



## POLARIS Panel PC 24"

### Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- Full HD разрешение
- прямое соединение во взрывоопасной зоне
- опциональный сенсорный экран
- опциональная сеть WLAN
- интерфейсы Siemens PROFIBUS-DP/MPI

### Описание

Панельный ПК POLARIS 24" базируется на быстром процессоре Intel® Atom™ процессор.

Посредством интерфейса Ethernet возможно подключение отдельных компьютеров или сетевых устройств, например, принтера, к имеющейся локальной сети (LAN) (опционально также через WLAN) или создание полностью беспроводных локальных сетей.

Становится возможной мощная визуализация и управление процессами непосредственно на месте. Проводные электрические подключения осуществляются через клеммный отсек при типе защиты от возгорания "е" (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.

В распоряжении имеется искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i. Системы на основе скин-эффекта обогрева трубопроводов.

Опционально возможен также сенсорный экран (искробезопасный), предлагающий абсолютный максимум комфорта в управлении.

В качестве операционной системы может использоваться Windows® XP Professional или Windows 7®. Таким образом, на панель ПК можно устанавливать многие пакеты ПО, например, специфичные программы клиента или другое имеющееся в продаже ПО для визуализации. Разумеется, пользователи могут и здесь работать при помощи пакета программирования BARTEC "BMS-Graf-pro" (начиная с версии 7.xxx). Интерфейс PROFIBUS-DP можно использовать только в сочетании с ПО BARTEC "BMS-Graf-pro".

### Взрывозащита

#### Маркировка Зона 1 и 21

**ATEX** Ex II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4  
Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C

#### Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

**IECEX** Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4  
Ex tb IIIC T120 °C

#### Сертификат испытаний

IECEX IBE 11.0007 X

#### ГОСТ-Р и Ростехнадзор

#### Вариант для зоны 2

см. веб-сайт BARTEC: [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

### Технические характеристики

#### Конструкция

Встраиваемая передняя панель

#### Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

#### Дисплей

- 24" графический цветной дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Full HD разрешение, 1920 x 1080 точек
- Яркость 300 кд/м<sup>2</sup>
- видимая площадь прибл. 531 x 299 мм
- Контрастность 3000:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран (резистивный)

#### Фоновая подсветка

Светодиодная технология

#### Производительность ПК

Intel® Atom™ N270, 1,6 ГГц,

2 Гб RAM/100 Гб HDD

#### Операционная система

Windows® XP Professional или

Windows 7® Ultimate или

Windows 7® Embedded MUI

#### Интерфейсы (базовая версия)

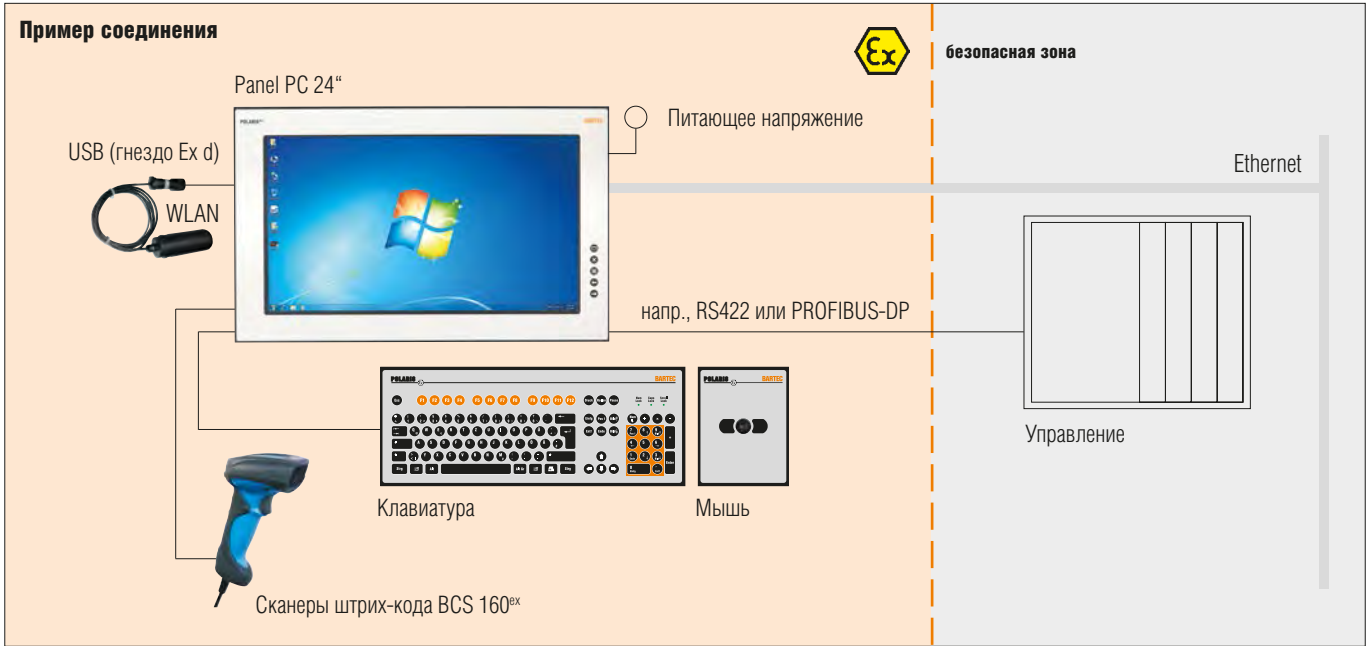
- 1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (опционально по оптоволокну)
- 1 x Ex e RS422
- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i
- 2 x Ex i PS/2 для искробезопасных клавиатуры и мыши

#### Опциональные интерфейсы

- 1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера
- 1 x Ex d Порт USB (гнездо Ex d) напр., подключение через WLAN
- 1 x Ex e USB

#### Размеры (ширина x высота x глубина)

644 мм x 406 мм x прибл. 135 мм



**Монтажный проем в стене**

630 мм x 392 мм + 0,5 мм

**Вес**

прибл. 40 кг

**Питающее напряжение**

AC 90 до 253 В, 50 до 60 Гц  
DC 24 В ± 10 % по запросу

**Макс. потребляемая мощность**

$P_{\text{макс.}} < 100$  Вт вариативно

**Допустимая температура окружающей среды**

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

Системное решение с обогревом по запросу.

**Относительная влажность воздуха**

5 до 95 % без конденсации

**Вибрация**

0,7 g/1 мм; 5 Гц до 500 Гц импульс во всех 3 осях

**Удар**

15 g/11 мс, импульс во все 3 оси

**Материал**

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

Задняя сторона Бихроматированная листовая сталь

**Варианты поставки**

Версия	Код	Интерфейсы	Код
Panel PC 24" без сенсорного экрана	<b>C</b>	RS422	<b>00</b>
		BARTEC PROFIBUS-DP	<b>04</b>
		RS422, Самозащищенный для ручн. сканера	<b>08</b>
		BARTEC PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн. сканера	<b>12</b>
		RS232	<b>32</b>
Panel PC 24" с сенсорным экраном	<b>D</b>	TTY	<b>36</b>
		RS232, Самозащищенный для ручн. сканера	<b>40</b>
		TTY, Самозащищенный для ручн. сканера	<b>44</b>
		Siemens PROFIBUS-DP/MP1	<b>64</b>
		USB Ex v/RS422	<b>76</b>
		Другие комбинации интерфейсов по запросу	<b>XX</b>

**➔ Номер заказа 17-71V1- [ ] 0 [ ] [ ] / [ ] 000**

Просьба вставить код. Возможны технические изменения.  
Принадлежности с параметрами заказа  
Вы найдете на странице принадлежностей.

Операционная система	Код
Windows® XP Professional	<b>P</b>
Windows 7® Ultimate	<b>U</b>
Windows 7® Embedded MUI	<b>F</b>