



Industrial automation

Elincom Group

European Union: www.elinco.eu

Russia: www.elinc.ru

Rockwell Automation

Allen-Bradley

Плоскопанельные терминалы оператора PanelView 900™

Информация об изделии



DeviceNet

Высокоэффективный продукт

Быстрая и простая конфигурация экранов

Гибкие средства связи

Свойства изделия

Терминалы оператора PanelView 900 предоставляют возможности электронного интерфейса оператора в экономящем пространстве плоскопанельном виде. Эти терминалы имеют пиксельную графику и предоставляют высокоэффективные функциональные качества с цветным и монохромным дисплеями.

Программное обеспечение разработчика PanelBuilder™ поддерживает полный диапазон изделий PanelView, включая PanelView 550, 600, 900 и 1400, допуская простое преобразование и повторное использование ранее созданных для них приложений. Графический интерфейс PanelBuilder™ от Microsoft™ Windows® упрощает проектирование приложений и уменьшает издержки при разработке. Экраны легко конфигурируются с использованием таких инструментальных средств как символы, объекты, графические и импортированные растровые изображения. Вырезка, копирование, вставка и возможность импорта/экспорта тэгов внутри и между различными приложениями PanelView предоставляют дополнительные преимущества, сохраняющие время.

Терминалы PanelView 900 предлагают гибкие варианты связи. Доступные в версиях, поддерживающих DeviceNet™, Data Highway Plus™, Remote I/O, DH-485 и RS-232 (протокол DH-485), терминалы PanelView 900 идеальны для приложений с контроллерами PLC® и SLC 500™.

Пиксельный графический дисплей улучшает экраны оператора. Доступные с цветными и монохромными дисплеями, терминалы PanelView 900 разработаны по технологии, обеспечивающей минимальную глубину с максимальными углами просмотра. 8.4" цветной VGA дисплей использует технологию тонкопленочных транзисторов (TFT) с активной матрицей. Монохромная версия имеет 9.8" плазменный АС дисплей с разрешением 640x480 пикселей.

Полный комплект устройств оператора доступен для создания экранов, включая командные кнопки, селекторные переключатели, числовой ввод, диагностические индикаторы, отображение сообщений, заказную графику и т.д.

Эффективные функциональные возможности, включающие расширенные тревоги, прямой доступ к файлам данных с плавающей точкой и интерактивную печать, дают высокую эффективность при малых размерах.

Универсальная языковая поддержка с 32-битовыми символьными возможностями для создания экранного и объектного текста на более чем 46 различных языках.

Подсветка Quick Replace™ облегчает замену в полевых условиях и удлинняет жизнь цветных терминалов PanelView 900. Монохромные PanelView 900 имеют плазменный экран и не требуют подсветки.

Клавиатура или сенсорный экран терминалов обеспечивает удобный и гибкий выбор для ввода оператора. Операторы вводят данные используя 16 программируемых функциональных клавиш и цифровую клавиатуру или просто выбирая графические символы на сенсорном экране.

Спецификации	PanelView 900 / цветной дисплей	PanelView 900 / монохромный дисплей
Дисплей Тип	Дисплей на тонкопленочных транзисторах (TFT) с активной матрицей	АС газоплазменный дисплей
Размер	VGA 640x480; 6.73" x 5.12" (171mm x 130mm)	VGA 640x480; 8.27" x 5.17" (210mm x 131mm)
Заменяемая подсветка	Заменяемая в поле подсветка	N/A - эмиссионный дисплей
Сенсорных ячеек (терминал с сенсорным экраном)	384	384
Память для приложений	1 Mg	1 Mg
Время работы клавиатуры (стальная мембрана)	1 миллион циклов минимум	1 миллион циклов минимум
Часы реального времени	Часы с батарейным питанием, маркирующие критические данные временем	Часы с батарейным питанием, маркирующие критические данные временем
Электрические		
Порт связи	DeviceNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485)	DeviceNet, DH+, Remote I/O, DH-485, RS-232 (DH-485)
RS-232 порт принтера	1200, 2400, 9600, 19200 baud	1200, 2400, 9600, 19200 baud
Питание	100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно	100 - 240V AC номинально, 85 - 264V AC абсолютно
Потребляемая мощность	47 - 63 Hz 110VA AC максимум	47 - 63 Hz; 18-30 Vdc 110VA AC максимум, 58 Watts DC
Окружение		
Рабочая температура	0 - 55 °C (32 - 131 °F)	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Температура хранения	-25 - 70 °C (-13 - 158 °F)	-25 - 70 °C (-13 - 158 °F)
Влажность	5-95%, без конденсации @ 0-30°C (32-86°F)	5-95%, без конденсации @ 0-30°C (32-86 °F)
Защита	NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65	NEMA Type 12, 13, 4x (только внутренний), IP54, IP65
Сертификация	одобрено UL, CSA; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D; маркировано CE	одобрено UL, CSA; Class 1, Div 2; сертифицировано Groups A, B, C, D; маркировано CE
Вес:		
Клавиатура	7 lbs (3.18 kg)	6.9 lbs (3.14 kg)
Сенсорный экран	6.5 lbs (2.95 kg)	6.41lbs (2.91 kg)
Размеры:		
Клавиатура	9.8"(h) x 15.97"(w) x 4.4"(d) (248.9 mm x 405.6 mm x 111.8)	9.8"(h) x 13.24"(w) x 4.4"(d) (248.9 mm x 405.6 mm x 111.8)
Сенсорный экран	9.8"(h) x 13.24"(w) x 4.4"(d) (248.9 mm x 336.3 mm x 111.8)	9.8"(h) x 13.24"(w) x 4.4"(d) (248.9 mm x 336.3 mm x 111.8)

Информация для заказа	Каталожный номер (с клавиатурой)	Каталожный номер (сенсорный экран)
PanelView 900 цветной, связь DeviceNet & RS-232 порт	2711-K9C10	2711-T9C10
PanelView 900 цветной, связь Remote I/O & RS-232 порт	2711-K9C1	2711-T9C1
PanelView 900 цветной, связь DH+ & RS-232 порт	2711-K9C8	2711-T9C8
PanelView 900 цветной, связь DH-485 и RS-232 порт	2711-K9C3	2711-T9C3
PanelView 900 цветной, связь RS-232 (DH-485) & RS-232 порт	2711-K9C9	2711-T9C9
PanelView 900 монохромный, связь DeviceNet & RS-232 порт ¹	2711-K9A10	2711-T9A10
PanelView 900 монохромный, связь Remote I/O & RS-232 порт ¹	2711-K9A1	2711-T9A1
PanelView 900 монохромный, связь DH+ & RS-232 порт ¹	2711-K9A8	2711-T9A8
PanelView 900 монохромный, коммуникационные порты DH-485 ¹	2711-K9A2	2711-T9A2
PanelView 900 монохромный, связь DH-485 и RS-232 порт ¹	2711-K9A3	2711-T9A3
PanelView 900 монохромный, RS-232 (DH-485) коммуникационный порт ¹	2711-K9A5	2711-T9A5
PanelView 900 монохромный, связь RS-232 (DH-485) & порт RS-232 ¹	2711-K9A9	2711-T9A9
Программное обеспечение PanelBuilder для терминалов оператора PanelView	2711-ND3	

¹ Добавьте L1 к кат. номеру, чтобы заказать монохромный терминал PanelView 900 с DC питанием.

PanelView 1400, PanelView, PanelBuilder, Data Highway Plus, Quick Replace, PLC и SLC 500 являются торговыми марками Rockwell Automation. DeviceNet является торговой маркой ODVA. Microsoft и Windows являются торговыми марками Microsoft.