

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 II 15”,

POLARIS II 19,1”, POLARIS II 22”



POLARIS II Panel PC 15" for ATEX Zone 2 and 21/22



POLARIS II Panel PC 15"

Features

- In the stainless enclosure tiltable
- Ethernet interface
- Stainless steel enclosure
- Graphics-capable TFT colour display
- Direct linkage in hazardous areas
- Optional touch screen
- Optional WLAN

Description

The POLARIS II Panel PC 15" is based on a fast Intel® Atom™ Processor.

The Ethernet interface enables individual computers or network devices such as for example a printer to be connected to an existing local network (LAN) (optionally through WLAN also) or local networks to be set up completely wirelessly.

Allows high-performance visual display and operation of the processes directly on site.

State-of-the-art display technology provides optimum contrast even with a large viewing angle.

To allow the greatest ease in utilisation the devices are available for wall, floor or table mounting.

A keyboard with integrated trackball or touchpad can be connected. There is also the option of a touch screen for the ultimate in operating ease.

As standard, the POLARIS II Panel PC 15" has pre-installed Windows® XP Professional. This means that the Panel PCs are open for many different software packages, for example customized software or various types of commercially available standard visualisation software.

Explosion protection

Zone 2 Ex protection type
Ex II 3G Ex nA IIC T5

Certification
IBExU09ATEXB009

Zone 21/22 Ex protection type
Ex II 2D Ex tD A21 IP65 T100 °C
-25 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

Certification
IBExU09ATEX1113 X

Protection class
IP 65

Technical data

Design

Stainless steel enclosure

Display

- 15" TFT graphic display
- 262.144 colours
- XGA resolution 1024 x of 768 pixels
- Brightness 350 cd/m²
- Visible surface approx. 304 x 228 mm
- Contrast 500:1
- Option of touch screen (resistive)

Backlighting

- CFL technology
- Service life approx. 50.000 hours (at +25 °C)

Computer capacity

- Intel® Atom™ Processor 1.6 GHz
- 1 GB RAM
- 8 GB CF memory
- further memory variants available on request

Interfaces (basic version)

- 2 x Ethernet 100BaseT
- 2 x PS/2 for keyboard and mouse
- 2 x RS232 Sub D (2 x RS232 optional)
- 4 x USB

Operating system

Windows® XP Professional (pre-installed)

Dimensions (width x height x depth)

610 mm x 450 mm x approx. 100 mm

Weight

approx. 17 kg

Rated voltage

AC 110 to 230 V, 47 to 63 Hz
DC 24 V

Input voltage range

AC 90 to 253 V
DC 24 V ± 10 %

Max. power consumption

$P_{max} < 75 W$

Permissible ambient temperatures

Storage -25 °C to +60 °C
Operation 0 °C to +50 °C

Relative air humidity

5 to 95% non-condensing

Material

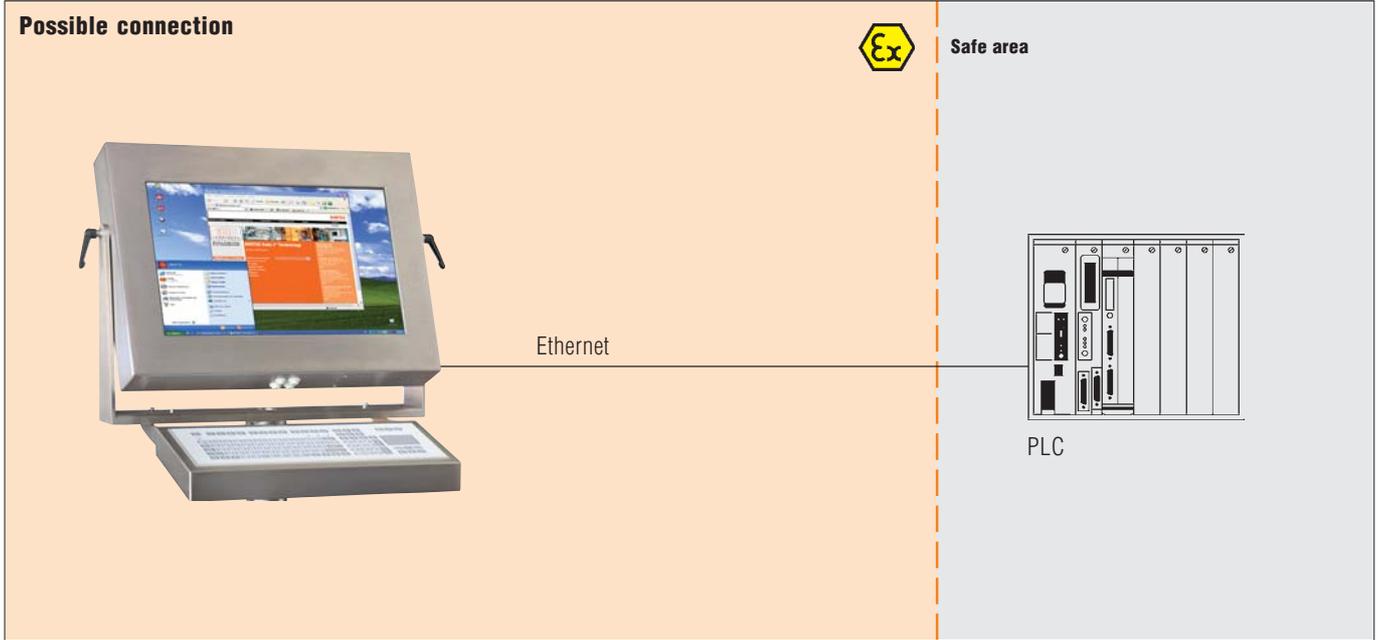
Stainless steel

Optional accessories

- Keyboard with integrated trackball 38 mm
- Keyboard with integrated trackball 50 mm
- Keyboard with integrated touchpad



POLARIS II Panel PC 15" for ATEX Zone 2 and 21/22



Selection chart

Version	Code no.	Input voltage	Code no.	Description	Code no.	Keyboard language	Code no.	Insert unit	Code no.
POLARIS II Panel PC 15" without touch screen	1	AC 90 to 253 V	1	Base unit, tilt	0	German	1	Trackball 50 mm	1
				Table mounting, swivel/tilt	1	English	2	Trackball 38 mm	2
POLARIS II Panel PC 15" with touch screen	2	DC 24 V	2	Floor mounting, swivel/tilt	2	French	3	Touchpad	4
				Wall mounting, swivel/tilt	3				

➔ **Complete order no.** 17-7 V4- 0/ 00

Please insert correct code.
Technical data subject to change.

Ex area	Code no.
Zone 21/22	1
Zone 2	2



Панельный ПК POLARIS II 19,1" для зоны ATEX 2 и 21/22



Преимущества

- В Корпус из высококачественной стали регулируемый угол наклона
- Интерфейс Ethernet
- Корпус из нержавеющей стали
- Графический цветной дисплей TFT
- Прямое подключение во взрывоопасной области
- Опциональный сенсорный экран
- Опционально WLAN

Описание

Панельный ПК POLARIS 19,1" 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.

Возможны мощная визуализация и управления процессами прямо на месте. Новейшая технология дисплея даже при большом угле просмотра обеспечивает оптимальный контраст.

Для оптимального использования поставляются приборы для настенного, напольного или потолочного монтажа. Возможно подключение

клавиатуры с встроенным трекболом или сенсорной панелью. Опционально возможен также сенсорный экран, предлагающий абсолютный максимум комфорта в управлении.

На панельном ПК POLARIS II 19,1" серийно предустановлена операционная система Windows® XP Professional. Таким образом, панельные ПК открыты для многих пакетов ПО, например, программного обеспечения заказчика или другого имеющегося в продаже стандартного ПО для визуализации.

Взрывозащита

Зона 2

Маркировка

Ex II 3G Ex nA IIC T5

Сертификат испытаний
IBExU09ATEXB009

Зона 21/22

Маркировка

Ex II 2D Ex tD A21 IP65 T100 °C
-25°C ≤ Ta ≤ +50 °C

Сертификат испытаний
IBExU09ATEX1113 X

Степень защиты

IP 65

Технические характеристики

Конструкция

Корпус из нержавеющей стали

Дисплей

- Графический дисплей TFT 19,1"
- 16,2 миллионов цветов
- Разрешение SXGA 1280 x 1024 точек
- Яркость 300 кд/м²
- Видимая площадь прибл. 376 x 301 мм
- Контрастность 1300:1
- Опциональный сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

- Технология CFL
- Срок службы прибл. 50 000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- Процессор Intel® Atom™ 1,6 ГГц
- 1 Гбайт RAM
- Карта памяти CF 8 Гбайт
- Другие варианты карт памяти по запросу

Интерфейсы (базовая версия)

- 2 x Ethernet 100BaseT
- 2 x PS/2 для клавиатуры и мыши
- 2 x RS232 Sub-D (2 x RS232 опционально)
- 4 x USB

Операционная система

Windows® XP Professional
(предустановлена)

Размеры (ширина x высота x глубина)

610 мм x 450 мм x прибл. 100 мм

Вес

прибл. 17 кг

Номинальное напряжение

AC 110 до 230 В, 47 до 63 Гц
DC 24 В

Диапазон входного напряжения

AC 90 до 253 В
DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{max} < 75 Вт

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -25 °C - +60 °C
Эксплуатация 0 °C - +50 °C

Относительная влажность воздуха

5 – 95 % без конденсации

Материал

Нержавеющая сталь

Опциональные принадлежности

- Клавиатура с встроенным трекболом 38 мм
- Клавиатура с встроенным трекболом 50 мм
- Клавиатура с встроенной сенсорной панелью



Панельный ПК POLARIS II 19,1" для зоны АTEX 2 и 21/22

Пример соединения

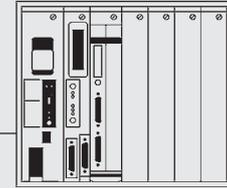


безопасный диапазон



Номинальное напряжение

Ethernet



Управление

Варианты поставки

Версия	Код	входное напряжение	Код	Интерфейсы	Код	Язык клавиатуры	Код	Устройство ввода	Код
POLARIS II Panel PC 19,1" без сенсорного экрана	6	AC 90 до 253 V	1	основной прибор, регулируемый угол наклона	0	немецкий язык	1	Трекбол 50 мм	1
				Настольный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	1	английский язык	2	Трекбол 38 мм	2
POLARIS II Panel PC 19,1" с сенсорным экраном	5	DC 24 V	2	Настольный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	2	французский язык	3	Сенсорная панель	4
				Настенный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	3				



Номер заказа

Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.

17-7 V4- 0/ 00

Взрывоопасная зона	Код
Зона 21/22	1
Зона 2	2

Корпус для настольного монтажа
поворотный/наклоняемый

Стойка для настольного монтажа
поворотный/наклоняемый

Кронштейн для настенного монтажа
поворотный/наклоняемый



Панельный ПК POLARIS II 22" для зоны АTEX 2 и 21/22



Панельный ПК POLARIS II 22"

Преимущества

- В Корпус из высококачественной стали регулируемый угол наклона
- Интерфейс Ethernet
- Корпус из нержавеющей стали
- Графический цветной дисплей TFT
- Прямое подключение во взрывоопасной области
- Опциональный сенсорный экран
- Опционально WLAN

Описание

Панельный ПК POLARIS 22" 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.

Возможны мощная визуализация и управления процессами прямо на месте. Новейшая технология дисплея даже при большом угле просмотра обеспечивает оптимальный контраст.

Для оптимального использования поставляются приборы для настенного, напольного или потолочного монтажа. Возможно подключение

клавиатуры с встроенным трекболом или сенсорной панелью. Опционально возможен также сенсорный экран, предлагающий абсолютный максимум комфорта в управлении.

На панельном ПК POLARIS II 22" серийно предустановлена операционная система Windows® XP Professional. Таким образом, панельные ПК открыты для многих пакетов ПО, например, программного обеспечения заказчика или другого имеющегося в продаже стандартного ПО для визуализации.

Взрывозащита

Зона 2

Маркировка

ExII 3G Ex nA IIC T5

Сертификат испытаний

IBExU09ATEXB009

Зона 21/22

Маркировка

ExII 2D Ex tD A21 IP65 T100 °C
-25°C ≤ Ta ≤ +50 °C

Сертификат испытаний

IBExU09ATEX1113 X

Степень защиты

IP 65

Технические характеристики

Конструкция

Корпус из нержавеющей стали

Дисплей

- Графический дисплей TFT 22"
- 16,7 миллионов цветов
- Разрешение WXGA 1680 x 1050 точек
- Яркость 300 кд/м²
- Видимая площадь прибл. 474 x 296 мм
- Контрастность 1000:1
- Опциональный сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

- Технология CFL
- Срок службы прибл. 50 000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- Процессор Intel® Atom™ 1,6 ГГц
- 1 Гбайт RAM
- Карта памяти CF 8 Гбайт
- Другие варианты карт памяти по запросу

Интерфейсы (базовая версия)

- 2 x Ethernet 100BaseT
- 2 x PS/2 для клавиатуры и мыши
- 2 x RS232 Sub-D (2 x RS232 опционально)
- 4 x USB

Операционная система

Windows® XP Professional (предустановлена)

Размеры (ширина x высота x глубина)

610 мм x 450 мм x прибл. 100 мм

Вес

прибл. 17 кг

Номинальное напряжение

AC 110 до 230 В, 47 до 63 Гц
DC 24 В

Диапазон входного напряжения

AC 90 до 253 В
DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{max.} < 75 Вт

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -25 °C - +60 °C
Эксплуатация 0 °C - +50 °C

Относительная влажность воздуха

5 - 95 % без конденсации

Материал

Нержавеющая сталь

Опциональные принадлежности

- Клавиатура с встроенным трекболом 38 мм
- Клавиатура с встроенным трекболом 50 мм
- Клавиатура с встроенной сенсорной панелью



Панельный ПК POLARIS II 22" для зоны АTEX 2 и 21/22

Пример соединения

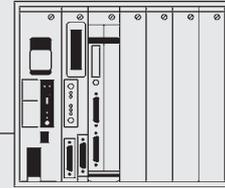


безопасный диапазон



Номинальное напряжение

Ethernet



Управление

Варианты поставки

Версия	Код	входное напряжение	Код	Интерфейсы	Код	Язык клавиатуры	Код	Устройство ввода	Код
POLARIS II Panel PC 22" без сенсорного экрана	4	AC 90 до 253 V	1	основной прибор , регулируемый угол наклона	0	немецкий язык	1	Трекбол 50 мм	1
				Настольный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	1	английский язык	2	Трекбол 38 мм	2
POLARIS II Panel PC 22" с сенсорным экраном	3	DC 24 V	2	Напольный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	2	французский язык	3	Сенсорная панель	4
				Настенный монтаж, возможность поворота/регулируемый угол наклона	3				



Номер заказа

Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.

17-7 V4- 0/ 00

Взрывоопасная зона	Код
Зона 21/22	1
Зона 2	2

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