



FANUC

Панели Оператора

GE Fanuc Automation



*Высокий уровень информационного обеспечения
для увеличения продуктивности предприятия*

www.gefanuc-europe.com

Данные по всему заводскому цеху

Компания GE Fanuc предлагает широкий спектр операторских интерфейсов от двухлинейной текстовой панели данных (2 Line Text DataPanel) до 18.1" промышленного компьютера с сенсорным управлением (Touch Screen Industrial Computer). Такие продукты с человеко-интерфейсом повышают эффективность существующих систем и обеспечивают мощность, оперативность и гибкость, необходимые для работы операторских интерфейсов в передовых промышленных системах.



Дисплейный терминал SIMPLICITY – мощность и знание от SIMPLICITY в Ваших руках

- Промышленный компьютер на базе Windows NT с интегрированным п/о SIMPLICITY.
- 15.1" экран с сенсорным управлением.
- Встроенные Ethernet 10/100 base-T, последовательные порты и слоты расширения
- Клавиатура и дополнительные функциональные клавиши.
- CD-ROM/Floppy и периферийное оборудование с фронтальным доступом.
- Съёмный жесткий диск.



Объединив мощность п/о SIMPLICITY и промышленный компьютер на базе NT, SIMPLICITY Display Station обеспечивает все самое необходимое для создания мощной панели операторского интерфейса. Стандартные возможности, такие как ОЗУ на 128 Мбайт, жесткий диск на 6 Гбайт, ISA и слоты расширения для шины PCI, а также соединительный порт для Ethernet позволяют терминалу на базе процессора Pentium управлять самыми сложными приложениями.

15.1" сенсорный дисплей обеспечивает точный сенсорный ввод, а активная матрица TFT обеспечивает непревзойденный контраст.

Устройство CD-ROM и встроенная клавиатура с функциональными и дополнительными клавишами расширяет функциональные возможности терминала SIMPLICITY Display Station. Вместе с п/о SIMPLICITY такой промышленный компьютер представляет собой полностью готовое оборудование для автоматизации, соответствующее самым высоким требованиям.

CIMPLICITY Machine Edition



Единое программное обеспечение для функций человеко-интерфейса, управления и движения

Machine Edition представляет собой набор компонентов программного обеспечения машинного уровня, используемых при разработке приложений управления, движения и человеко-интерфейса внутри единой объединенной рабочей среды.

CIMPLICITY Machine Edition обеспечивает интегрированную среду разработки с интерфейсом обычного пользователя с рабочей зоной “drag-and-drop” (перетащить и отпустить), что обеспечивает простоту разрабатываемых приложений.

CIMPLICITY – единый путь к операторским интерфейсам

CIMPLICITY Station – мощь CIMPLICITY в промышленном компьютере с сенсорным управлением

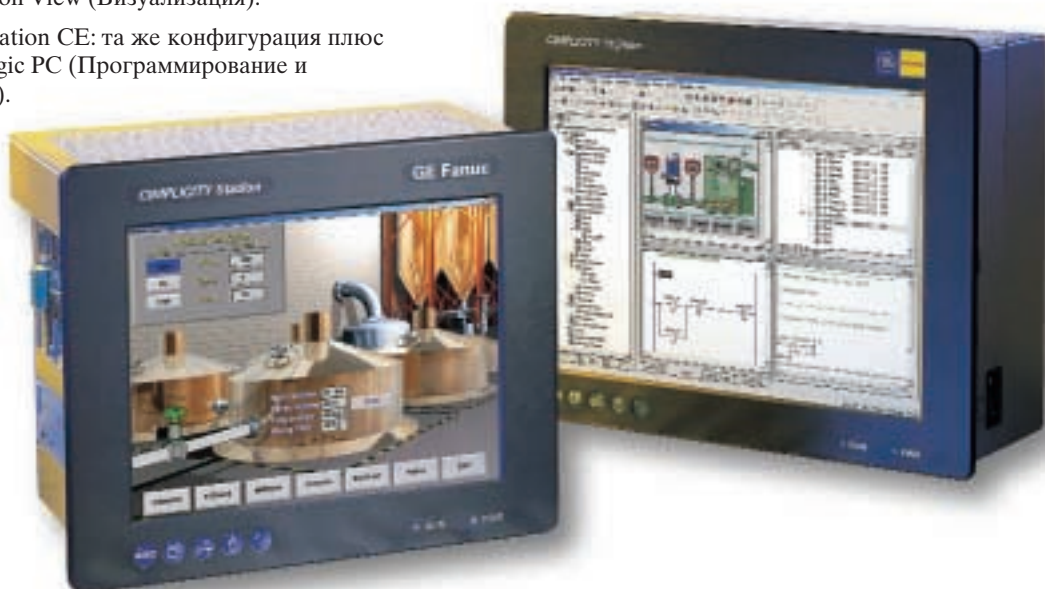
Единое сочетание дисплея и компьютера, который использует на 70% меньше пространства и мощности, чем традиционные системы с CRT. Встроенные человеко-интерфейс или программное обеспечение системы управления. Специально разработанные высоко интегрированные компоненты в комбинации с высоко производительными ЦП (CPU) и пассивной материнской платой.

Требуется малое количество внутренних разъемов, кабелей и адаптеров. Интегрированная клавиатура с перестраиваемой конфигурацией и фронтальным доступом. Слоты расширения для связанного порта и дополнительных устройств, таких как: CD-ROM/Floppy. Функция контроля за аппаратными средствами, включающая контроль за температурным режимом и вентилятором, легко встраиваемая в приложение CIMPLICITY Plant Edition или Machine Edition.

Терминал ViewStation CE и терминал ControlStation CE – операторские интерфейсы, сочетающие п/о по автоматизации Machine Edition с промышленными компьютерами на базе Windows CE

Идеальное сочетание новейших методик разработки программных средств и промышленной вычислительной техники. Интуитивные инструментальные программные средства с функцией Drag-and-drop (перетащить и отпустить) и быстрое выполнение программы. Прочный бездисковый компьютер, доставляющий функциональные возможности веб-сервера в заводской цех. Различные возможности подключения к сети объединены в один пакет. Решение спроектировано так, что позволяет обеспечить его быстрое внедрение, не требуя никаких дополнительных затрат – включай и работай! Это единое масштабируемое решение для всех решений с графическим интерфейсом для реализации всех графических функций и задач управления.

- Терминал ViewStation CE: платформа на базе Windows CE с Machine Edition View (Визуализация).
- Терминал ControlStation CE: та же конфигурация плюс Machine Edition Logic PC (Программирование и исполнение логики).



DataPanels – гибкие решения для операторских интерфейсов

Всеобъемлющая функциональность по разумной цене. Широкий спектр дисплеев различных размеров, варианты компоновки вспомогательной клавиатуры и графические возможности. Возможность соединения с более чем 80 драйверами PLC плюс сетевая поддержка для высокоскоростной шины Profibus и Genius. С удобным 32-разрядным редактором на базе Windows, DataDesigner поддерживает все DataPanels, сокращая время разработки и установки приложений DataPanel.



QuickPanels – самый быстрый продукт на рынке

Плоские графические операторские интерфейсы с сенсорным управлением. Высокоскоростной центральный процессор для быстрой смены экрана и обработки данных.

Размеры экрана от 5" до 12.1", включая портативную панель QuickPanel.

Превосходная экранная технология для дисплеев более высокого качества.

Подсоединение к различным контроллерам через последовательный порт, протокол TCP/IP или различные полевые шины. Простота в обслуживании через TCP/IP или компактную карту Flash Card. Промышленная клавиатура может присоединяться к QuickPanel для приложения без сенсорного управления. Возможность включения до 5 видео каналов в QuickPanel с помощью дополнительного блока видеомикшера.



Display Station

- 15.1" Активная матрица
- ЦП Celeron фирмы Intel
- Минимально ОЗУ на 128 Мбайт
- Сенсорный экран
- Встроенная клавиатура
- Доступ спереди или сбоку
- До 4 слотов ISA/PCI

Station

- От 12.1" до 18.1"
- ЦП Pentium
- Минимально ОЗУ на 128 Мбайт
- Сенсорный экран
- Многофункциональная программируемая клавиатура
- СИД управления

CE Station

- От 6" до 10.4"
- ЦП SH4
- Минимально ОЗУ на 32 Мбайт
- Сенсорный экран
- Компактный флэш-порт

QuickPanel

- От 5" до 12.1"
- ЦП Risc на 100МГц
- Память до 4 Мбайт
- Другая экранная технология
- Поддерживается Ethernet и Field Bus

DataPanel

- От 2x10 до 16x40
- От текста до графики
- Низкая стоимость
- Питание от кабеля PLC
- Числовые и функциональные ключи
- Программируемые светодиоды

Что делает наши решения с визуальным изображением лучше?

От станка к секции, цеху и по всему предприятию, компания GE Fanuc обеспечивает открытые программно-аппаратные средства, опыт в области интеграции и организации сети, необходимые для создания наилучшего решения. Использование методик Six Sigma позволяет сфокусироваться на наиболее важном элементе в развитии новых открытых продуктов, удовлетворяя требования наших клиентов. С открытыми технологиями наши решения по визуализации могут развиваться с промышленной технологией – что гораздо лучше, чем быть замкнутыми на одном жизненном цикле приложения.

ВЫБЕРИТЕ УРОВЕНЬ ТРЕБУЕМОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ

Интегрированное п/о для человеко-интерфейса и дисплей
Интегрированное управление и дисплей

Мониторы на базе промышленных компьютеров и плоских панелей

Графические операторские интерфейсы

Операторские интерфейсы на основе текстовой информации



Выберете лучший операторский интерфейс, удовлетворяющий всем Вашим требованиям

Промышленный компьютер

Модель	ControlStation CE ViewStation CE		CIMPLICITY Station			CIMPLICITY Display Station
	IC752xCSxxx	IC752xDSxxx	IC5002Txxx000	IC5005Txxx000	IC5008Txxx000	
Номер компонента	IC752xCSxxx	IC752xDSxxx	IC5002Txxx000	IC5005Txxx000	IC5008Txxx000	IC752WF5xx
Размер дисплея	6"	10.4"	12.1"	15.1"	18.1"	15.1"
Сенсорное управление	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Клавиатура/Функциональные клавиши	П/О	П/О	П/О	П/О	П/О	Интегрированный/16
Память	32 Мбайт	32 Мбайт	128 Мбайт или 256 Мбайт	128 Мбайт или 256 Мбайт	128 Мбайт или 256 Мбайт	128 Мбайт или 256 Мбайт
Жесткий диск			13 Гбайт	13 Гбайт	13 Гбайт	6 Гбайт
Флоппи диск			Да	Да	Да	Да
CD-ROM			CD-R или CD-RW	CD-R или CD-RW	CD-R или CD-RW	CD-R
Встроенный Ethernet	Да	Да	Да	Да	Да	Да
COM (RS232/RS422/RS485)	1	1	3	3	3	3
Слоты расширения	Да	Да	1 PCI, 1 PCI/ISA	2 PCI, 1 ISA	2 PCI, 1 ISA	1 PCI, 3 ISA, 1 PCI/ISA
PLC/светодиод питания	Нет/Да	Нет/Да	Да/Да	Да/Да	Да/Да	Нет/Да
Габариты Ш x В x Г (мм)	170x137x50	335x267x74	330x268x183	390x312x156	442x371x160	470x455x175
Software	Machine Edition View или View+Logic PC	Machine Edition View или View+Logic PC	Machine Edition View+Logic PC	Machine Edition View+Logic PC	Machine Edition View+Logic PC	Plant Edition

Операторский интерфейс

Модель	QuickPanel							
	IC753QxS5xx	IC753QxM6xx	IC753QxS6xx	IC753QxH0xx	IC753QxS7xx	IC753QxL9xx	IC753QxL0xx	IC753QxL2xx
Номер компонента	IC753QxS5xx	IC753QxM6xx	IC753QxS6xx	IC753QxH0xx	IC753QxS7xx	IC753QxL9xx	IC753QxL0xx	IC753QxL2xx
Размер дисплея	5"	6"	6"	6"	7.4"	9"	10.5"	12.1"
Экранная технология	LCD или STN	Голубой режим	LCD или STN или TFT	LCD или STN	TFT	EL	LCD или STN или TFT	TFT
Цвета	Г/Б до 8	Голубой/Белый	Г/Б до 256	Г/Б до 8	256	Желтый	Г/Б до 256	256
Разрешение	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240	640 x 480	640 x 480	640 x 480	800 x 600
Скорость ЦП	25 МГц	100 МГц	100 МГц	25 МГц	100 МГц	100 МГц	25 МГц или 100 МГц	100 МГц
Память	256К	1 Мбайт	1 Мбайт до 4 Мбайт	1 Мбайт	4 Мбайт	2 Мбайт	1 Мбайт до 4 Мбайт	4 Мбайт
Регистрация данных			Да		Да	Да	Да	Да
Рецепт			Да		Да	Да	Да	Да
Интегрированный Ethernet			Да		Да		Да	Да
Слот для карты CF			Да		Да		Да	Да
Габариты Ш x В x Г (мм)	172x127x54	207x157x58	170.5x138x57	237x173x68	215x170x60	274x216x57	317x243x58	317x243x58

Модель	VersaMax Datapanel				Datapanel		
	IC200DTX200	IC200DTX 4x0	IC200DTX6x0	IC200DTX850	IC752DFX000	IC752DSX000	IC752BDT100
Номер компонента	IC200DTX200	IC200DTX 4x0	IC200DTX6x0	IC200DTX850	IC752DFX000	IC752DSX000	IC752BDT100
Размер дисплея (сим/строка)	16 x 2	16 x 2	16 x 4	20 x 4	40x8	40x8	40x16
Графические пиксели	Только текст	Только текст	Только текст	Только текст	Только текст	240 x 64	240 x 128
Память	N/A	200 страниц	200 страниц	200 страниц	100 страниц	100 страниц	100 страниц
Графика						Да	Да
Рецепты					Да	Да	Да
Тенденция						Да	Да
Числовые ключи				10	22	22	10
COM (RS232/RS485)	1	1	1	1	1	2	2
Слоты расширения						PC104	PC104
Порт для принтера						Последовательный	Последовательный
Системные/функциональные ключи	6	6	8	10	10	10	10
Габариты Ш x В x Г (мм)	108x60x30	110x60x60	96x96x50	182x101x37	208x188x52	208x188x72	208x188x72



GE Fanuc Automation

Координаты Вашего ближайшего торгового представителя или авторизованного дистрибьютора GE Fanuc можно узнать по телефонам:

GE Fanuc Automation Европа
Тел: (+352) 727979-1
Электронная почта: info@gefanceur.ge.com
www.gefanuc.ru

© Copyright 2002 GE Fanuc Automation Europe S.A.
CIMPLICITY является зарегистрированной торговой маркой GE Fanuc Automation North America, Inc. Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft. Прочие торговые марки и зарегистрированные торговые марки являются собственностью их владельцев.