



## POLARIS Panel PC 15"

### Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- Простая встраиваемая передняя панель
- Искробезопасные интерфейсы USB
- Графический цветной дисплей TFT
- Прямое соединение во взрывоопасной зоне
- Опциональный сенсорный экран
- Опциональная сеть WLAN
- Интерфейсы Siemens PROFIBUS-DP/MP1

### Описание

Панельный ПК 15" базируется на быстром процессоре Intel® Atom™.

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 "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. 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, панельные ПК открыты для многих пакетов ПО, например, программного обеспечения заказчика или другого имеющегося в продаже стандартного 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** II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4  
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

#### TP TC

#### Другие сертификаты

INMETRO

#### 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

- 15" графический цветной дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Расширение XGA, 1024 x 768 точек
- Яркость 350 кд/м<sup>2</sup>
- Видимая площадь прибл. 304 x 228 мм
- Контрастность 700:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран (резистивный)

#### Фоновая подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прибл. 50.000 часов (при +25 °C)

#### Производительность ПК

Intel® Atom™ N270, 1,6 ГГц,  
2 Гб RAM/100 Гб HDD

#### Операционная система

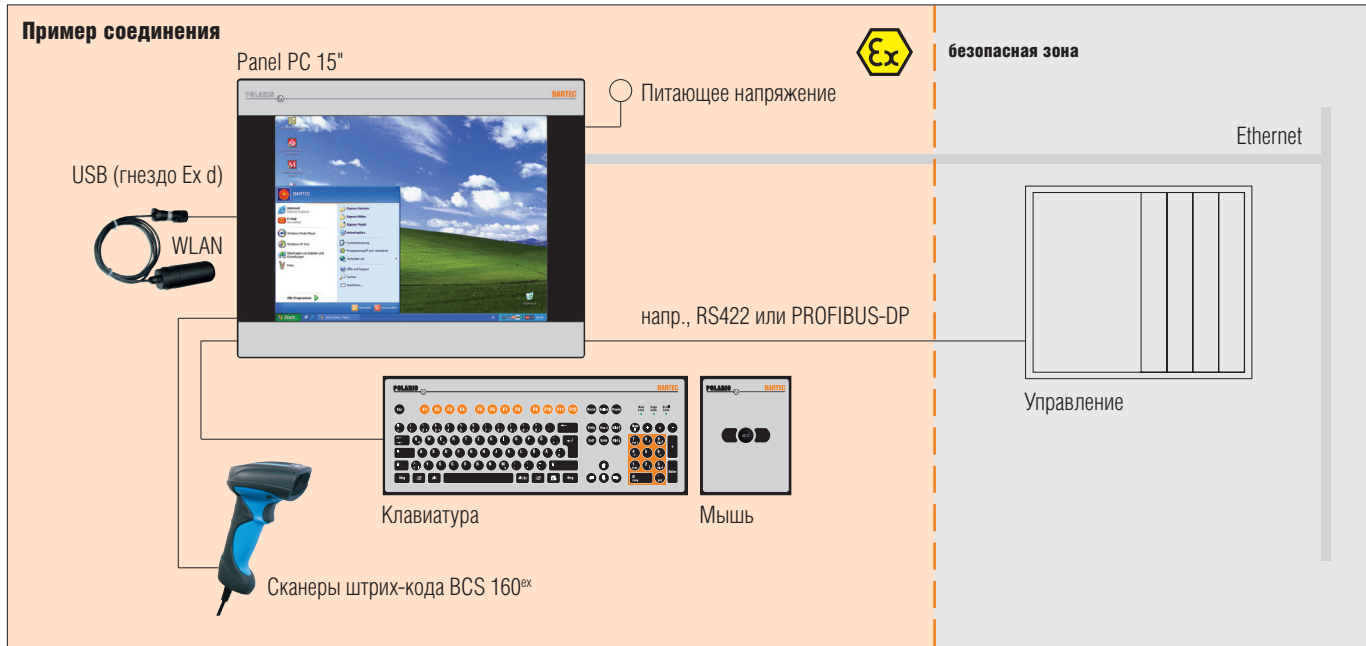
Windows® XP Professional или  
Windows 7® Ultimate или  
Windows 7® Embedded MUI

#### 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



**Размеры** (ширина x высота x глубина)  
411 мм x 332 мм x прибл. 135 мм

**Монтажный проем в стене**  
394,5 мм x 315,5 мм + 0,5 мм

**Вес**  
прибл. 23 кг

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

**Макс. потребляемая мощность**  
P<sub>макс.</sub> < 70 Вт

**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 15" без сенсорного экрана	4	RS422	00
		BARTEC PROFIBUS-DP	04
		RS422, Самозащищенный для ручн. сканера	08
		BARTEC PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн. сканера	12
		RS232	32
Panel PC 15" с сенсорным экраном	6	TTY	36
		RS232, Самозащищенный для ручн. сканера	40
		TTY, Самозащищенный для ручн. сканера	44
		Siemens PROFIBUS-DP/MPI	64
		USB Ex e	72
		Другие комбинации интерфейсов по запросу	XX

➔ **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	P
Windows 7® Ultimate	U
Windows 7® Embedded MUI	F