

GT14

Графические панели оператора

Industrial automation

Elincom Group

European Union: www.elinco.eu

Russia: www.elinc.ru

Следующее поколение интерфейсов человек-машина

Новый стандарт для 5.7" панелей с сенсорным экраном



**MORE
FLEXIBILITY**

Многоканальность и регистрация данных в стандартном варианте поставки

**INTELLIGENT
DESIGN**

TFT-экран с разрешением 320 x 240 точек и 65536 цветами

**IMPROVED
COMMUNICATION**

Интерфейсы: Ethernet, RS422/485 и USB

**SIMPLER
OPERATION**

Непосредственное подключение к устройствам промышленной автоматизации Mitsubishi

Устанавливая новые стандарты для цены и производительности



Проверка модификаций без прерывания производства

Линейка GT14 – новейшее пополнение серии графических панелей оператора GOT1000, определяющее новые стандарты производительности для панелей среднего класса с диагональю 5.7", устанавливаемых в пульты и шкафы управления. Обладая всеми функциями, обеспечившими популярность интерфейсов человек-машина от Mitsubishi Electric, и ценой, делающей их одними из самых экономичных на рынке, эти новые панели оператора предлагают множество новых возможностей и преимуществ, включая слот для внешней SD карты, порты USB, опции связи по Ethernet, TFT дисплей с 65536 цветами, светодиодную подсветку и аналоговые сенсорные функции.

Панели GT14 доступны в монохромной (STN) и цветной (TFT) версии с 5.7" экраном с разрешением 320 x 240 точек и многими особенностями и функциями, повышающими гибкость и производительность систем управления.

Долговечная светодиодная подсветка обеспечивает удобный просмотр в широком диапазоне условий освещения.

Расширенные возможности коммуникации

Главная особенность панелей GT14 – широкий диапазон различных устройств, к которым их можно подключить. Порты RS232 и RS422/485 обеспечивают связь с ПК для программирования и выгрузки данных, а также с устройствами с последовательным интерфейсом, например, сканерами штрихового кода. Добавление порта Ethernet обеспечивает высокоскоростную связь с другими сетевыми устройствами, включая ПЛК. USB порты позволяют подключать клавиатуру или мышь, а также USB накопители для загрузки/резервирования программы и хранения данных.

В дополнение к традиционному USB порту на тыльной стороне панели, имеется USB порт на передней панели прибора, что позволяет загружать и выгружать данные, не открывая шкаф управления или пульт оператора. Передний USB порт закрыт крышкой, обеспечивающей класс защиты IP67f.

Дополняет коммуникационные возможности GT14 слот для внешней SD карты (впервые в серии GOT1000), позволяющий использовать стандартные SD карты для регистрации данных и резервного

копирования/восстановления программ и параметров.

Для дальнейшего расширения возможностей связи в интегрированной системе GT14 предлагает функцию "прозрачности" FA Transparent, которая позволяет напрямую подключать ПК, соединенный с GT14, к другим устройствам промышленной автоматизации Mitsubishi Electric: ПЛК, преобразователям частоты и сервоприводам для программирования или отладки.

Расширенная функциональность

Обладая штатной встроенной памятью, расширенной до 9 Мб, GT14 сохраняет до 2.000 точек данных; помимо этого, SD карты и USB накопители обеспечивают дополнительную память для хранения или переноса данных. Кроме того, для увеличения гибкости GT14 позволяет регистрировать данные нескольких удаленных устройств, например, ПЛК и регуляторов температуры. В перечень дополнительных функций также входит контроль и мониторинг до двух каналов устройств промышленной автоматизации, подключенных к GT14 через последовательный порт или по Ethernet. Например, к одному каналу вы можете подключить ПЛК с сервоусилителем, а к другому – преобразователь частоты или регулятор температуры, и затем поочередно работать с ними, контролируя оба устройства.

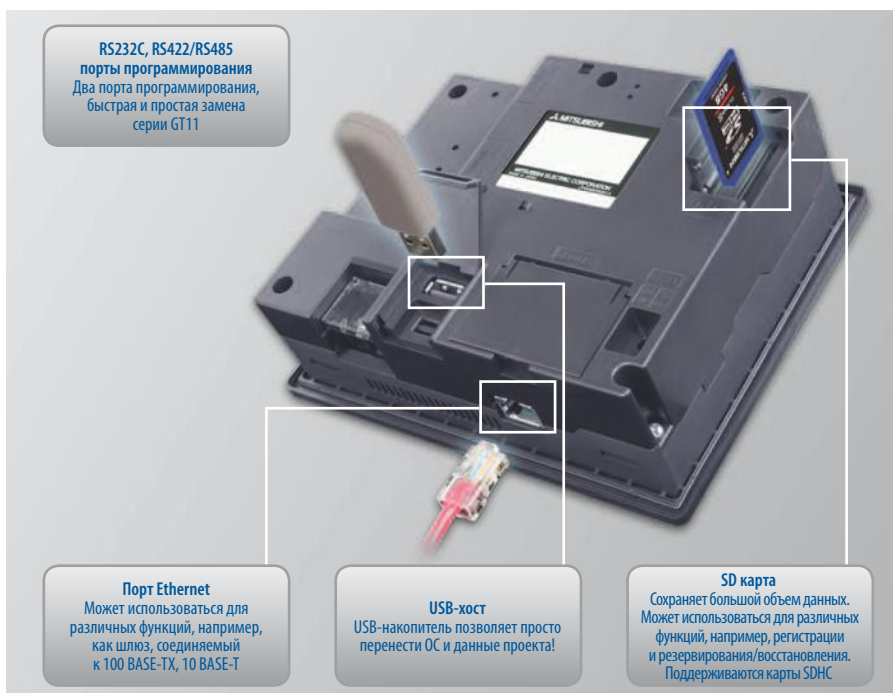


Наслаждайтесь ярким TFT дисплеем GT14 с 65536 цветами и светодиодной подсветкой

Впечатляющие возможности

GT14 обладает множеством штатных особенностей и функций, которые обычно имеются только в значительно более дорогих панелях оператора. В дополнение к возможностям регистрации данных, GT14 поддерживают управление рецептурами и тревогами, многоуровневый защищенный доступ и защиту паролем, индикацию трендов и скрипты. Высокая скорость мощного микропроцессора гарантирует, что интерфейс сенсорного экрана всегда будет быстрым и чувствительным.

Кроме того, панели GT14 поставляются с несколькими установленными языками интерфейса пользователя, наряду с поддержкой Unicode, что позволяет отображать большое число символов, соответствующих различным языкам. Это значительно упрощает реконфигурацию и адаптацию интерфейсов при использовании в различных странах.



Одна из главных особенностей GT14 – большое количество различных интерфейсов, включая порты Ethernet, USB, RS232 и RS422/485 и слот для внешней SD карты

Простое программирование

Панели GT14 снабжены обширной библиотекой стандартных функций, объектов и форм, что позволяет быстро и легко разрабатывать проекты. GT14 также полностью совместимы с программой Mitsubishi Electric GT Works3 для создания экранных изображений. Время разработки экранных изображений сокращается до 70 % по сравнению с традиционными средами программирования панелей оператора. GT Works3 предоставляет широкий набор программных инструментов, упрощающих установку, а также задачи обработки данных и техобслуживания.

Его главный компонент – интуитивно понятная и простая в использовании среда разработки приложений для панелей оператора GT Designer. Богатая библиотека графических примитивов и большое число шрифтов помогут вам при создании информативных и наглядных экранных страниц интерфейса пользователя, а с интегрированной программой моделирования GT Simulator вы значительно ускорите и упростите ввод устройств в эксплуатацию.



SD карты и USB накопители обеспечивают дополнительную память

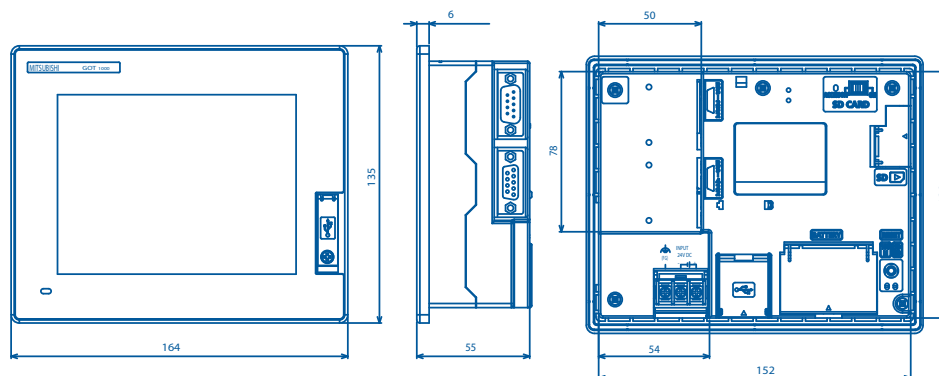


Удобная среда разработки приложений для панелей оператора GT Designer

Технические данные ///

| | | GT1455-QTBDE | GT1450-QLBDE |
|--------------------------------|-------------------------------------|--|------------------------|
| Электропитание | Входное питание | 24 В пост. тока (+10 %, -15 %) | |
| | Потребление | Менее 8.40 Вт | |
| Дисплей | Тип | TFT ЖКД | Монохромный ЖК дисплей |
| | Размеры, ШxВ [мм] | 115x86 | |
| | Сенсорный экран | Аналоговый резистивный пленочный | |
| | Подсветка | не меньше 70000 часов | |
| Память | Встроенная флеш-память 9 Мб | | |
| Встроенный интерфейс | RS422/485 | 9-выводной D-Sub (гнездо) | |
| | RS232 | 9-выводной D-Sub (штекер) | |
| | Ethernet | 100 BASE-TX, 10 BASE-T | |
| | USB | TYPE-A USB (полная скорость 12 Мбит/с), хост Mini-B USB (полная скорость 12 Мбит/с), устройство | |
| | SD карта | Поддерживает: карты памяти SDHC, SD | |
| | Окружающая среда | Рабочая температура | 0 до 50 °C |
| Температура хранения | | -20 до +60 °C | |
| Класс защиты | | IP67f (только с передней панели) | |
| Габаритные размеры, ШxВxГ [мм] | 164x135x55 | | |
| Масса | 0.7 кг | | |
| Программирование | GT Designer3, версия 1.37P или выше | | |

GT1455-QTBDE/GT1450-QLBDE



Все размеры в мм

MITSUBISHI ELECTRIC EUROPE B.V. /// РОССИЯ /// Москва /// Космодамианская наб., 52, стр. 3
Тел.: +7 495 721 20 70 /// Факс: +7 495 721 20 71 /// automation@mer.mee.com /// www.mitsubishi-automation.ru



Проверка версии