

Allen-Bradley® PanelView™ Plus Compact

Возможности PanelView Plus Compact

Используйте возможности, которые оптимально подходят для приложений средних размеров:

- Подключение к одному контроллеру
- Последовательная связь и связь Ethernet
- До 25 экранов
- До 200 сообщений о тревогах

Основная интеграция с контроллерами типа Logix

• Многократное использование тегов:

Максимальная производительность благодаря прямому доступу к тегу в контроллере. Теги в контроллере определяются только один раз, после этого, в процессе проектирования системы HMI создаются ссылки на эти теги. Стадия импорта тегов из контроллера исключена.

- ##### • Глобальные объекты:
- Для разработки требуется меньше времени благодаря тому, что для создания объектов в приложении используются ссылки на свойства и поведение базовых графических объектов.

• Экранные заготовки и инструкции, создаваемые пользователем:

Предварительно установленные компоненты визуализации спроектированы для экономии времени и обеспечения более легкой интеграции с управлением перемещением, приводами и процессами на основе Интегрированной Архитектуры.

• Масштабируемость:

Масштабирование приложения на уровне механизмов в различных платформах, включая операционные системы Windows CE и Windows.

• Единая среда разработки:

Все панели оператора программируются при помощи общей среды разработки, в которой также можно программировать супервизорное многоклиентское многосерверное управление верхнего уровня. Многократное использование компонентов и сервисов.



Обзор

Если для вашего приложения требуется контроллер и экран с интерфейсом оператора средних размеров, воспользуйтесь экономически выгодным решением, также включающим расширенные возможности интеграции с контроллерами типа Logix.

Продукт PanelView Plus Compact обладает отдельными возможностями, которые оптимизированы для приложений малого масштаба и с предпочтительным соединением с контроллерами CompactLogix™ L2x и L3x. Вам принесут выгоду решения семейства PanelView Plus, предлагающее идеальную интеграцию, от которой зависит работа вашего приложения.

PanelView Plus – это семейство универсальных панелей оператора, отлично подходящее для использования в приложениях управления на уровне механизмов в промышленных условиях.

- **Яркие экраны:** Экраны с 18-битной цветной графикой гармонично отображают широкие функциональные возможности и экранные заготовки.
- **Системы оповещения:** В целях передачи оператору критической информации о системе или механизмах при помощи трех встроенных объектов оповещения на экране поддерживаются встроенные переменные, несколько языков, фильтры триггеров и сообщений.
- **RecipePlus:** Возможность управления тысячами ингредиентов для того, чтобы выполнить требования наиболее сложных конфигураций настроек механизмов, а также - простота использования для создания самых малых приложений.
- **Несколько языков:** Поддержка локализации разработки и встроенного ПО, возможности переключения языков в режиме выполнения для использования в разных странах снижает затраты на поддержку и разработку. Архитектура поддерживает перевод, выполненный с использованием внешних приложений.
- **Регистрация данных и тренды:** Регистрация исторических данных и их отображение в виде тренда для удобства их анализа.

Технические характеристики PanelView Plus Compact

| | PanelView Plus Compact 400 | | PanelView Plus Compact 600 | | PanelView Plus Compact 1000 |
|--------------------------------------|---|--|--|---------------|---|
| Номера по каталогу | 2711PC-K4M20D | 2711PC-B4C20D | 2711PC-T6M20D | 2711PC-T6C20D | 2711PC-T10C4D1 |
| Размер экрана | Монохромный: 77 x 58 мм с разрешением 320 x 240 | Цветной: 71x53 мм с разрешением 320 x 240 | 112 x 84 мм с разрешением 320 x 240 | | 211 x 158 мм с разрешением 640 x 480 |
| Тип экрана | Пассивная монохромная матрица, (FSTN 32 тона) или Цветная активная матрица (TFT цвет 18 бит) | | | | Цветная активная матрица (TFT цвет 18 бит) |
| Ввод данных оператором | Клавиатура (для монохромных) или Комбинация клавиатуры и сенсорного экрана (только для цветных) | | Сенсорный экран | | |
| Часы реального времени | Часы реального времени для создания временных отметок критической информации, работающие от батареи. Точность +/- 2 минуты в месяц | | | | |
| Сетевые соединения | Ethernet, RS-232, (1) USB | | | | Ethernet, RS-232, (2) USB |
| Требования по питанию | 18-30В постоянного тока | | | | |
| ПО для программирования | FactoryTalk View Machine Edition | | | | |
| Рабочая температура окружающей среды | 0 - 55°C (32 - 131°F) | | | | |
| Степень защиты | NEMA 12, 13, 4X, IP54, IP65 | | | | |
| Сертификаты | сертифицировано cUL; входит в перечень UL; класс I, подразделение 2, группы A,B,C,D; класс II, подразделение 2, группы F, G, класс III, T4, класс I зоны 2 группы IIC | | | | |

www.rockwellautomation.com

Штаб квартира по решениям в энергетике, управлении и информации

Россия и СНГ: Rockwell Automation BV, 115054, Москва, Большой Строченовский пер., 22/25, офис 402, Тел. +7(495)956-0464, факс +7(495)956-0469

Америка: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204 USA, тел.: (1) 414 382-2000, факс: (1) 414 382-4444

Европа/Ближний Восток/Африка: Rockwell Automation, Vorstlaan/Boulevard de Souverain 36, 1170 Brussels, Belgium, тел.: (32) 2 663 0600, факс: (32) 2 663 0640

Тихоокеанский регион: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, тел.: (852) 2887 4788, факс (852) 2508 1846