

Mitsubishi Electric объявила о начале производства новой серии недорогих высокофункциональных панелей оператора, получившей обозначение GT12

Москва, декабрь 2009 года

Для удовлетворения постоянно растущих требований, предъявляемых к панелям оператора бюджетного класса, Mitsubishi Electric разработала новую серию GT12, которая расширяет семейство GOT1000 и является промежуточной по своей функциональности моделью между GT11 и GT15. Новая серия представлена двумя моделями с размерами экрана 8,4" и 10,4". Их контрастный дисплей с TFT-матрицей поддерживает разрешение 640x480 пикселей с отображением 256 цветов, что в большинстве случаев вполне достаточно, чтобы гибко и четко отображать несложные процессы, идущие на производственном оборудовании и механизмах. Аналоговый сенсорный экран позволяет размещать виртуальные кнопки произвольным образом, не привязываясь к сетке. Память проекта объемом 6 Мб также более чем достаточна для приложений с большим объемом визуализации и несколькими экранами.

Широкие коммуникационные возможности упрощают интеграцию новых панелей оператора в систему управления. В стандартное оснащение включены порты Ethernet 10/100 Мбит/с, два последовательных порта (RS-232 и RS-442/485), USB-порт для подключения компьютера, а также разъем для карт памяти формата Compact Flash. Драйверы операционной системы поддерживают как весь спектр продукции для автоматизации Mitsubishi Electric (моноблочные и модульные ПЛК, преобразователи частоты, сервосистемы и системы ЧПУ), так и множество контроллеров других производителей, а также таких компонентов автоматизации как микрокомпьютеры, температурные контроллеры, а также считыватели штрих-кодов и RFID-меток. Кроме того, к панелям оператора GT12 одновременно может быть подключено до двух различных устройств, так же как и 2 панели оператора GT12 могут быть подключены к одному устройству.

Помимо широких коммуникационных возможностей, новые панели оператора обладают расширенным функционалом в области обработки данных. Такие функции как ведение архива, построение графиков трендов аналоговых величин и расширенный функционал аварийных сообщений и мониторинга системы повышают удобство эксплуатации производственной установки, а возможность резервного копирования и просмотра/редактирования программы контроллера ускоряют восстановление системы в случае внезапного выхода из строя отдельных компонентов.

Панели разработаны для промышленных условий эксплуатации — они соответствуют классу защиты IP67f, т.е. защищены от попадания пыли, брызг воды и агрессивных охлаждающих и смазочных жидкостей, а также могут

работать в диапазоне температур 0...50 °С, что позволяет монтировать их непосредственно на шкафах управления установками или механизмами.

Таким образом, панели оператора серии GT12 представляют собой универсальное решение для визуализации технологических процессов, хорошо подходящее для решения задач визуализации как на технологических установках непрерывного производства (например, в пищевой или химической промышленности), так и дискретного производства (например, на станках и прочих механизмах, в том числе оборудованных системами ЧПУ).

Дополнительная информация:

Сергей Зубов

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Космодамианская наб., 52, стр. 5

115054, Москва, Россия

Tel: +7 (495) 721-2070

Fax: +7 (495) 721-2071

E-mail: automation@mer.mee.com