

Панель ПК POLARIS 19,1"

Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- цветной графический дисплей TFT 19,1"
- прямое соединение во взрывоопасной зоне
- опциональный сенсорный экран
- опциональная сеть WLAN

Описание

Панель ПК POLARIS 19,1" основана на быстром процессоре Intel® Pentium® M и располагает всеми имеющимися интерфейсами.

Посредством технологии WLAN отдельные компьютеры или сетевые приборы, напр. принтер или точки доступа DSL, беспроводным способом подсоединяются к имеющейся локальной сети (LAN), или локальная сеть полностью имеет беспроводное соединение.

Становится возможной мощная визуализация и управление процессами непосредственно на месте.

Проводные электрические подключения осуществляются через клеммный отсек при типе защиты от возгорания „e“ (повышенная безопасность).

Новейшая технология дисплея обеспечивает даже при большом угле зрения оптимальный контраст.

Встраиваемая передняя панель позволяет легко выполнить монтаж. По желанию

приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора.

Имеется искробезопасная клавиатура и мышь, трекбол и сенсорная панель в качестве встраиваемой передней панели. В качестве опции возможна поставка сенсорного экрана (искробезопасного), который обеспечивает максимум комфорта при управлении.

На панель ПК серийно предварительно установлена система Windows® XP Professional. Таким образом, на панель ПК можно устанавливать многие пакеты ПО, например, специфичные программы клиента или другое имеющееся в продаже ПО для визуализации. Конечно, пользователь может и здесь работать с пакетом программ BARTEC „BMS Graf pro“.

Интерфейс PROFIBUS-DP может использоваться только в сочетании с пакетом программ „BMS Graf pro“.

Взрывозащита

Маркировка

Ex II 2G Ex e q [ib] IIC T4

Ex II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C

Сертификат испытаний

IBExU05ATEX1117 X

Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 19,1" графический дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Разрешение SXGA 1280 x 1024 точек
- Яркость 250 кд/м²
- видимая площадь прибл. 380 x 305 мм
- Контрастность 700:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран

Фоновая подсветка

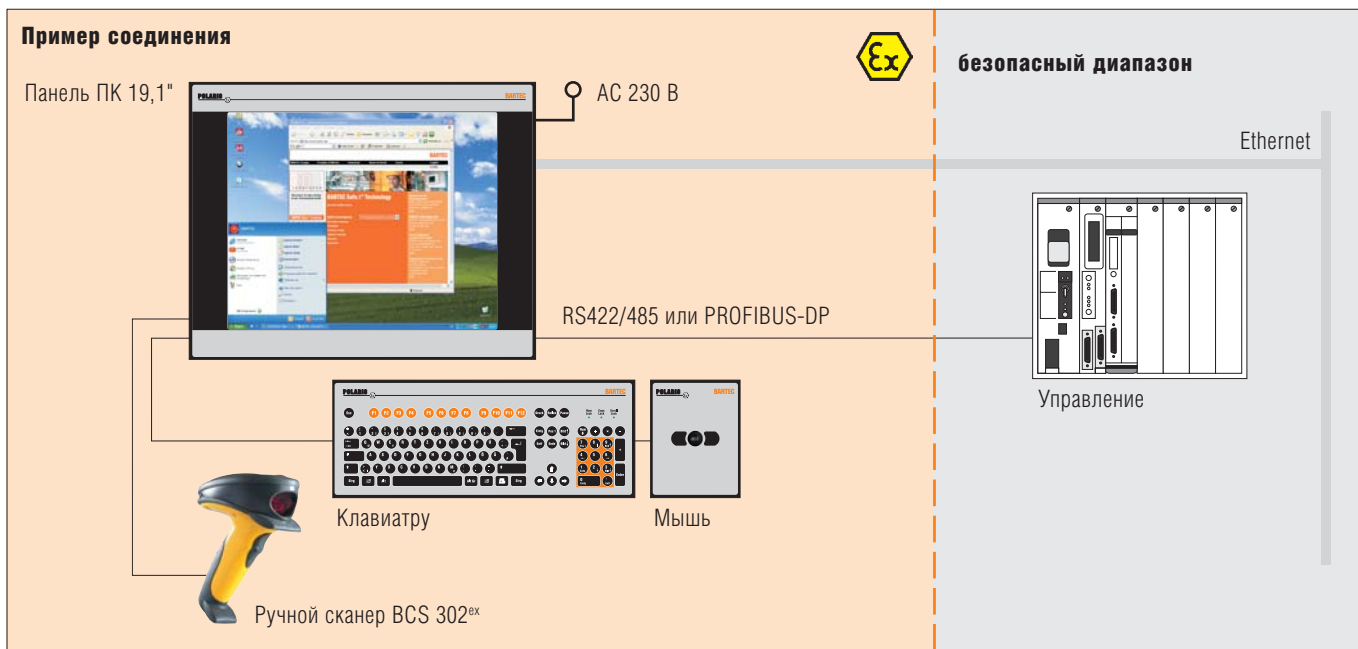
- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прибл. 40.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- Процессор Pentium® M, 1,1 ГГц
- Графическая карта 32 MB
- Оперативная память 512 MB, жесткий диск 20 GB

Операционная система

Windows® XP Professional (предварительно установлена)
открытая платформа для специфичного ПО клиента по визуализации, напр. ProTool, WIN CC flexible и т. д.



Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- RS422/RS485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP
- USB для флэш-карты Ex i
- 2 x PS/2 искробезопасные для искробезопасной клавиатуры и мыши

Опциональные интерфейсы

- Модуль снабжения для ручного сканера
- Порт USB (гнездо Ex d)

Размеры (ширина x высота x глубина)

498 мм x 400 мм x прил. 135 мм

Монтажный проем в стене

484 мм x 386,5 мм + 0,5 мм

Вес

прил. 33 кг

Питание

AC 230 В ± 10 %, 50 до 60 Гц
AC 90 до 253 В, 50 до 60 Гц по запросу

Макс. потребляемая мощность

$P_{\text{max.}} < 70 \text{ Вт}$

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °C до +50 °C
Эксплуатация 0 °C до +50 °C

Относительная влажность воздуха

5 - 95 % без конденсации

Материал

Передняя сторона полиэфирная пленка на алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)

Обратная сторона Бихроматированная листовая сталь

Варианты поставки

Версия	Код	Интерфейсы	Код
Панель ПК 19,1" без сенсорного экрана	5	RS422/485	00
		PROFIBUS-DP	04
		RS422/485, Самозащищенный для ручн.сканера	08
		PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн.сканера	12
Панель ПК 19,1" с сенсорным экраном	7	RS232	32
		TTY	36
		RS232, Самозащищенный для ручн.сканера	40
		TTY, Самозащищенный для ручн.сканера	44

➔ Номер заказа

Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.
Принадлежности POLARIS (мышь, клавиатуру или корпус)
Вы найдете, начиная со стр. 24.

17-71V1- 0