

**Графические панели от Autonics**

Графическая панель с сенсорным экраном является в наше время типичным средством реализации операторского интерфейса. Подобные панели все чаще используются взамен множества разрозненных органов управления и контроля узкого назначения. Эти надежные в эксплуатации устройства укомплектованы всем необходимым аппаратным, программным и коммуникационным обеспечением для выполнения функций операторского контроля и управления и прошли соответствующие испытания.

Графическая сенсорная панель GP-2480 от компании Autonics объединяет в одном корпусе графическую панель и сенсорный экран, предоставляя максимум удобств для пользователей (рис. 1). Кроме того, она поддерживает несколько типов интерфейсов связи, что позволяет подключать ее к различным контроллерам и отображать данные от нескольких источников. GP-2480 – это самая экономичная и практичная модель сенсорной панели, реализующая функции визуализации и управления удобным для пользователя образом.

Сенсорная панель способна отображать около 400 символов английского алфавита (6×8 точек), оснащена памятью на 500 экранных страниц, имеет универсальный порт связи, сине-белый (монокромный) цвет индикации. Размеры панели (ШхВхГ) 145×75×37 мм, размеры экрана 112,8×37,6 мм.

Графическая сенсорная панель серии GP-S057 (рис. 2) отличается повышенной информативностью и высокой четкостью отображения данных на экране размером 5,7". Эта модель очень удобна в использовании благодаря поддержке различных функций, включая возможность обмена данными с контроллерами, поддержку многих языков и шрифтов, нескольких интерфейсов связи и функцию контроля оборудования.

Панель характеризуется простотой обновления ПО через Web-сайт (прошивка, GP Editor, протокол, язык и шрифт), наличием порта для подключения к ПЛК; наличием универсальных портов связи (два порта RS-232C или порт RS-232C и порт RS-422), что позволяет подключать панель, например, к измерительным преобразователям температуры и влажности. Панель позволяет контролировать переменные контроллера без дополнительных средств графической визуализации с использованием функции контроля оборудования. Возможно подключение панели к принтеру и сканеру штрих-кодов, что обеспечивает вывод на печать записей аварийного журнала, считывание штриховых кодов. Возможные области применения панелей показаны на рис. 3.



Рис. 1

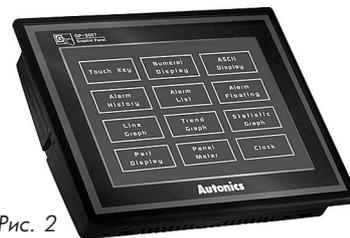
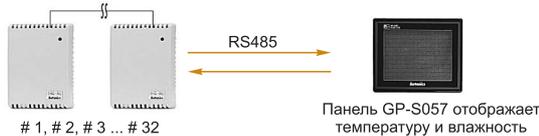


Рис. 2

1) Измерительные преобразователи температуры и влажности без дисплея



2) Температурные контроллеры



3) PLC



4) Считыватель штрих-кода



Рис. 3

Логические панели серии LP-S044: графическая панель с функциональностью ПЛК (рис. 4) предоставляет дополнительные возможности для экономии средств и свободного места. Обладая функциональностью ПЛК, эта серия обеспечивает управление внешним оборудованием как через интерфейсы связи, так и непосредственно через 16 дискретных входов и 16 дискретных выходов, встроенных в панель. К дополнительным удобствам этой серии относятся: память программ емкостью 8000 шагов, графический редактор для разработки экранных форм и возможность программирования на языке "лестничных диаграмм".

Панель реализует дополнительные функции, в том числе прерывание от внешнего устройства, имеет матричный переключатель, 7-сегментную индикацию и синхронный вывод по последовательному интерфейсу. Панель оснащена универсальными коммуникационными портами RS-232C/422, характеризуется большим разнообразием отображаемых данных, в том числе данных контролируемого оборудования и поддержкой тегов.



Рис. 4

Контактный телефон (495) 745-23-43. [Http://www.autonics.ru](http://www.autonics.ru) E-mail: [russia@autonics.com](mailto:russia@autonics.com)