

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

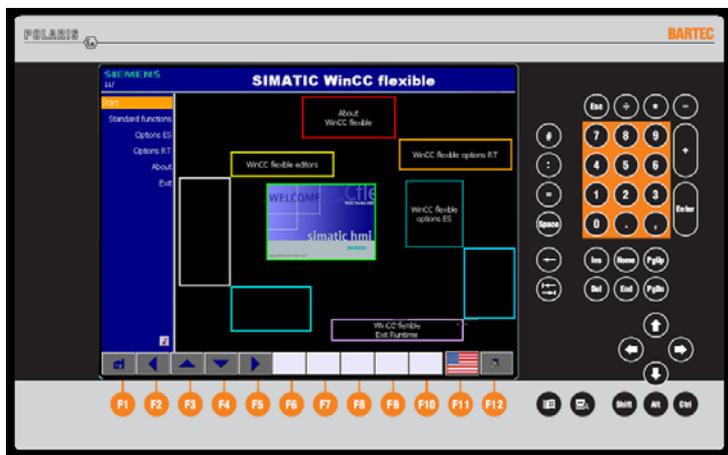
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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

Графические дисплеи WinCC RT Edition, POLARIS 12”, POLARIS 10”, POLARIS, POLARIS 5,7”



Панель ПК POLARIS - WinCC^{RT} Edition



Панель ПК POLARIS WinCC^{RT} Edition

Описание

Панель ПК POLARIS WinCC^{RT} Edition разработана специально для использования рабочего цикла WinCC flexible. Имеющийся рабочий цикл может быть записан на прибор или считан непосредственно с оборудования Siemens.

Посредством панели ПК WinCC^{RT} Edition возможно подключение процессов визуализации непосредственно во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных плат. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется.

Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панель ПК может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется интегрированный адаптер MPI (оригинальный, Siemens).

Искробезопасный USB-интерфейс для флэш-карты USB Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора.

Встраиваемая передняя панель делает возможным простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Визуализация выполняется посредством программного обеспечения WinCC flexible.

Преимущества

- с оригинальным аппаратным обеспечением Siemens PROFIBUS-DP/MPI
- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 12,1"
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне
- сенсорный экран

Взрывозащита

Маркировка

- Ex II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- Ex 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

- 12,1" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- разрешение SVGA 800 x 600 точек
- яркость 350 кд/м²
- видимая площадь прибл. 249 x 188 мм
- контрастность 400:1
- стекло с защитой от бликов
- сенсорный экран

Фоновая подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прибл. 25.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- Процессор Pentium M; 1,1 ГГц
- Графическая карта 32 МВ
- Оперативная память 512 МВ
- Жесткий диск 20 ГБ накопитель

Операционная система

Windows® XP Professional

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 12 функциональных клавиш

Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- Siemens PROFIBUS-DP MPI тип 6ES7972-0CB20-0XA0 SIMATIC S7 PC адаптер USB

Размеры (ширина x высота x глубина)

440 мм x 275 мм x прибл. 130 мм

Монтажный проем в стене

425 мм x 255 мм + 0,5 мм

Вес

прибл. 18 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Допустимая температура окружающей среды

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

Номер заказа 17-71V1-8008

Принадлежности POLARIS Вы найдете, начиная со стр. 24. Возможны технические изменения.



Панель ПК POLARIS 12,1"



Панель ПК POLARIS 12,1"

Преимущества

- интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 12,1"
- прямое подключение во взрывоопасной зоне

Описание

Панель ПК POLARIS 12,1" является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. Для индикации используется новейшая технология TFT с очень большим углом обзора. Впервые получена яркость 350 кд/м² при использовании во взрывоопасной зоне.

При помощи панели ПК POLARIS 12,1" можно без дополнительных искробезопасных разделительных плат непосредственно во взрывоопасной зоне подсоединить визуализацию процесса. Прокладка синих

проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панели ПК могут непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется, напр., RS422/485 или PROFIBUS-DP и в качестве опции модуль обеспечения для ручного сканера. Интерфейс PROFIBUS-DP может использоваться только в сочетании с программным пакетом „BMS Graf pro“.

Искробезопасный интерфейс USB для USB флэш-карты Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора.

Встраиваемая передняя панель делает возможным простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Визуализация осуществляется посредством программного пакета „BMS Graf pro“, разработанного и оптимизированного специально для этого.

Варианты поставки

Версия	Конфигурация интерфейса	Код
Panel PC 12,1"	RS422/485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/485, модуль обеспечения для ручного сканера	04
	PROFIBUS-DP, модуль обеспечения для ручного сканера*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, модуль обеспечения для ручного сканера	13
	TTY, модуль обеспечения для ручного сканера	15

* Загрузка исключительно посредством USB флэш-памяти Ex i.

➔ Номер заказа

17-71V1-30

Просьба вставить код. Возможны технические изменения. Принадлежности POLARIS Вы найдете, начиная со стр. 24.

➔ 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

- 12,1" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- разрешение SVGA 800 x 600 точек
- яркость 350 кд/м²
- видимая площадь прикл. 249 x 188 мм
- контрастность 400:1
- стекло с защитой от бликов

Фоновая подсветка

- CFL-подсветка
- срок службы прикл. 25.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- процессор 266 МГц
- графическая карта 32 MB
- оперативная память 256 MB
- Compact Flash CF 512 MB

Операционная система

DOS или Windows® XP Embedded (адаптированная)

Клавиатура (короткоходные клавиши)

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

Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/RS485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

Оptionальные интерфейсы

- Модуль обеспечения для ручного сканера
- дополнительный USB

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

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{макс.} < 30 Вт

Допустимая температура

окружающей среды

Хранение -20 °C - +50 °C

Эксплуатация 0 °C - +50 °C

Относительная влажность воздуха

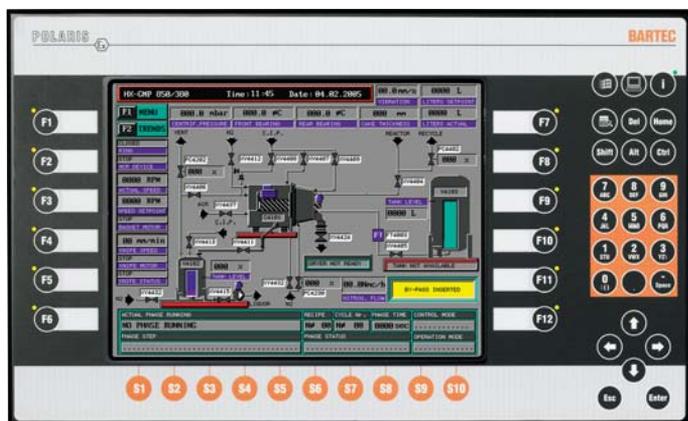
5 - 95 % без конденсации

Материал

- Передняя сторона полиэфирная пленка на алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)
- Задняя сторона бихроматированная листовая сталь



Панель ПК POLARIS 10,4"



Панель ПК POLARIS 10,4"

Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- просто встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 10,4"
- прямое соединение во взрывоопасной зоне

Описание

Панель ПК POLARIS 10,4" является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. для индикации используется новейшая технология холодного люминесцентного света с очень высоким углом считывания. Полученная яркость 450 кд/м² для использования во взрывоопасной зоне является единственной в своем роде. В качестве опции имеется панель ПК POLARIS 10,4" также с дисплеем, пригодным для дневного света.

При помощи панели ПК 10,4" можно подсоединять для визуализации процесса без

дополнительных искробезопасных разделительных плат непосредственно во взрывоопасной зоне. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панель Пк может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или к интерфейсу связи управления. Имеются напр. RS422/485 или PROFIBUS-DP или в качестве опции модуль обеспечения для ручного сканера.

Искробезопасный интерфейс USB для USB флэш-карты Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора.

Встраиваемая передняя панель делает возможным простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Визуализация осуществляется посредством программного пакета „BMS Graf pro“, разработанного и оптимизированного специально для этого.

Варианты поставки

Версия	Конфигурация интерфейса	Код
Панель ПК 10,4"	RS422/485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/485, модуль обеспечения ручного сканера	04
	PROFIBUS-DP, модуль обеспечения ручного сканера*	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, модуль обеспечения ручного сканера	13
	TTY, модуль обеспечения ручного сканера	15

* Загрузка исключительно через флэш-память USB Ex i.



Номер заказа

17-71V1-20



Просьба вставить код. Возможны технические изменения. Принадлежности POLARIS Вы найдете на стр. 24 и далее.

Взрывозащита

Маркировка

- Ex II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- Ex 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

- 10,4" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- VGA-разрешение 640 x 480 точек
- Яркость 450 кд/м²
- Видимая площадь прикл. 211 x 158 мм
- Контрастность 600:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опционально пригоден к дневному свету

Фоновая подсветка

- Холодная люминесцентная подсветка
- Срок службы прикл. 25.000 часов (при +25°C)

Производительность ПК

- Процессор 266 МГц
- Графическая карта 32 МБ
- Оперативная память 256 МБ
- Карта Compact Flash CF 512 МБ

Операционная система

DOS или Windows® XP Embedded (адаптированная)

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 10 специальных клавиш
- 12 функциональных клавиш надписями и светодиодами

Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

Опциональные интерфейсы

- Модуль обеспечения для ручного сканера
- дополнительно USB

Размеры (ширина x высота x глубина)

400 мм x 246 мм x прикл. 130 мм

Монтажные проем в стене

386 мм x 226 мм + 0,5 мм

Вес

прикл. 14 кг

Питание

DC 24 V ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{макс.} < 30 Вт

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °C до +50 °C

Эксплуатация 0 °C до +50 °C

Относительная влажность воздуха

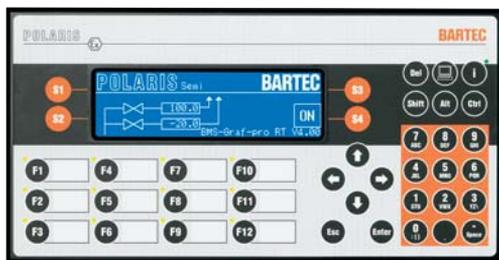
5 - 95 % без конденсации

Материал

- Передняя сторона: полиэфирная пленка на алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)
- Задняя сторона: Бихроматированная листовая сталь



Устройство контроля POLARIS



Устройство контроля POLARIS

Описание

- графический, пригодный для дневного света дисплей синего цвета
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка через USB флэш-карту Ex i
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне

Преимущества

Устройство контроля POLARIS является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. Для индикации используется хорошо читаемый дисплей синего цвета, пригодный для дневного света. При помощи устройства контроля POLARIS стало возможным присоединение процессов визуализации непосредственно во взрывоопасных зонах без искробезопасных разделительных плат. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Контроль POLARIS может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется напр. RS422/485 или PROFIBUS-DP.

Искробезопасный интерфейс USB для USB флэш-карты Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора. Встраиваемая передняя панель делает возможным простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа. Визуализация осуществляется посредством программного пакета „BMS Graf pro“, разработанного и оптимизированного специально для этого.

Взрывозащита

Маркировка

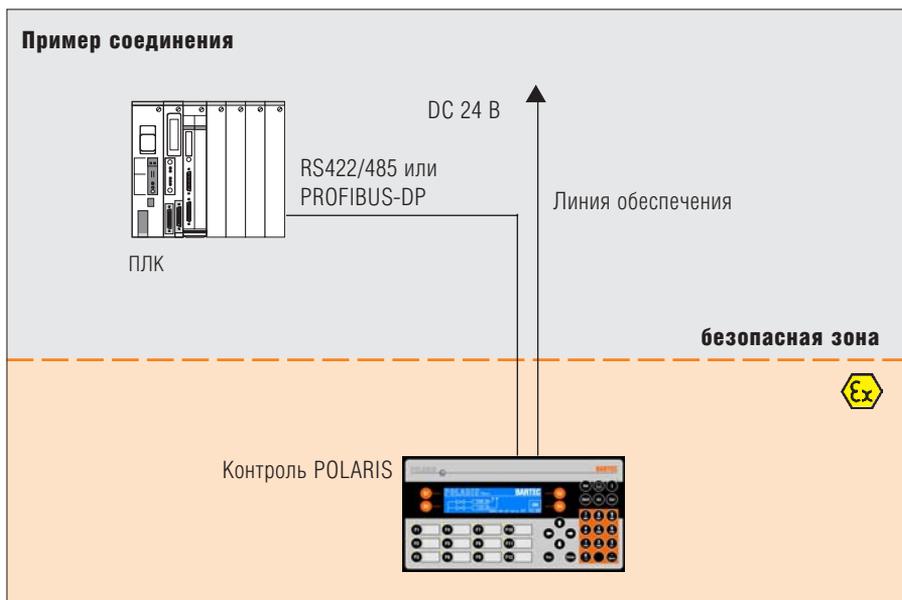
- Ex II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- Ex II 2D Ex tD A21 IP6X T80 °C

Сертификат испытаний

IBExU05ATEX1117 X

Степень защиты

- IP 65 (передняя сторона)
- IP 54 (задняя сторона)



Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- ЖК-дисплей
- 2 цвета белый/синий
- 240 x 64 точек
- видимая площадь прибл. 133 x 40 мм
- Стекло с защитой от бликов
- пригодно для дневного света

Фоновая подсветка

Светодиодная

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 специальные клавиши
- 12 функциональных клавиш с надписями и светодиодами

Интерфейсы

- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/RS485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

Размеры (ширина x высота x глубина)

290 мм x 151 мм x прибл. 130 мм

Монтажный проем в стене

275 мм x 131 мм + 0,5 мм

Вес

прибл. 6 кг

Питание

DC 24 V ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

$P_{\text{макс.}} < 15 \text{ Вт}$

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

Конфигурация интерфейса	Код
RS422/485	00
PROFIBUS-DP*	01
RS232	02
TTY	03

* Загрузка исключительно посредством USB флэш-памяти Ex i.

17-71V0-00

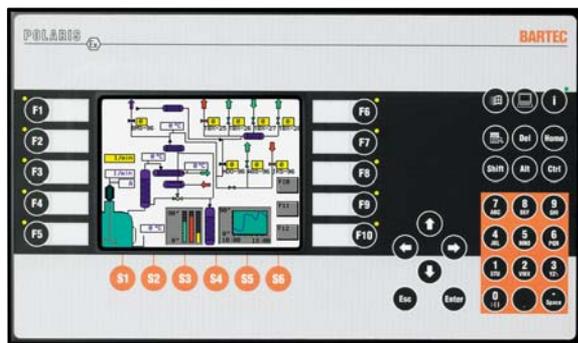
Номер заказа

Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.

Принадлежности POLARIS Вы найдете на стр. 24 и далее.



Панель ПК POLARIS 5,7"



Панель ПК POLARIS 5,7"

Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка через USB флэш-карту Ex i
- графический цветной дисплей TFT 5,7"
- прямое соединение во взрывоопасной зоне

Описание

Панель ПК POLARIS 5,7" является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. для индикации используется новейшая технология холодного люминесцентного света с очень высоким углом считывания. Полученная яркость 400 кд/м² для использования во взрывоопасной зоне является единственной в своем роде.

При помощи панели ПК 5,7" можно подсоединять для визуализации процесса без дополнительных искробезопасных разделительных плат непосредственно во взрывоопасной зоне. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панель ПК может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или к интерфейсу связи управления. Имеются напр. RS422/485 или

PROFIBUS-DP или в качестве опции модуль обеспечения для ручного сканера.

Искробезопасный интерфейс USB для USB флэш-карты Ex i делает возможным простой перенос конфигурации прибора.

Встраиваемая передняя панель делает возможным простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Визуализация осуществляется посредством программного пакета „BMS Graf pro“, разработанного и оптимизированного специально для этого.

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)

Таблица выбора

Версия	Конфигурация интерфейса	Код
Panel PC 5,7"	RS422/485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS232	09
	TTY	11

* Загрузка исключительно посредством флэш-памяти USB Ex i.

Номер заказа

17-71V1-10

Просьба вставить код. Возможны технические изменения. Принадлежности POLARIS Вы найдете, начиная со стр.24.

Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 5,7" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- QVGA-разрешение 320 x 240 точек
- Яркость 400 кд/м²
- Видимая площадь прил. 116 x 88 мм
- Контрастность 300:1
- Стекло с защитой от бликов

Подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прил. 25.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- Процессор 266 МГц
- Графическая карта 32 МБ
- Оперативная память 256 МБ
- Compact Flash CF 512 МБ

Операционная система

DOS или Windows® XP Embedded (адаптированная)

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 6 специальных клавиш
- 10 функциональных клавиш с надписями и светодиодами

Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/RS485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

Оptionальные интерфейсы

- Модуль обеспечения для ручного сканера
- дополнительный USB

Размеры (ширина x высота x глубина)

335 мм x 199 мм x прил. 130 мм

Монтажный проем в стене

321 мм x 179 мм + 0,5 мм

Вес

прил. 10 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{макс.} < 30 Вт

Допустимая температура окружающей среды

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

Относительная влажность воздуха

5 - 95 % без концентрации

Материал

Передняя сторона полиэфирная пленка на алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)
Задняя сторона Бихроматированная листовая сталь

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