

QuickPanel View & Control



Панель оператора QuickPanel Control спроектирована таким образом, что комбинация яркого цветного или монохромного сенсорного экранов и широких коммуникационных возможностей в совокупности с программным обеспечением Proficy удовлетворяет всем необходимым требованиям приложений контроля и визуализации в среде ОС реального времени Windows CE.NET. Интерфейс оператора представляет собой сенсорный дисплей, совмещенный с ПО Proficy™ Machine Edition, что позволяет снизить время разработки, а наличие коммуникационных портов - подключаться к различным сетям.



QuickPanel Control

QuickPanel Control сочетает визуализацию и управление в одной платформе для обеспечения максимальной производительности и ценовой эффективности. Посредством интеграции семейства сенсорных дисплеев QuickPanel View с ПО Proficy Machine Edition Development PC для Windows CE.NET QuickPanel Control сочетает гибкую масштабируемую производительность на мощной аппаратной платформе. Интуитивная оболочка программного обеспечения Proficy Machine Edition помогает уменьшить время разработки, при этом связь с другими устройствами упрощается благодаря интерфейсам Ethernet и Fieldbus. Защита передней панели IP65. Рабочая температура 0-50° С, влажность 5-95%.

| | IC754CGL06CTD | IC754CGL06MTD | IC754CGL12CTD | IC754CGF15CTD |
|---|--|--|--|--|
| Тип и размер дисплея | Цветной TFT, диагональ 5,7" | Монохромный, диагональ 5,7" | Цветной TFT, диагональ 12,1" | Цветной TFT, диагональ 15,1" |
| Разрешение | 320 x 240 пикселей | 320 x 240 пикселей | 800 x 600 пикселей | 1024 x 768 пикселей |
| Память | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 64Мб DRAM, расширяемая до 96 Мб или 128Мб |
| Коммуникационные порты | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 2xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 2xEthernet, CF тип 2 |
| Поддержка внешнего ввода/вывода и коммуникационных протоколов | GE Fanuc Series 90-30, VersaMax, Genius, DeviceNet Master, и PROFIBUS Master | GE Fanuc Series 90-30, VersaMax, Genius, DeviceNet Master, и PROFIBUS Master | GE Fanuc Series 90-30, VersaMax, Genius, DeviceNet Master, и PROFIBUS Master | GE Fanuc Series 90-30, VersaMax, Genius, DeviceNet Master, и PROFIBUS Master |
| Размеры лицевой части (Ш x В x Г) | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 337 мм x 263 мм x 10 мм | 399 мм x 323 мм x 10 мм |
| Напряжение питания | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. |



Коммуникационные карты

Коммуникационные карты ввода/вывода позволяют панели QuickPanel Control непосредственно соединяться с крейтами расширения Series 90-30, В/В VersaMax, Genius. Благодаря интерфейсным картам DeviceNet-Master и PROFIBUS-Master панель QuickPanel Control может подключаться к устройствам в сети DeviceNet и PROFIBUS, действуя в качестве ведущего. Интерфейсные карты Genius и DeviceNet/PROFIBUS-Slave позволяют QuickPanel View присоединяться к различным сетям в качестве пассивной панели отображения информации

| | IC754PIF001 | IC754UEX001 | IC754TAN001 | IC754GEN001 | IC754DVNM01/ IC754DVNS01 | IC754PBSM01/ IC754PBS01 |
|---------------------|------------------|--------------------|--------------|-------------|-----------------------------|----------------------------|
| Тип шины | В/В Series 90-30 | В/В VersaMax Micro | В/В VersaMax | Genius | DeviceNet Master/Slave | PROFIBUS Master/Slave |
| Рабочая температура | 0 - 60°C | 0 - 60°C | 0 - 60°C | 0 - 60°C | 0 - 60°C | 0 - 60°C |

32 Краткий обзор технических средств для промышленной автоматизации

| Аксессуары и ПО | |
|------------------------|---|
| IC754PCMCIA001 | Адаптер PCMCIA |
| IC754ACC32MEM | Дополнительная память 32 Мбайт |
| IC754ACC64MEM | Дополнительная память 64 Мбайт |
| IC754ACC06GAS | Прокладка для 6" QuickPanel Control |
| IC754ACC12GAS | Прокладка для 12" QuickPanel Control |
| IC754ACC15GAS | Прокладка для 15" QuickPanel Control |
| IC754ACC06MNT | Монтажные скобы и разъемы питания для 6" QuickPanel Control |
| IC754ACC12MNT | Монтажные скобы и разъемы питания для 12" QuickPanel Control |
| IC754ACC15MNT | Монтажные скобы и разъемы питания для 15" QuickPanel Control |
| IC754ACC06BEZ01 | Рамки из нержавеющей стали для монохромной и цветной панели QuickPanel Control 6" |
| BC646VSECMK | ПО для программирования задач HMI для QuickPanel Control и View - Proficy Machine Edition View Standard. Среда разработки для WINDOWS CE.NET с годовой технической поддержкой (Global Care) |
| BC647VSECMK | ПО для программирования задач HMI для QuickPanel Control и View - Proficy Machine Edition View Standard. Среда разработки для WINDOWS CE.NET с годовой технической поддержкой (Global Care) и аппаратным ключом |
| BC646CSECMK | ПО для программирования задач HMI и управления для QuickPanel Control - Proficy Machine Edition PC & View с годовой технической поддержкой |



QuickPanel View

Интерфейс оператора QuickPanel View доступен в вариантах с различным размером экрана и представляет собой сенсорный экран с интегрированной программной средой Proficy Machine Edition. Интуитивно-понятное программное обеспечение Proficy Machine Edition View помогает сократить время на разработку ПО, а коммуникационные возможности упрощают связь с сетями Ethernet, Fieldbus и др. Защита передней панели IP65. Рабочая температура 0...+50°C (цветные) - 10...+60 (монохромные), влажность 10-85%.

| | IC754VGB06MTD | IC754VGI06MTD | IC754VGL06MTD | IC754VGI06STD | IC754VGI06SKD |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Версия продукта | QuickPanel View Basic | QuickPanel View Intermediate | QuickPanel View Loaded | QuickPanel View Intermediate | QuickPanel View Intermediate с клавиатурой |
| Тип и размер дисплея | Монохромный, диагональ 5,7" | Монохромный, диагональ 5,7" | Монохромный, диагональ 5,7" | Цветной STN, диагональ 5,7" | Цветной STN, диагональ 5,7" |
| Разрешение | 320 x 240 пикселей | 320 x 240 пикселей | 320 x 240 пикселей | 320 x 240 пикселей | 320 x 240 пикселей |
| Память | 16Мб DRAM, не расширяемая | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб |
| Коммуникационные порты | COM1 - RS232/RS485, 1xEthernet (только загрузка) | COM1 - S232/RS485, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1 - RS232/RS485, COM2 - RS232, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1 - RS232/RS485, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1 - RS232/RS485, 1xEthernet, CF тип 2 |
| Коммуникационное расширение | Нет | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave |
| Размеры лицевой части (Ш x В x Г) | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 203 мм x 157 мм x 22 мм |
| Напряжение питания | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 10,8 - 30,0 В пост. тока |

Краткий обзор технических средств для промышленной автоматизации 33

| | IC754VGL06CTD | IC754VGI12MTD | IC754VGI12CTD | IC754VGL12CTD | IC754VGF15CTD |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| Версия продукта | QuickPanel View Loaded | QuickPanel View Intermediate | QuickPanel View Intermediate | QuickPanel View Loaded | QuickPanel View Loaded |
| Тип и размер дисплея | Цветной TFT, диагональ 5,7" | Монохромный, диагональ 12,1" | Цветной TFT, диагональ 12,1" | Цветной TFT, диагональ 12,1" | Цветной TFT, диагональ 15,1" |
| Разрешение | 320 x 240 пикселей | 800 x 600 пикселей | 800 x 600 пикселей | 800 x 600 пикселей | 1024 x 768 пикселей |
| Память | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб | 32Мб DRAM, расширяемая до 64 Мб или 96Мб |
| Коммуникационные порты | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, 1xEthernet, CF тип 2 | COM1-S232/RS485, COM2-RS232, 2xEthernet, CF тип 2 | COM1-RS232/RS485, COM2-RS232, 2xEthernet, CF тип 2 |
| Коммуникационное расширение | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave | GE Fanuc Genius, DeviceNet Slave, и PROFIBUS Slave |
| Размеры лицевой части (Ш x В x Г) | 203 мм x 157 мм x 22 мм | 337 мм x 263 мм x 10 мм | 337 мм x 263 мм x 10 мм | 337 мм x 263 мм x 10 мм | 399 мм x 323 мм x 10 мм |
| Напряжение питания | 10,8 - 30,0 В пост. тока | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. | 12 В ±20% пост. тока или 24 В ±20% пост. т. |

Примеры типичного применения

Конфигурация для системы управления с QuickPanel Control и В/В VersaMax

Приложение, нуждающееся в цветном операторском интерфейсе 12 дюймов, 64 входах 24 В постоянного тока и 16 аналоговых входах напряжения ±10В, связь модулей ввода/вывода с панелью - Ethernet

| Количество | Требуемый ток | Каталожный номер | Описание |
|-------------------|--------------------------------|------------------|--|
| 1 | Менее 48Вт | IC754CGL12CTD | Операторская панель 12" TFT QuickPanel Control, Loaded, питание 24В пост. тока |
| 1 | - | IC200PWR002 | Модуль питания VersaMax 24 В постоянного тока (1,5 А, 5 В и 1,0 А, 3,3 В) |
| 1 | 175 мА / 5 В 425 мА / 3,3 В | IC200EBI001 | Интерфейсный модуль сети Ethernet - Network Interface Unit (NIU) |
| 2 | 50 мА / 5 В | IC200MDL650 | Дискретный модуль ввода VersaMax, 24 В пост. тока, положительная логика, 32 канала |
| 2 | 200 мА / 5 В | IC200ALG261 | Модуль аналогового ввода, дифференциальные входы, 8 каналов напряжения ±10В пост. тока |
| 4 | - | IC200CHS022 | Компактное шасси ввода/вывода VersaMax с клеммами под винтовой зажим |
| 1 | - | BC646CSEMК | ПО для программирования задач HMI и управления для QuickPanel Control - Proficy Machine Edition PC & View с годовой технической поддержкой |
| Потребляемый ток: | | | Доступно 1500 мА для 5 В и 3,3 В. Потребляется 655 мА / 5 В и 425 / 3,3 В. |