

Панель оператора «Профи»

Операторская панель «Профи» представляет собой карманный компьютер индустриального исполнения **специально разработанный для работы в полевых условиях, во взрывоопасной зоне и при низких температурах**. Она предназначена для применения в составе оборудования как средство управления, отображения и ввода информации и позволяет отказаться от использования любых стационарных элементов пользовательского интерфейса в системах АСУТП.

Панель оператора может работать в паре с промышленным контроллером. При этом контроллер принимает сигналы с датчиков, выполняет обработку информации и управление технологическим объектом. Операторская панель "Профи" служит пользовательским интерфейсом для отображения информации и установки значений параметров контроллера. Наличие серьезных вычислительных ресурсов позволяет использовать ее для проведения сложной обработки информации, а беспроводной интерфейс обеспечивает простое и быстрое подключение к контроллеру.

Преимущества по сравнению с стационарными операторскими панелями

- Низкая стоимость системы вследствие того, что аппаратные интерфейсные устройства нужны не для каждого контроллера, а только на каждого обслуживаемого оборудование оператора
- Высокая степень защищенности от вандализма, т.к. операторская панель "Профи" всегда носится оператором и не оставляется на технологическом объекте
- Развитый и удобный пользовательский интерфейс за счет развитых средств обработки и отображения информации
- Простой способ разработки и обновления программного обеспечения пользовательского интерфейса
- Возможность использования на удалении от объекта автоматизации - вне опасной, грязной или труднодоступной зоны.

Удобство в эксплуатации

- Оператор может размещаться в любом удобном месте, т.к. панель не требует крепления в шкафу управления
- Специальный TFT дисплей обеспечивает комфортную работу при ярком солнечном освещении
- Подсветка экрана и светящаяся клавиатура для работы в темное время суток
- Возможность одновременной работы с несколькими объектами за счет применения беспроводной передачи данных
- Длительная автономная работа без необходимости подзарядки, обеспечиваемая аккумулятором большой емкости
- Меньшие, чем у промышленных компьютеров, габариты и масса

Широкие возможности применения

- «Профи» может использоваться и как операторская панель и как промышленный компьютер за счет мощной вычислительной платформы,

позволяющей проводить сложные расчеты, отображать сложную графику, хранить базы данных

- Простота переноса программ с персонального компьютера и возможность программирования распространенными средствами за счет использования операционной системы Microsoft Windows CE
- Возможность применения как средства переноса данных из контроллера в центральную базу данных
- Наличие широкого набора аппаратных интерфейсов и поддержка протокола Modbus позволяет связать с «Профи» любое устройство, поддерживающее этот протокол
- Открытость для различных применений и возможность доработки аппаратной части для специфических приложений - наличие внутри интерфейса для расширений (GPS/Glonas, GPRS, RFID-метки)

Надежность и безопасность

- Антивандальное исполнение, металлический корпус, виброустойчивая электроника
- Специальное защитное покрытие экрана
- Рабочий температурный диапазон от -40 до +50⁰С
- Взрывозащищенное исполнение
- Передача данных по беспроводному каналу позволяет оператору управлять процессом вне потенциально опасных зон.

Технические характеристики

Процессор	Marvell PXA320 806 МГц
Операционная система	Microsoft Windows CE 6.0
Дисплей	
	размер 3,5"
	разрешение 320x240
Память	
	постоянная 1 ГБ
	оперативная 128 МБ
Интерфейсы	
	беспроводной Bluetooth v2.0+EDR, радиус радиосвязи 35 м
	последовательный порт RS232 или RS485
	последовательный порт USB 2.0
Время непрерывной работы при полностью заряженном аккумуляторе в режиме прямой радиосвязи, часов	не менее 8
Температурный диапазон, гр.С	от -40 до +50
Класс пыле- и влагозащиты	IP 54
Класс взрывозащиты	1ExibIIBT3X
Габариты, мм	197x81x29
Масса, г, не более	450



Взрывозащита
по 1ExibIIBT3X

Климатическое
исполнение по IP54,
температурный диапазон
от +50°C до - 40°C

Подсветка экрана

Специальное защитное
покрытие экрана

Светящаяся клавиатура
для работы в темное
время суток

Числовая клавиатура

Прочный
металлический корпус

Крупные,
эргономичные клавиши

Специальный аккумулятор большой емкости

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: aov@nt-rt.ru || Сайт: <http://avton.nt-rt.ru/>