

POLARIS Panel PC 12,1"

Преимущества

- Светодиодная технология
- Увеличенное расширение монитора
- Сенсорный экран
- Процессор 1,6 ГГц
- Решение для дистанционного управления рабочим столом
- Отображение страниц HTML
- Прямое подсоединение во взрывоопасной зоне
- Опционально Windows 7®
- Комплексная настройка клавиатуры

Описание

Панель ПК POLARIS 12,1" представляет собой инновационную усовершенствованную версию серии POLARIS PROFESSIONAL.

Дисплей с высоким разрешением, светодиодной технологией и интуитивно понятным сенсорным экраном для удобной эксплуатации теперь доступны в стандартном варианте. Современная технология светодиодного дисплея даже при широком угле обзора обеспечивает оптимальную контрастность. Панельный компьютер оснащен процессором последнего поколения Intel® Atom™ с частотой 1,6 ГГц. В качестве операционной системы может использоваться Windows® XP Professional или Windows 7®.

Благодаря интегрированной настройке клавиатуры для Windows®, Siemens WinCC flexible®, RS View® или BMS-Graf-pro эти сенсорные панели способны выполнять все визуализационные задачи.

Подключение к панели управления или системе управления процессом может быть выполнено через интерфейсы Ethernet, PROFIBUS-DP или различные последовательные COM-интерфейсы. Конечно, пользователь может работать с последней 7 версией BMS-Graf-Pro.

Например, передача проектов по Ethernet, использование списков изображений, или комплексное управление пользователями. Проводные электрические соединения выполняются с помощью интегрированных распределительных блоков. Конструкция с передней панелью обеспечивает простой монтаж. По желанию, прибор также доступен в виде готового системного решения с корпусом из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Имеется интерфейс USB для использования искробезопасных карт памяти USB. Кроме того, можно подключать искробезопасные устройства 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 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

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

- графический дисплей 12,1" TFT
- 262.144 цвета
- расширение XGA 1024 x 768 пикселей
- яркость 500 кд/м²
- видимая площадь прикл. 246 x 184 мм
- контраст 700:1
- Сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

- светодиодная технология
- срок службы прикл. 50.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

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

Операционная система

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

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 12 специальных клавиш
- 16 функциональных клавиш с надписями и светодиодам

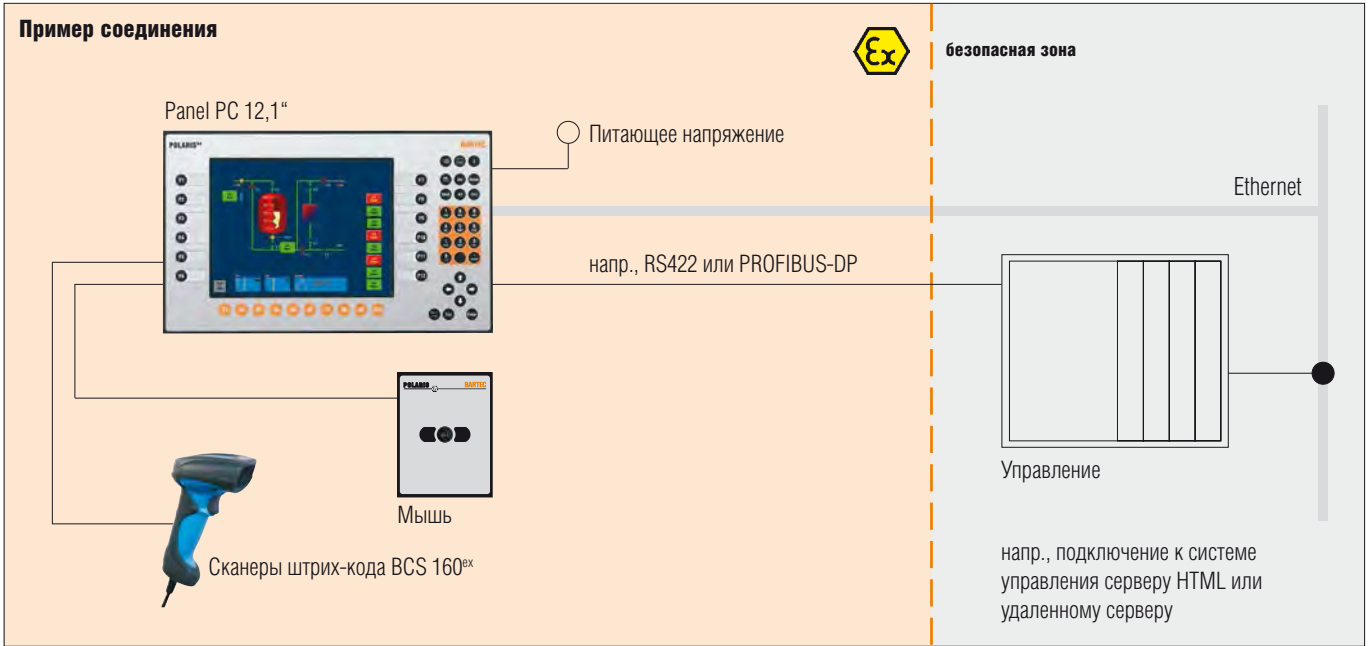
Интерфейсы базовой модели

(базовая версия)

- 1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (опционально по оптоволокну)
- 1 x Ex i RS422
- 1 x Ex i USB - порт USB
- 1 x Ex i PS/2 - искробезопасный интерфейс для искробезопасной клавиатуры и мыши



Пример соединения



Оptionальные интерфейсы

1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера

Размеры (ширина x высота x глубина)

440 мм x 275 мм x прикл. 130 мм

Монтажный проем в стене

425 мм x 255 мм + 0,5 мм

Вес

прикл. 18 кг

Питающее напряжение

DC 24 В ± 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 -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

Версия	Интерфейсы	Код
POLARIS PROFESSIONAL Panel PC 12,1"	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
	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 17-71V1-80 [] [] / [] 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