

ОПЕРАТОРСКИЕ ПАНЕЛИ DOP-A

Панели новой серии DOP-A предназначены для визуализации информации, поступающей от микропроцессорных устройств, и управления производственными и технологическими процессами. Использование операторских панелей в системах управления позволяет создать удобный человеко-машинный интерфейс (Human Machine Interface) – централизованное рабочее место человека-оператора, управляющего машиной.



Панели позволяют отображать текстовую, в том числе на русском языке, и графическую информацию: текущие и аварийные сообщения, технологические параметры, графики и диаграммы. При

помощи панелей можно осуществлять управление технологическим процессом, а также изменять параметры настройки системы и сохранять данные. Управление процессом удобно организовать в виде системы меню. Панели подключаются к устройствам через последовательные каналы обмена. Настройка панелей производится с использованием специального программного обеспечения – пакета SCredit, работающего в среде Windows 98/NT/2000/XP. Сохранение и перенос данных и параметров настройки возможен также при помощи SMC (Smart Media Card) карт.

ОСОБЕННОСТИ

- **Используют большое количество драйверов для обмена данными** по последовательному каналу с различными устройствами: программируемыми логическими контроллерами (ПЛК), вспомогательными и температурными контроллерами, преобразователями частоты более чем 20 ведущих производителей, включая всю продукцию DELTA, а также Omron, Siemens, Mitsubishi и др.
- **Обеспечивают ввод макрокоманд** при выполнении сложных операций. Используют специальные макрокоманды обмена для написания протоколов связи по последовательному каналу с уникальным оборудованием.
- **Минимизировано время обмена данными с оборудованием** за счет применения порта USB 1.1
- **Удобный редактор меню с возможностью загрузки одновременно нескольких меню в память HMI.**
- **2 последовательных порта обмена**, использующих различные протоколы. Возможность подключения и работы с двумя одинаковыми или различными устройствами одновременно.
- **Возможность подключения нескольких ПЛК** с протоколом RS-485 при использовании порта COM2.
- **Возможность симуляции работы** в режимах On-line/Off-line.
- **Используют SMC (Smart Media Card) плату для записи, сохранения, загрузки и переноса данных.**
- **Возможность установки пароля для защиты интеллектуальной собственности.**
- **Выбор приоритета пользователей для доступа к отдельным параметрам.**
- **Для ввода и отображения данных применяются сенсорный экран и вспомогательная клавиатура.**
- **Самый высокий показатель цена-качество в своём классе.**

Спецификации

Модель	DOP-A57GSTD	DOP-A57CSTD	DOP-A75CSTD	DOP-A10TCTD
Операционная система	Windows Base Real Time OS			
Тип микроконтроллера	32-bit RISC / 202.8MHz			
Память прикладных программ ROM	NOR Flash ROM 4 Mbytes (System: 1MB / User: 3MB - приблизительно 960 экранов при 3,2 KB на экран)			
Память обмена данными SDRAM	16Mbytes		32Mbytes	
Системная память (SRAM)	256Kbytes (использует литиевую батарею)			
Внешняя карта памяти	Smart Media Card (Windows®98/Me/2000/XP FAT Compatible)			
USB порт	1 CLIENT Ver 1.1			
Последовательные порты (UART)	COM1: RS-232C ; COM2: RS-232C/422/485			
Дисплей	Тип - 5.7" FSTN LCD (16 градаций серого) 320 x 240 pixels CCFL подсветка	Тип - 5.7" Color STN LCD (256 цветов) 320 x 240 pixels CCFL подсветка	Тип - 7.5" Color STN LCD (256 цветов) 640 x 480 pixels 2xCCFL подсветка	Тип - 10.4" Color TFT LCD (256 цветов) 640 x 480 pixels 2xCCFL подсветка
Вспомогательная панель	Определяемые пользователем 4 кнопки		Определяемые пользователем 5 кнопок	Определяемые пользователем 6 кнопок
Сенсорная панель, размер	6.4"		8.2"	11.0"
Счетчик реального времени RTC	Встроенный			
Тип литиевой батареи	CR2032 x 1			
Зуммер	85dB			
Напряжение питания/Потребление макс.	+24В (-10%...+20%)/ 7.2 Вт	+24В (-10%...+20%)/10 Вт		+24В (-10%...+20%)/15 Вт
Охлаждение	Естественное воздушное охлаждение			
Корпус	Соответствует NEMA4 (использование внутри помещений)			
Рабочая температура	0...50°C			
Температура хранения	-20...+60°C			
Влажность среды	10%...90%, без конденсата			
Габаритные размеры (Д) x (В) x (Ш) мм	184.1 x 144.1 x 46.9		243.1 x 178.1 x 47	297.1 x 222 x 51.1
Масса	650 г		950 г	1420 г