

POLARIS Panel PC 12,1" W

Преимущества

- Светодиодная технология
- Увеличенное расширение монитора
- Сенсорный экран
- Процессор 1,6 ГГц
- Прямая связь во взрывозащищённых зонах
- Опционально Windows 7®
- Комплексная настройка клавиатуры

Описание

Панельный ПК POLARIS 12,1" W представляет собой инновационную разработку серии POLARIS PROFESSIONAL.

Дисплеи с высоким разрешением, светодиодной технологией и сенсорным экраном для интуитивного и удобного управления теперь доступны в серийном исполнении.

Новейшая светодиодная технология дисплея даже при большом угле просмотра обеспечивает оптимальный контраст.

Панельный ПК серийно оснащается процессором последнего поколения Intel® Atom™ с частотой 1,6 ГГц.

В качестве операционной системы может использоваться Windows® XP Professional или Windows 7®. Благодаря встроенной функции настройки клавиатуры для Windows®, Siemens WinCC flexible®, RS View® или BMS-Graf-pro сенсорные панели позволяют выполнять любые задачи визуализации.

Подключение к контроллеру или системе управления технологическим процессом обеспечивается через Ethernet, PROFIBUS-DP или различные последовательные COM-порты.

Разумеется, пользователь может и здесь работать с новейшим пакетом программирования BMS-Graf-Pro (версия 7), например, для передачи проектов через Ethernet, использования графических карт или интегрированного администрирования пользователей.

Проводное подключение осуществляется посредством встроенного клеммного отсека.

Встраиваемая передняя панель обеспечивает простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Имеется искробезопасный интерфейс USB для карты памяти USB Ex i. Кроме того, имеется возможность подключения искробезопасных устройств ввода.

➔ Взрывозащита

Маркировка Зона 1 и 21

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

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEx Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
Ex tb IIC T120 °C

Сертификат испытаний

IECEx IBE a11.0007 X

ГОСТ-Р и Ростехнадзор

Другие сертификаты

INMETRO

Вариант для зоны 2

см. веб-сайт BARTEC: www.bartec-group.com

➔ Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

Дисплей

- 12,1" W цветной дисплей с графическими возможностями
- 262.144 цвета
- WXGA разрешение, 1280 x 800 пикселей
- яркость 400 кд/м²
- видимая площадь прибл. 264 x 166 мм
- контраст 1200:1
- Сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

- светодиодная технология
- 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

Передние клавиши

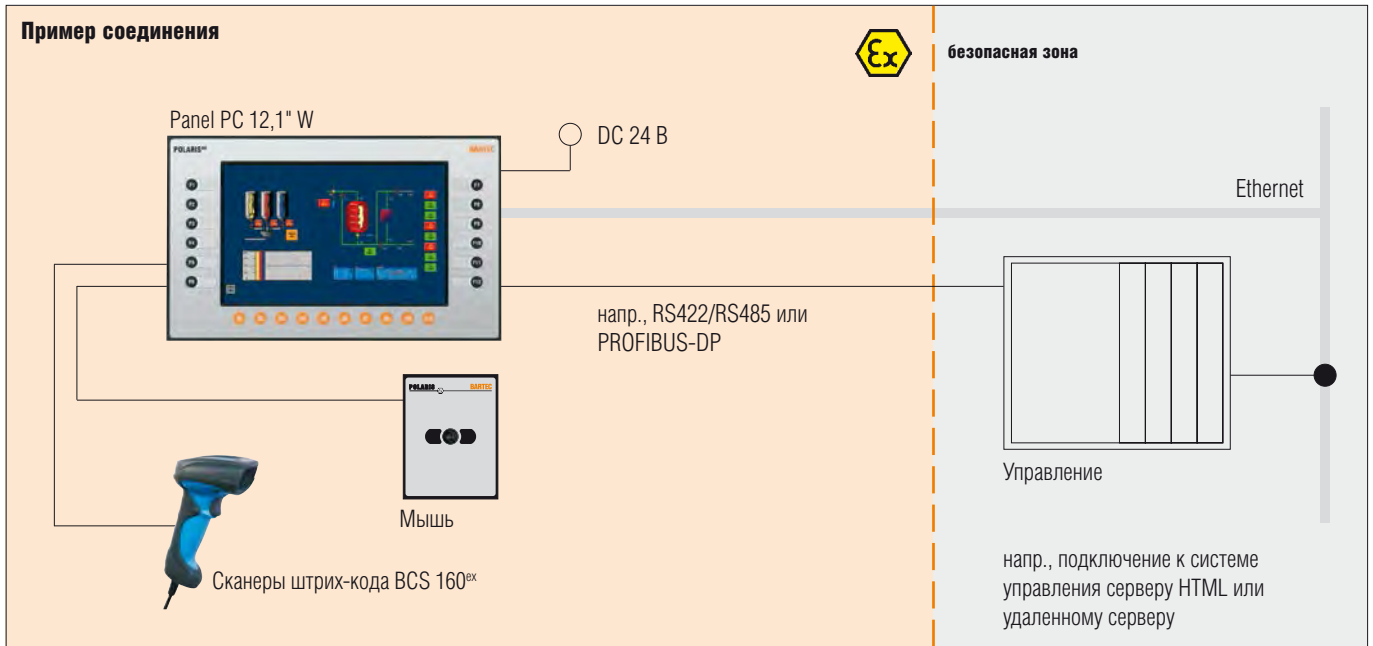
- 10 специальных клавиш
- 12 функциональных клавиш с надписями и светодиодами

Опциональный вариант: без передних клавиш

Интерфейсы (базовая версия)

- 1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (опционально оптоволокно)
- 1 x Ex e RS422
- 1 x Ex i USB для карты памяти Ex i
- 1 x Ex i PS/2 для искробезопасной мыши

Вариант без передних клавиш: 2 x Ex i PS/2

**Оptionальные интерфейсы**

1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера

Размеры (ширина x высота x глубина)

400 мм x 246 мм x прибл. 130 мм

Монтажный проем в стене

386 мм x 226 мм + 0,5 мм

Масса

прибл. 14 кг

Питающее напряжение

24 В пост. тока ± 10 %

Макс. потребление мощности

$P_{\text{макс.}} < 35 \text{ Вт}$

Допустимая температура окружающей среды

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

Вариант

Эксплуатация от -20 °C до +50 °C
По запросу (без наружного подогрева)

Относительная влажность воздуха

5 % до 95 % без конденсации

Вибрация

0,7 g/1 мм; 5 до 500 Гц
импульс во все 3 оси

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 POLARIS PROFESSIONAL Panel PC 12,1" W

Клавиши	Код	Интерфейсы	Код
с передними клавишами	0	RS422	00
		BARTEC PROFIBUS-DP	02
		RS422, Самозащищенный для ручн. сканера	04
		BARTEC PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн. сканера	06
		Siemens PROFIBUS-DP/MPI	08
		RS232	09
без передних клавиш	4	TTY	11
		RS232, Самозащищенный для ручн. сканера	13
		TTY, Самозащищенный для ручн. сканера	15
		BARTEC PROFIBUS-DP, Ex d USB	33
		USB Ex e/RS422	37
		Другие комбинации интерфейсов по запросу	XX

➔ Номер заказа 17-71V1-B [] [] [] / [] 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