLinx Classic включая 9301-2SE3300 RSView32 Runtime 1500 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3300	RSView32 Runtime 1500 - 1500 Tag Database и Stand Alone Runtime
9301-2SE2304	RSView32 Works 1500 с RSLinx Classic Single Node
9301-2SE2303	RSView32 Works 1500 с RSLinx Classic включая 9301-2SE2300 RSView32 Works 1500 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2300	RSView32 Works 1500 - 1500 Tag Database включая Development и один встроенный Runtime
9301-2SE3353	RSView32 Runtime 5000 с RSLinx Classic включая 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 5000 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3350	RSView32 Runtime 5000 - 5000 Tag Database и Stand Alone Runtime
9301-2SE2353	RSView32 Works 5K с RSLinxRSView32 Works 5000 с RSLinx Classic - включает 9301-2SE2350 RSView32 Works 5000 и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2350	RSView32 Works 5000 - 5000 Tag Database включая Development и один встроенный Runtime
9301-2SE3403	RSView32 Runtime 32K с RSLinx Classic - включает 9301-2SE3400 RSView32 Runtime 2K и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3400	RSView32 Runtime 32K - 32,000 Tag Database и Stand Alone Runtime
9301-2SE2403	RSView32 Works 32K с RSLinx Classic - включает 9301-2SE2400 RSView32 Works 32K и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2400	RSView32 Works 32K - 32,000 Tag Database включая Development и один встроенный Runtime
9301-2SE3503	RSView32 Runtime 100K с RSLinx Classic - включает 9301-2SE3500 RSView32 Runtime 100K и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE3500	RSView32 Runtime 100K - 100,000 Tag Database и Stand Alone Runtime
9301-2SE2503	RSView32 Works 100K с RSLinx Classic - включает 9301-2SE2500 RSView32 Works 100K и 9355-WABENE RSLinx Classic
9301-2SE2500	RSView32 Works 100K - 100,00 Tag Database включая Development и один встроенный Runtime
9301-RSVWSENE	RSView32 WebServer
9301-MSGRRPR0ENE	RSView32 Messenger Pro

## Система активных дисплеев RSView32

Кат. №	Описание
<i>Client/Server Enhancement to RSView32</i>	
9305-RSVADSENE	RSView32 Active Display Server - включает один Active Display Server (без клиентов)
9305-ADSGWENE	RSView32 Active Display Server с RSLinx Gateway - включает один Active Display Server (без клиентов) и 9355-WABGWENE RSLinx Gateway
9305-RSVADFCENE	RSView32 Active Display Floating Client - включает одного клиента с активацией сервером
9305-RSVADDCENE	RSView32 Active Display Dedicated Client - включает одного клиента с активацией клиентом
9305-RSVADFVCENE	RSView32 Active Display Floating View Client - включает одного клиента (только просмотр) с активацией сервером

## Языки RSView32

Кат. №	Описание
<i>Выберите язык заменяя xx в номере каталога на FR для французского, ES для испанского, IT для итальянского, DE для немецкого, PT для португальского, JP для японского, ZH для китайского и KO для корейского.</i>	
9301-2SE2100xxE	RSView32 Works 150
9301-2SE2103xxE	RSView32 Works 150 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2200xxE	RSView32 Works 300
9301-2SE2203xxE	RSView32 Works 300 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2300xxE	RSView32 Works 1500
9301-2SE2303xxE	RSView32 Works 1500 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2350xxE	RSView32 Works 5K
9301-2SE2353xxE	RSView32 Works 5K с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2400xxE	RSView32 Works 32K
9301-2SE2403xxE	RSView32 Works 32K с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE2500xxE	RSView32 Works 100K
9301-2SE2503xxE	RSView32 Works 100K с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3100xxE	RSView32 Runtime 150
9301-2SE3103xxE	RSView32 Runtime 150 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3200xxE	RSView32 Runtime 300
9301-2SE3203xxE	RSView32 Runtime 300 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3300xxE	RSView32 Runtime 1500
9301-2SE3303xxE	RSView32 Runtime 1500 с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3350xxE	RSView32 Runtime 5K
9301-2SE3353xxE	RSView32 Runtime 5K с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3400xxE	RSView32 Runtime 32K
9301-2SE3403xxE	RSView32 Runtime 32K с RSLinx Classic Bundle
9301-2SE3500xxE	RSView32 Runtime 100K
9301-2SE3503xxE	RSView32 Runtime 100K с RSLinx Classic Bundle
<i>Выберите язык заменяя xx в номере каталога на FR для французского, ES для испанского, IT для итальянского, DE для немецкого, PT для португальского.</i>	
9305-RSVADSxxE	RSView32 Active Display Server
9305-RSVADFCxxE	RSView32 Active Display Floating Client
9305-RSVADDCxxE	RSView32 Active Display Dedicated Client
9305-RSVADFVCxxE	RSView32 Active Display Floating View Client

## Совместимое программное обеспечение других производителей

Кат. №	Описание
<b>KEPServer Enterprise</b>	
9301-OPCSRVE NE	KEPServer Enterprise для RSView SE и RSView32
<b>Applicom</b>	
9301-PCI1500PFB	Applicom PCI1500 PFB Profibus Interface - поддерживает протоколы FDL, S5, FMS, MPI, DP Master, S7
9301-PCI1500S7	Applicom PCI1500S7 Profibus Interface для Siemens - поддерживает протоколы Siemens S7 & MPI
9301-PCI2000PFB	Applicom PCI2000PFB Profibus DP & Serial Interface - поддерживает протокол DP и несколько последовательных протоколов
P301-PCI2000ETH	Applicom PCI2000ETH Ethernet Interface (1 протокол) - поддерживает протоколы GE, Mitsubishi, Omron, Schneider, Siemens
9301-PCI2000ETHP	Applicom PCI2000ETH Additional Interface - один протокол включен в P301-PCI2000ETH
9301-PCI2000MBP	Applicom PCI2000MBP Modbus Plus Interface - поддерживает протоколы Modbus Plus и несколько последовательных протоколов



**Шаг 3 - Выберите:**

- Кабели пересылки файлов (прямой)
- Рабочие кабели

## Определение требований к кабелям

Выберите кабели пересылки файлов и рабочие кабели для контроллеров и интерфейсных модулей в соответствии с таблицами, представленными на следующих страницах:

<b>Для получения информации о:</b>	<b>См:</b>
Кабелях пересылки файлов (прямой)	стр. 74
Коммуникационных кабелях для PanelView Plus/VersaView CE Runtime	стр. 76
Коммуникационных кабелях для PanelView Standard Runtime	стр. 79
Коммуникационных рабочих кабелях для PanelView 'e'	стр. 82
Коммуникационных кабелях для InView Runtime	стр. 83

**Кабели для загрузки/выгрузки файлов приложений (напрямую)**

<b>Терминалы PanelView Plus/VersaView CE</b>	<b>Кабель для персонального компьютера</b>
271 1P PanelView Plus 400-1500 6182H VersaView CE 700H-1500H	2711-NC13 (5 м / 16 ft) 2711-NC14 (10 м / 32 ft), 2706-NC13 (3 м / 10 ft)
<b>Терминалы PanelView Standard</b>	<b>Кабель для персонального компьютера</b>
PanelView 300 Micro 2711-М3А18L1, -М3А19L1	1761-CBL-PM01 (2 м / 6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м / 16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м / 32 ft)
Только DH-485 Comm порт или DH-485 Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 300 - 1400 2711-КхА2, -КхС2, -ВхА2, -ВхС2, -ТхА2, -ТхС2, -КхА3, -КхС3, -КхG3, -ВхА3, -ВхС3, -ТхА3, -ТхС3, -ТхG3	1747-PIC
Только RS-232 (DH-485) Comm порт или RS-232 (DH-485) Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 300 - 1400 2711-КхА5, -КхС5, -ВхА5, -ВхС5, -ТхА5, -ТхС5, -КхА9, -КхС9, -КхG3, -ВхА9, -ВхС9 -ТхА9, -ТхС9, -ТхG9	
Только RS-232 (DF1) Comm порт PanelView 300 2711-К3А17	
Только RS-232 (DF1) Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 500T - 1400 2711-КхА16, -КхС16, -ВхА16, -ВхС16, -ТхА16, -ТхG16	
DeviceNet Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 300 - 1400 2711-КхА10, -КхС10, -КхG10, -ВхА10, -ВхС10, -ТхА10, -ТхС10, -ТхG10	
ControlNet Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА15, -КхС15, -КхG15, -ВхА15, -ВхС15, -ТхА15, -ТхС15, -ТхG15	2711-NC13 (5 м / 16 ft) 2711-NC14 (10 м / 32 ft) 2706-NC13 (3 м / 10 ft)
Remote I/O Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА1, -КхС1, -КхG1, -ВхА1, -ВхС1, -ТхА1, -ТхС1, -ТхG1	
EtherNet/IP Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА20, -КхС20, -КхG20, -ВхА20, -ВхС20, -ТхА20, -ТхС20, -ТхG20	
DH+ Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА8, -КхС8, -КхG8, -ВхА8, -ВхС8, -ТхА8, -ТхС8, -ТхG8	
Profibus Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА12, -КхС12, -КхG12, -ВхА12, -ВхС12, -ТхА12, -ТхС12, -ТхG12	
Modbus Comm порт и RS-232 порт принтера PanelView 550T - 1400 2711-КхА14, -КхС14, -КхG14, -ВхА14, -ВхС14, -ТхА14, -ТхС14, -ТхG14	

<b>Терминалы PanelView 'e'</b>	<b>Кабель для персонального компьютера</b>
PanelView 1 200/1200e	2711-NC1 (3 м / 10 ft)
PanelView 1000e 2711e-K10C6, -K10C15, -T10C6, -T10C15	2711-NC13 (5 м / 16 ft) 2711-NC14 (10 м / 32 ft) 2706-NC13 (3 м / 10 ft)
PanelView 1400e (Series A-E) 2711e-K14C6, -K14C15, -T14C6, -T14C15	2711-NC1 (3 м / 10 ft)
PanelView 1400e (Series F) 2711e-K14C6, -K14C15, -T14C6, -T14C15	2711-NC13 (5 м / 16 ft) 2711-NC14 (10 м / 32 ft) 2706-NC13 (3 м / 10 ft)
<b>Дисплеи сообщений</b>	<b>Кабель для персонального компьютера</b>
InView 2706-P42x, -P43x, -P44x, -P72x, -P74x, -P9x	2706-PCABLE1
<b>Модули связи InView</b>	<b>Кабель для персонального компьютера</b>
Только DH-485 Comm порт или DH-485 Comm порт и порт RS-232	1747-PIC
DeviceNet Comm порт и порт RS-232	2711-NC13 (3 м / 6 ft) 2711-NC14 (10 м / 32 ft) 2706-NC13 (3 м / 10 ft)
ControlNet Comm порт и порт RS-232	
Remote I/O Comm порт и порт RS-232	
Ethernet Comm порт и порт RS-232	
DH+ Comm порт и порт RS-232	

## Кабели связи PanelView Plus/VersaView CE

		Кабели: от PanelView Plus/VersaView CE к контроллерам SLC				
Протокол	PanelView Plus или VersaView CE Comm Port	SLC-500,5/01, 5/02 CH 1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03, 5/04,5/05 CH 0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	SLC-5/03 CH 1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH 1 (DH+)	SLC-5/05 CH 1 (ENET)
DF1 (любой)	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	N/A	N/A	N/A
DH-485 (любой)	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	Use AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	N/A	N/A
	DH-485 Port PVPlus 400-600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C11 (1 м/0.3 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C11 (1 м/0.3 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	N/A	N/A
	DH-485 Port PVPlus 700-1500 2711P-xxx6xx, 2711P-RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	1761-CBL-AS03 (3 м/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 м/30 ft)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	1761-CBL-AS03 (3 м/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 м/30 ft)	N/A	N/A
ControlNet xxx15xx	ControlNet Port PVPlus 700-1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S VVCE 700H-1500H 6182H-xxx15xx, 2711P-RN15S	N/A	1747-KFC15A или 1747-SCRNR/A с кабелем ControlNet			
EtherNet/IP все, кроме xxx5xx	EtherNet/IP Port PVPlus 400-1500 все кроме 2711P-xxx5xx VVCE 700H-1500H	N/A	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 Ethernet переходный кабель *
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Remote I/O Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx1xx, -xxx6xx, 2711P-RN1, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	SLC 5/02 используйте 1747-SN с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)			
DH+ xxx6xx xxx8xx	DH+ Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx6xx, -xxx8xx, 2711P-RN6, -RN8 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	N/A	N/A	экранированный биаксиальный (1770-CD)	N/A

\* Прямое подключение PanelView Plus/VersaView CE EtherNet/IP к SLC 5/05 требует сетевого концентратора или переходного кабеля.

		Кабели: от PanelView Plus/VersaView CE к контроллерам PLC-5 и MicroLogix		
Протокол	PanelView Plus или VersaView CE Comm Port	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 or DH-485)	MicroLogix 1000,2000,1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
DF1 (любой)	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft) используйте адаптер 9-25 pin	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49ft) нуль модем не требуется *
DH-485 (любой)	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49ft) нуль модем не требуется *
	DH-485 Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx3xx, -xxx6xx, 2711P-RN3, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	N/A	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3
ControlNet xxx15xx	ControlNet Port PVPlus 700-1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S VVCE 700H-1500H 6182H-xxx15xx, 2711P-RN15S	к PLC-5C при помощи кабеля ControlNet	N/A	N/A
EtherNet/IP все, кроме xxx5xx	EtherNet/IP Port PVPlus 400-1500 все, кроме 2711P-xxx5xx VVCE 700H-1500H	к PLC-5E при помощи кабеля Ethernet	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Remote I/O Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx1xx, -xxx6xx, 2711P-RN1, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)	N/A	N/A
DH+ xxx6xx xxx8xx	DH+ Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx6xx, -xxx8xx, 2711P-RN6, -RN8 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)	N/A	N/A

\* Когда PanelView Plus/VersaView CE и контроллеры не имеют одного источника питания, для целей изоляции рекомендуется использовать модуль AIC+.

		Кабели: от PanelView Plus/VersaView CE к контроллерам Logix		
Протокол	PanelView Plus или VersaView CE Comm Port	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	FlexLogix CH0 (9-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
DF1 (любой)	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)
DH-485 (любой)	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)
	DH-485 Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx3xx, -xxx6xx 2711P-RN3, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	N/A	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	N/A
ControlNet xxx15xx	ControlNet Port PVPlus 700-1500 2711P-xxx15xx, 2711P-RN15S VVCE 700H-1500H 6182H-xxx15xx, 2711P-RN15S	Используйте 1756-CNB Module с кабелем ControlNet	к 1769-L35C при помощи кабеля ControlNet	Используйте 1788-CNC или 1788-CNF Module с кабелем ControlNet
EtherNet/IP все, кроме xxx5xx	EtherNet/IP Port PVPlus 400-1500 все, кроме 2711P-xxx5xx VVCE 700H-1500H	используйте 1756-ENET или 1756-ENBT Module с кабелем Ethernet	к 1769-L35E при помощи кабеля Ethernet	используйте 1788-ENBT Module с кабелем Ethernet
Remote I/O xxx1xx xxx6xx	Remote I/O Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx1xx, -xxx6xx 2711P-RN1, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A	N/A
DH+ xxx6xx xxx8xx	DH+ Port PVPlus 400-1500 2711P-xxx6xx, -xxx8xx 2711P-RN6, -RN8 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A	N/A

		Кабели: от PanelView Plus/VersaView CE к интерфейсному модулю				
Протокол	PanelView Plus или VersaView CE Comm Port	1747 AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
DF1 (любой)	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нуль модем не требуется	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м) 1761-CBL-PM02 (2 м) 2711-CBL-PM05 (5 м) 2711-CBL-PM10 (10 м)
DH-485 (любой)	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PVPlus 400-1500 2711P-RN22C VVCE 700H-1500H	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нуль модем не требуется	N/A	N/A
	DH-485 Port PVPlus 400-600 2711P-xxx3xx, 2711P-RN3	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C11 (1 м/0.3 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 м/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 м/30 ft) to single AIC+	N/A
	DH-485 Port PVPlus 700-1500 2711P-xxx6xx, -RN6 VVCE 700H-1500H 6182H-xxx6xx, 2711P-RN6	Прямое подключение к одиночному AIC при помощи кабеля Belden 9842 *	N/A	N/A	Прямое подключение к одиночному AIC при помощи кабеля Belden 9842 *	N/A

\* Для сетей DH-485 используйте на терминале последовательный порт с модулем AIC+.

## Рабочие кабели PanelView Standard

		Кабели: от PanelView Standard к контроллерам				
Протокол	PanelView Standard Comm Port	SLC-500,5/01, 5/02 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03, 5/04,5/05 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	SLC-5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH1 (DH+)	SLC-5/05 CH1 (ENET)
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	RS-232 (DF1) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м) 1761-CBL-PM02 (2 м) 2711-CBL-PM05 (5 м) 2711-CBL-PM10 (10 м)	N/A	N/A	N/A
	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	N/A	N/A	N/A
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	RS-232 (DH-485) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	1761-CBL-AP00 (0.5 м) 1761-CBL-PM02 (2 м) 2711-CBL-PM05 (5 м) 2711-CBL-PM10 (10 м)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	N/A	N/A
	DH-485 Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711P-xxx5, -xxx9	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 1 или 2	N/A	N/A
	DH-485 Port (RJ45) PanelView 300-1400 2711P-xxx2, -xxx3	1747-C10 (2м/6 ft) 1747-C11 (0.3мм/1 ft) 1747-C20 (6 м /20 ft)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C11 (0.3 м/1 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	N/A	N/A
DeviceNet xxx10	DeviceNet Port PanelView 300-1400 2711P-xxx10	к SLC 5/02 при помощи 1747-SN и кабеля DeviceNet	используйте 1747-SDN Module с кабелем DeviceNet			
ControlNet xxx15	ControlNet Port PanelView 550T-1400 2711P-xxx15	N/A	PanelView не поддерживает конфигурации SLC ControlNet			
EtherNet/IP xxx20	EtherNet/IP Port PanelView 550T-1400 2711-xxx20	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 Ethernet переходный кабель *
Remote I/O xxx1	Remote I/O Port PanelView 550T-1400 2711-xxx1	SLC 5/02 используйте только 1747-SN с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)			
DH+ xxx8	DH+ Port PanelView 550T-1400 2711-xxx8	N/A	N/A	N/A	экранированный биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A

\* PanelView Standard EtherNet/IP подключение к SLC 5/05 требует сетевого концентратора или указанного переходного кабеля.

		Кабели: от PanelView Standard к контроллерам		
Протокол	PanelView Standard Comm Port	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1000,2000,1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
DF1 (любой)	RS-232 (DF1) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft) используйте 9 -25 pin adapter	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft) *
	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft) используйте адаптер 9 -25 pin	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нужен модем не требуется *
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	RS-232 (DH-485) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	N/A	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft) *
	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx5, -xxx9	N/A	N/A	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нужен модем не требуется *
	DH-485 Port (RJ45) PanelView 300-1400 2711-xxx2, -xxx3	N/A	N/A	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3
DeviceNet xxx10	DeviceNet Port PanelView 300-1400 2711-xxx10	используйте 1771-SDN Module с кабелем DeviceNet	используйте 1756-DNB Module с кабелем DeviceNet	используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем DeviceNet
ControlNet xxx15	ControlNet Port PanelView 550T-1400 2711-xxx15	к PLC-5C при помощи кабеля ControlNet	используйте 1756-CNB Module с кабелем ControlNet	N/A
EtherNet/IP xxx20	EtherNet/IP Port PanelView 550T-1400 2711-xxx20	к PLC-5E при помощи кабеля Ethernet	используйте 1756-ENET Module с кабелем Ethernet	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet
Remote I/O xxx1	Remote I/O Port PanelView 550T-1400 2711-xxx1	экранированный биаксиальным кабель (1770-CD)	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным двухосевым кабелем (1770-CD)	N/A
DH+ xxx8	DH+ Port PanelView 550T-1400 2711-xxx8	экранированный биаксиальным кабель (1770-CD)	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A

\* Когда PanelView и контроллеры не имеют одного источника питания, для целей изоляции рекомендуется использовать модуль AIC+.



		Кабели: от PanelView Standard к контроллерам		
Протокол	PanelView Standard Comm Port	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	FlexLogix CH0 (9-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	RS-232 (DF1) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)
	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	RS-232 (DH-485) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	N/A
	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx6, -xxx9	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	N/A
	DH-485 Port (RJ45) PanelView 300-1400 2711-xxx2, -xxx3	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	N/A
DeviceNet xxx10	DeviceNet Port PanelView 300-1400 2711-xxx10	используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем DeviceNet	используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем DeviceNet	N/A
ControlNet xxx15	ControlNet Port PanelView 550T-1400 2711-xxx15	N/A	N/A	Используйте 1788-CNC Module с кабелем ControlNet
EtherNet/IP xxx20	EtherNet/IP Port PanelView 550T-1400 2711-xxx20	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet
Remote I/O xxx1	Remote I/O Port PanelView 550T-1400 2711-xxx1	N/A	N/A	N/A
DH+ xxx8	DH+ Port PanelView 550T-1400 2711-xxx8	N/A	N/A	N/A

		Кабели: от PanelView Standard к интерфейсному модулю				
Протокол	PanelView Standard Comm Port	1747-AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
DF1 xxx16 xxx17 xxx18	RS-232 (DF1) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx18	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 м/32 ft)	N/A	1761-CBL-AM00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 м/32 ft)
	RS-232 (DF1) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx16, 2711-xxx17	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нуль модем не требуется *	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)
DH-485 xxx2 xxx3 xxx5 xxx9 xxx19	RS-232 (DH-485) Port (8-pin Mini DIN) PanelView 300 Micro 2711-xxx19	N/A	1761-CBL-AP00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-PM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-PM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-PM10 (10 м/32 ft)	1761-CBL-AM00 (0.5 м/1.5 ft) 1761-CBL-HM02 (2 м/6.5 ft) 2711-CBL-HM05 (5 м/16 ft) 2711-CBL-HM10 (10 м/32 ft)	N/A	N/A
	RS-232 (DH-485) Port (9-pin) PanelView 300-1400 2711-xxx5, 2711-xxx9	N/A	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нуль модем не требуется *	N/A	N/A
	DH-485 Port (RJ45) PanelView 300-1400 2711-xxx2, 2711-xxx3	N/A	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 м/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 м/30 ft)	N/A

\* Кабели серии А (2711-NC21, -NC22) для прямого подключения только к модулю 1761-NET-AIC. Не используйте кабели серии А в сети модулей AIC+, подключенных при помощи кабелей Belden.

## Рабочие кабели PanelView 'e'

		Кабели: от PanelView 'e' к контроллерам				
Протокол	PanelView 'e' Comm Port	SLC-500,5/01, 5/02 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	SLC-5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	SLC-5/04 CH1 (DH+)
ControlNet	ControlNet Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C15, -T10C15 2711E-K14C15, -T14C15	N/A	PanelView не поддерживает конфигурации SLC ControlNet			
Remote I/O	Remote I/O Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15 2711E-K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15 2711E-T14C6, -T14C15	Только SLC 5/02 используйте 1747-SN с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)			
DH+	DH+ Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15 2711E-K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15 2711E-T14C6, -T14C15	N/A	N/A	N/A	N/A	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)

		Кабели: от PanelView 'e' к контроллерам		
Протокол	PanelView 'e' Comm Port	SLC-5/05 CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	SLC-5/05 CH1 (ENET)	PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)
ControlNet	ControlNet Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C15, -T10C15 2711E-K14C15, -T14C15	PanelView 'e' не поддерживает конфигурации SLC ControlNet		K PLC-5C при помощи кабеля ControlNet
Remote I/O	Remote I/O Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15, -K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15, -T14C6, -T14C15	используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)
DH+	DH+ Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15, -K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15, -T14C6, -T14C15	N/A	N/A	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)

		Кабели: от PanelView 'e' к контроллерам		
Протокол	PanelView 'e' Comm Port	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1000, 1200, 1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)
ControlNet	ControlNet Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C15, -T10C15 2711E-K14C15, -T14C15	используйте 1756-CNB Module с кабелем ControlNet	N/A	N/A
Remote I/O	Remote I/O Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15, -K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15, -T14C6, -T14C15	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A	N/A
DH+	DH+ Port PanelView 1000e/1400e 2711E-K10C6, -K10C15, -K14C6, -K14C15 2711E-T10C6, -T10C15, -T14C6, -T14C15	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)	N/A	N/A

## Рабочие кабели InView

		Кабели: от InView к контроллерам				
Протокол	InView Port или Comm Module Port	SLC-500,5/01, 5/02 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/03,5/04, 5/05 CH0 (9-pin RS-232) (DH-485)	SLC-5/03 CH1 (RJ45) (DH-485)	SLC-5/04 CH1 (DH+)	SLC-5/05 CH1 (ENET)
RS-232 Serial Point-to-Point (любой)	RS-232 Port InView Display	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-485 Serial Multi-drop (любой)	RS-485 Port (блок терминала) InView Display	N/A	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3 Шлейфовое подключение к другим InView	N/A	N/A	N/A
DH-485	DH-485 (RJ45) Port Comm Module 2706-PDH485x	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	N/A	N/A
DeviceNet	DeviceNet Port Comm Module 2706-PDNETx	к SLC 5/02 при помощи 1747-SDN и кабеля DeviceNet	используйте 1747-SDN Module с кабелем DeviceNet	используйте 1747-SDN Module с кабелем DeviceNet	используйте 1747-SDN Module с кабелем DeviceNet	используйте 1747-SDN Module с кабелем DeviceNet
ControlNet	ControlNet Port Comm Module 2706-PCNETx	N/A	InView не поддерживает конфигурации SLC ControlNet			
EtherNet/IP	EtherNet/IP Port Comm Module 2706-PENETx	N/A	N/A	N/A	N/A	2711P-CBL-EX04 Ethernet переходный кабель *
Remote I/O	Remote I/O Port Comm Module 2706-PRIOx	Только SLC 5/02 используйте 1747-SN с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)		используйте 1747-SN Module с экранированным биаксиальным кабелем (1770-CD)		
DH+	DH+ Port Comm Module 2706-PDHPx	N/A	N/A	N/A	экранированный биаксиальный кабель (1770-CD)	N/A

\* Прямое подключение модуля связи InView EtherNet/IP к SLC 5/05 требует сетевого концентратора или указанного выше переходного кабеля.

Протокол	InView Port или Comm Module Port	Кабели: от InView к контроллерам		
		PLC-5, PLC-5C, PLC-5E CH0 (25-pin RS-232) (DF1)	ControlLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1)	MicroLogix 1000,2000,1500LSP CH0 (8-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
RS-232 Serial Point-to-Point (любой)	RS-232 Port Дисплей InView	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft) используйте адаптер 9- 25 pin	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC21 (5 м/16 ft) 2711-NC22 (15 м/49 ft) нуль модем не требуется *
RS-485 Serial Multi-drop (любой)	RS-485 Port (блок терминала) дисплей InView	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3 Шлейфовое подключение к другим InView	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3 Шлейфовое подключение к другим InViews	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3 Шлейфовое подключение к другим InViews
DH-485	DH-485 (RJ45) Port Comm Module 2706-PDH485x	N/A	N/A	используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3
DeviceNet	DeviceNet Port Comm Module 2706-PDNETx	используйте 1771-SDN Module с кабелем DeviceNet	используйте 1756-DNB Module с кабелем DeviceNet	используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем DeviceNet
ControlNet	ControlNet Port Comm Module 2706-PCNETx	К PLC-5C при помощи кабеля ControlNet	Используйте 1756-CNB Module с кабелем ControlNet	N/A
EtherNet/IP	EtherNet/IP Port Comm Module 2706-PENETx	К PLC-5E при помощи кабеля Ethernet	Используйте 1756-ENET Module с кабелем Ethernet	Используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet
Remote I/O	Remote I/O Port Comm Module 2706-PRIOx	экранированный двухосевой кабель (1770-CD)	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным двухосевым кабелем (1770-CD)	N/A
DH+	DH+ Port Comm Module 2706-PDHPx	экранированный двухосевой кабель (1770-CD)	используйте 1756-DHRIO Module с экранированным двухосевым кабелем (1770-CD)	N/A

\* Когда PanelView и контроллеры не имеют одного источника питания, для целей изоляции рекомендуется использовать модуль AIC+.

		Кабели: от InView к контроллерам		
Протокол	InView Port или Comm Module Port	MicroLogix 1500LRP CH1 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	CompactLogix CH0 (9-pin RS-232) (DF1 или DH-485)	FlexLogix CH0 (9-pin Mini DIN) (DF1 или DH-485)
RS-232 Serial Point-to-Point (любой)	RS-232 Port Дисплей InView	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)	2711-NC13 (5 м/16 ft) 2711-NC14 (10 м/32 ft) 2706-NC13 (3 м/10 ft)
RS-485 Serial Multi-drop (любой)	RS-485 Port (Блок терминала) Дисплей InView	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3
DH-485	DH-485 (RJ45) Port Comm Module 2706-PDH485x	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	Используйте AIC+ Module (1761-NET-AIC) Подключите к Port 3	N/A
DeviceNet	DeviceNet Port Comm Module 2706-PDNETx	Используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем Devicenet	Используйте 1761-NET-DNI Module с кабелем Devicenet	N/A
ControlNet	ControlNet Port Comm Module 2706-PCNETx	N/A	N/A	Используйте 1788-CNC Module с кабелем ControlNet
EtherNet/IP	EtherNet/IP Port Comm Module 2706-PENETx	Используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	Используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet	Используйте 1761-NET-ENI Module с кабелем Ethernet
Remote I/O	Remote I/O Port Comm Module 2706-PRIOx	N/A	N/A	N/A
DH+	DH+ Port Comm Module 2706-PDHPx	N/A	N/A	N/A

		Кабели: от InView к интерфейсному модулю				
Протокол	InView Port или Comm Module Port	1747-AIC	1761-NET-AIC Port 1 (9-pin)	1761-NET-AIC Port 2 (8-pin Mini DIN)	1761-NET-AIC Port 3 (DH-485)	1761-NET-DNI 1761-NET-ENI
RS-485 Serial Multi-drop (любой)	RS-485 Port (Блок терминала) Дисплей InView	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
DH-485	DH-485 (RJ45) Port Comm Module 2706-PDH485x	1747-C10 (2 м/6 ft) 1747-C20 (6 м/20 ft)	N/A	N/A	1761-CBL-AS03 (3 м/10 ft) 1761-CBL-AS09 (9 м/30 ft)	N/A

## Итоговая таблица

Для записи результатов вашего выбора используйте представленные ниже таблицы. (Пример ниже).

### Тип платформы: специальный дисплей сообщений - InView

Критерий выбора	Требование	Номер по каталогу	Кол-во
Размер дисплея	2-строчный, трехцветный	2706-P42C	2
Средство связи	DeviceNet	2706-PDNETM	2
Программное обеспечение	InView Messaging Software	2706-PSW1	1
Кабель конфигурирования	Кабель загрузки программы (Program download cable)	2706-PCABLE1	1
Рабочий кабель	Сетевой кабель DeviceNet network cable	Кабель DeviceNet	50 м

### Тип платформы: специальный графический терминал - PanelView Plus

Критерий выбора	Требование	Номер по каталогу	Кол-во
Размер дисплея Ввод Средство связи Память Питание	10-дюймов клавиатура и сенсор RS-232 (DF1) 32MB Flash / 64MB RAM 24В пост. тока	2711P-B10C4D1	1
Программное обеспечение	RSView Studio для ME	9701-VWSTMENE	1
Кабель конфигурирования	Кабель загрузки программы (Program download cable)	2711-NC13	1
Рабочий кабель	Rf,tkm RS-232 (DF1)	2711-NC13	50 м

### Тип платформы: открытый компьютер с интегрированным дисплеем Windows XP -VersaView

Критерий выбора	Требование	Номер по каталогу	Кол-во
Размер дисплея Сенсор Нержавеющая сталь Модель	15-дюймов Да Да Повышенной производительности	6181P-15TPXPHSS	2
Операционная система	Windows XP		
Программное обеспечение	RSView Studio для ME RSView ME Station Runtime, 15 дисплеев	9701-VWSTMENE 9701-VWMMR015AENE	1
Кабель конфигурирования	Не требуется	N/A	0
Рабочий кабель	Кабель Ethernet Network	Кабель Ethernet	50 м

При выборе средств визуализации, имейте в виду:

✓ Шаг	Не забудьте выбрать
<b>1 Выбор платформы</b>	Платформа открытая или специализированная, тип устройства на платформе <ul style="list-style-type: none"> <li>• специализированная HMI – дисплей сообщений</li> <li>• специализированная HMI – графический терминал</li> <li>• открытая платформа - Windows CE</li> <li>• открытая платформа -Windows XP</li> </ul>
<b>2 Выбор программного продукта</b>	Программный продукт, соответствующий типу платформы <ul style="list-style-type: none"> <li>• дисплей сообщений -InView</li> <li>• графический терминал - PanelView Plus</li> <li>• графический терминал - PanelView Standard</li> <li>• графический терминал - PanelView 'e'</li> <li>• Windows CE - VersaView CE</li> <li>• Windows XP - VersaView Computers and Monitors</li> </ul>
<b>3 Требования к кабелям</b>	Соответствующие кабель (кабели) для загрузки файлов приложения и рабочей связи с контроллерами



Allen-Bradley, ControlLogix, DH+, PLC-2, PLC-3, PLC-5, RSView, SLC и VersaView – зарегистрированные торговые марки Rockwell Automation.  
CompactLogix, FlexLogix, InView, Logix, MicroLogix, PanelBuilder, PanelView, PanelView Plus, ProcessLogix, RSLogix, RSView32 and SoftLogix – торговые марки Rockwell Automation.  
ControlNet – торговая марка ControlNet International, Ltd.  
DeviceNet – торговая марка Open DeviceNet Vendor Association.  
Ethernet – торговая марка Digital Equipment Corporation, Intel и Xerox Corporation.  
Windows, Windows CE, Windows NT, Windows 2000, and Windows XP – зарегистрированные торговые марки Microsoft в США и других странах.

**www.rockwellautomation.com**

**Центральный офис корпорации**

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI 53202-5302 USA, Tel: (1) 414 212 5200, Fax: (1) 414 212 5201

**Центральные офисы Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products и Global Manufacturing Solutions**

США: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414 382 2000, Fax: (1) 414 382 4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Азиатско-Тихоокеанский регион: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

**Центральные офисы Dodge и Reliance Electric Products**

США: Rockwell Automation, 6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 USA, Tel: (1) 864 297 4800, Fax: (1) 864 281 2433

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation, Herman-Heinrich-Gossen-Strasse 3, 50858 Kujn, Germany, Tel: 49 (0) 2234 379410, Fax: 49 (0) 2234 3794164

Азиатско-Тихоокеанский регион: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 6356 9077, Fax: (65) 6356 9011