

## Панель ПК POLARIS 15"

### Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 15"
- прямое соединение во взрывоопасной зоне
- опциональный сенсорный экран
- опциональная сеть WLAN

### Описание

Панель ПК POLARIS 15" основана на быстром процессоре Intel® Pentium® M Prozessor 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

### ➤ Взрывозащита

#### Маркировка

- ⊕ II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- ⊕ 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

- 15" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- Расширение XGA1024 x 768 точек
- Яркость 350 кд/м<sup>2</sup>
- Видимая площадь прикл. 304 x 228 мм
- Контрастность 400:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран

#### Фоновая подсветка

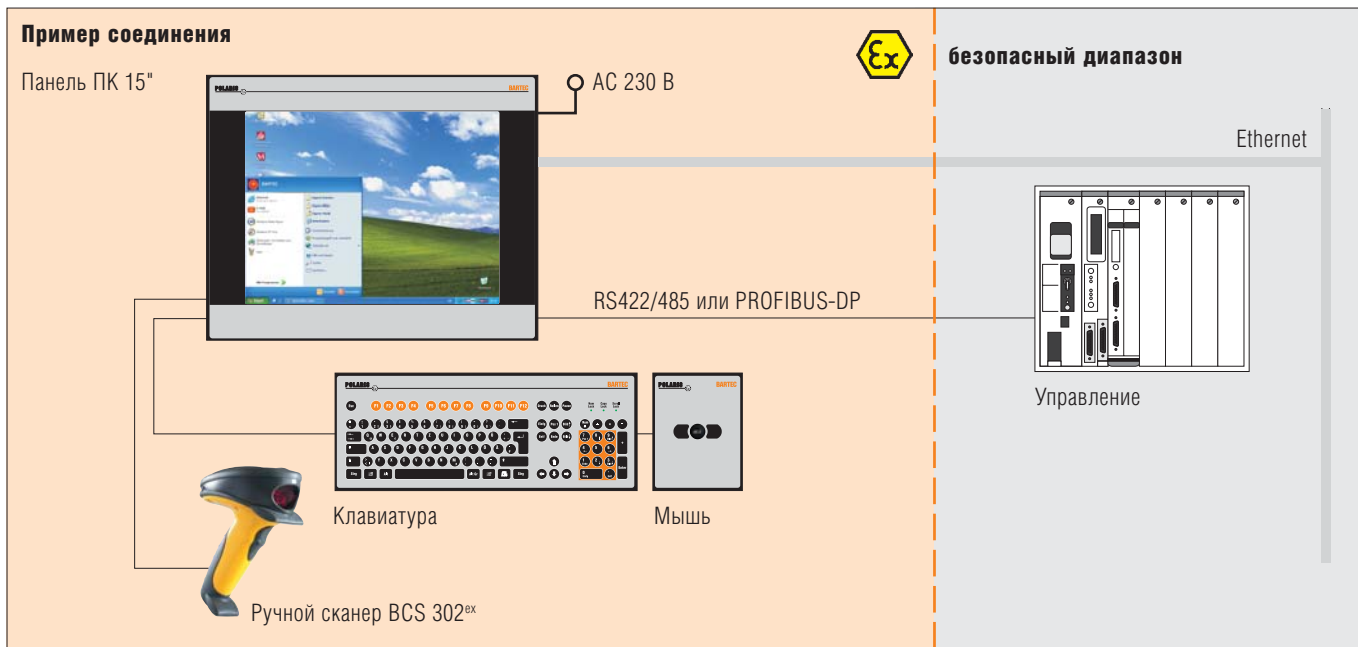
- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прикл. 50.000 часов (при +25 °C)

#### 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 установленная) открытая платформа для специфичного ПО клиента по визуализации, напр. ProTool, гибкая WIN CC, 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

**Опциональные интерфейсы**

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

**Размеры** (ширина x высота x глубина)

411 мм x 332 мм x прикл. 135 мм

**Монтажный проем в стене**

394,5 мм x 315,5 мм + 0,5 мм

**Вес**

прикл. 23 кг

**Питание**

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

**Макс. потребляемая мощность**

$P_{\text{макс.}} < 70 \text{ Вт}$

**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)

Задняя сторона Бихроматированная листовая сталь

**Варианты поставки**

Версия	Код	Интерфейсы	Код
Панель ПК 15" без сенсорного экрана	4	RS422/485	00
		PROFIBUS-DP	04
		RS422/485, Самозащищенный для ручн.сканера	08
		PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн.сканера	12
Панель ПК 15" с сенсорным экраном	6	RS232	32
		TTY	36
		RS232, Самозащищенный для ручн.сканера	40
		TTY, Самозащищенный для ручн.сканера	44

**➔ Номер заказа**

17-71V1- [ ] 0 [ ] [ ]

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