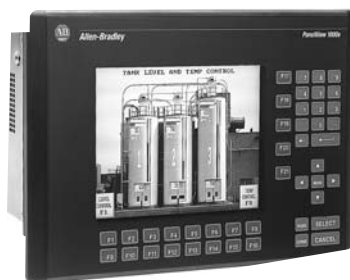


Руководящие указания по выбору PanelView 'e'

- 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
Дисплей	
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
Сенсорный экран	
Описание сенсорного экрана	Аналоговый, резистивный
Ячейки сенсора	192 макс., минимальный размер 40 x 40 пикселей
Клавиатура	
Описание клавиатуры	Герметичная, выпуклая мембрана из нержавеющей стали с тактильным откликом
Функциональные клавиши	21, определяемая пользователем, цифровой ввод, управление курсором, другие специальные функции
Электрические	
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.
Программное обеспечение	
Программное обеспечение приложения	PanelBuilder 1400e (на основе Windows)
Окружающая среда	
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)
Вес	
Клавиатура	5.3 г (11.6 lb)
сенсор	5.1 г (11.3 lb)
Размеры	
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)