

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.bartec.nt-rt.ru || bct@nt-rt.ru

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

POLARIS PROFESSIONAL Panel PC 24”



POLARIS Panel PC 24" Professional

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" Professional 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.

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 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

ATEX II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
II 2D Ex tb IIC T120°C IP 6X

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEx Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex tb IIC T120°C IP 6X

Сертификат испытаний

IECEx IBE 11.0007 X

Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 24" графический цветной дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Full HD разрешение, 1920 x 1080 точек
- Яркость 300 кд/м²
- 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™ процессор, 1,6 ГГц
- память 1 Гб RAM, опционально память 2 Гб RAM жёсткий диск с памятью 100 Гб SATA HD

Операционная система

Windows XP Professional®
(предварительно установлена)

Windows 7® (опционально)

открытая платформа для специфичного ПО клиента по визуализации, напр. ProTool, WIN CC flexible и т. д.

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

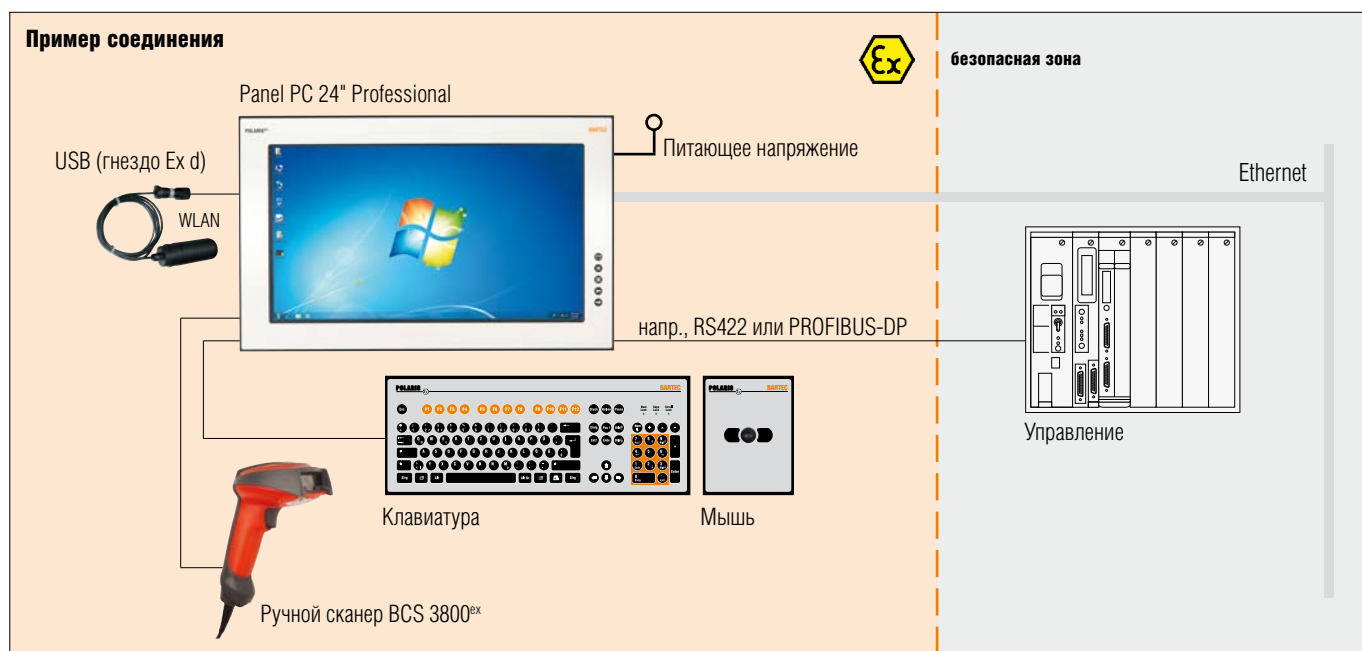
- 1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера
- 1 x Ex d Порт USB (гнездо Ex d) напр., подключение через WLAN
- 1 x Ex e USB

Размеры (ширина x высота x глубина)

644 мм x 406 мм x прибл. 135 мм



POLARIS PROFESSIONAL POLARIS Panel PC 24" Professional



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-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)

Обратная сторона Бихроматированная
листовая сталь

Варианты поставки

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

➔ Номер заказа 17-71V1- 0

Просьба вставить код.

Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

www.bartec.nt-rt.ru || bct@nt-rt.ru