

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

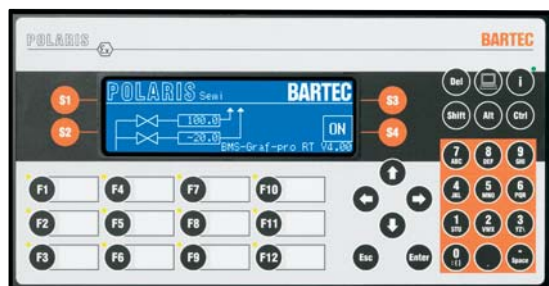
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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 BASIC CONTROL,
POLARIS BASIC Panel PC 10.4”,
POLARIS BASIC Panel PC 12.1”**



POLARIS Control

Преимущества

- графический, пригодный для дневного света дисплей синего цвета
- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне

Описание

Устройство контроля POLARIS представляет собой идеальное решение для всех простых приложений, работающих с текстом или небольшими рисунками.

Для отображения используется пригодный для дневного света и хорошо читаемый синий дисплей.

При помощи устройства контроля возможно непосредственное присоединение визуализации процессов во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных карт. Не требуется прокладка синих линий для искробезопасных контуров тока. Нет необходимости в отдельной прокладке кабеля для линии данных.

Устройство контроля POLARIS может быть непосредственно подключено к шинам PROFIBUS-DP или интерфейсам связи управления. Имеются, напр., RS422/485 или PROFIBUS-DP.

Искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i обеспечивает простую передачу конфигурации устройства.

По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Создание визуализации осуществляется посредством пакета программирования „BMS-Graf-pro“ (версии 6.xxx), который был разработан и оптимизирован специально для этого.

➔ Взрывозащита

Маркировка

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

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

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

Сертификат испытаний

IECEx IBE 11.0007 X

ГОСТ-Р и Ростехнадзор

Другие сертификаты

INMETRO

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)

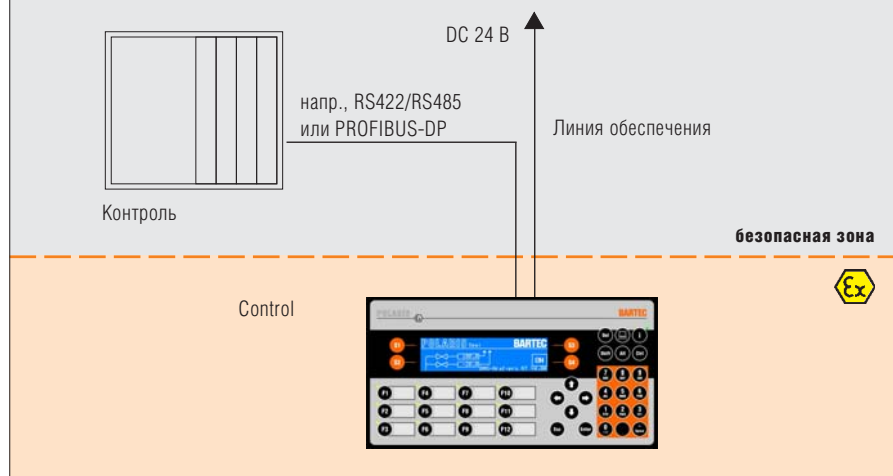
- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 специальные клавиши
- 12 функциональных клавиш с надписями и светодиодами

Интерфейсы (Базовая версия)

- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i
- 1 x Ex e RS422/RS485



Пример соединения



Размеры (ширина x высота x глубина)

290 мм x 151 мм x прикл. 130 мм

Монтажный проем в стене

275 мм x 131 мм + 0,5 мм

Вес

прикл. 6 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

$P_{\text{макс.}} < 15 \text{ Вт}$

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °С до +50 °С

Эксплуатация 0 °С до +50 °С

Системное решение с обогревом по запросу.

Относительная влажность воздуха

5 до 95 % без концентрации

Вибрация

0,7 G/1 мм; 5 Гц до 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)

Задняя сторона Бихроматированная листовая сталь

Варианты поставки

Версия	Конфигурация интерфейса	Код
Control	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	01
	RS232	02
	TTY	03

* Загрузка исключительно посредством USB флэш-памяти Ex i.

Номер заказа 17-71V0-00

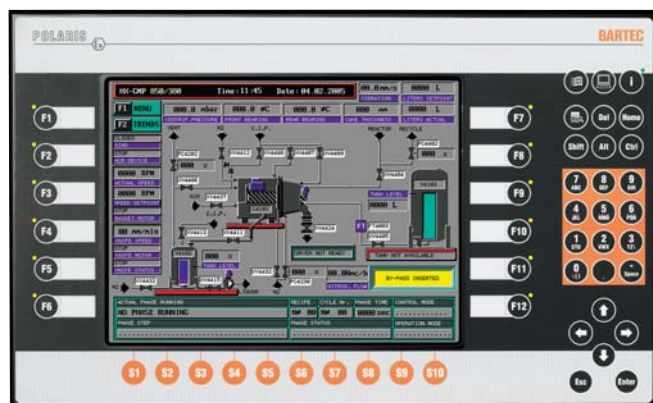
Просьба вставить код.

Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.



POLARIS BASIC POLARIS Panel PC 10,4"



Панель ПК POLARIS 10,4"

Преимущества

- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- графический цветной дисплей TFT
- прямое соединение во взрывоопасной зоне

Описание

Панельный ПК POLARIS 10,4" представляет собой последовательную модернизацию BAT 600, совместимую с предыдущими устройствами.

Для отображения используется самая современная технология TFT, при которой при использовании во взрывоопасной зоне достигается яркость 450 кд/м². Опционально панельный ПК POLARIS 10,4" поставляется также с дисплеем, подходящим для дневного света.

При помощи панельного ПК 10,4" возможно непосредственное присоединение визуализации процессов во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных карт. Не требуется прокладка синих линий для искробезопасных контуров тока. Нет необходимости в отдельной прокладке кабеля для линии данных. Панельные ПК могут быть непосредственно подключены к шинам PROFIBUS-DP или интерфейсам связи управления. Имеются, напр. RS422/485 или PROFIBUS-DP, а также модуль снабжения для ручного сканера в качестве опции.

Искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i обеспечивает простую передачу конфигурации устройства.

По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Создание визуализации осуществляется посредством пакета программирования

➔ Взрывозащита

Маркировка

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

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEx

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

Сертификат испытаний

IECEx IBE 11.0007 X

ГОСТ-Р и Ростехнадзор

Другие сертификаты

INMETRO

Степень защиты

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

➔ Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 10,4" графический цветной 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

Фоновая подсветка

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

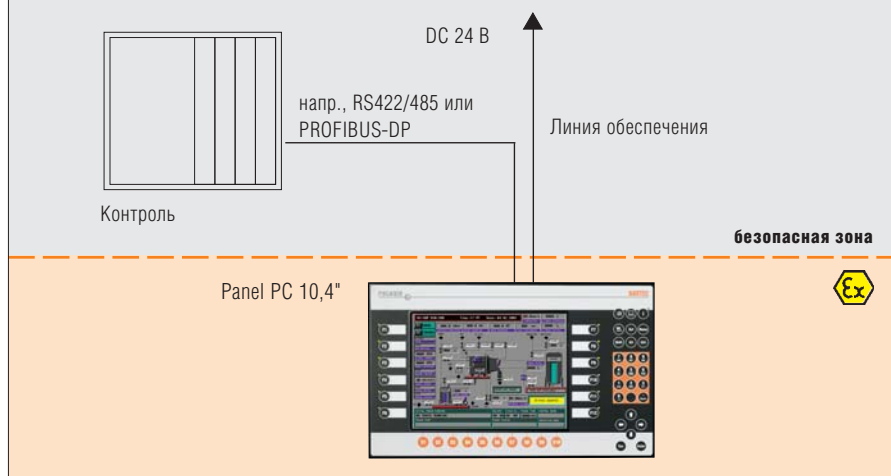
Производительность ПК

- Процессор 500 МГц
- Оперативная память 256 МБ
- Карта Compact Flash CF 512 МБ



POLARIS BASIC POLARIS Panel PC 10,4"

Пример соединения



Клавиатура (короткоходные клавиши)

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

Интерфейсы (базовая версия)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i

Опциональные интерфейсы

1 x Ex i Модуль обеспечения для ручного сканера

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 $\pm$ 10 %

Макс. потребляемая мощность

$P_{\text{макс.}} < 30 \text{ Вт}$

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °C до +50 °C

Эксплуатация 0 °C до +50 °C

Системное решение с обогревом по запросу.

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

Относительная влажность воздуха

5 до 95 % без конденсации

Материал

Передняя сторона Полиэстеровая пленка на анодированной алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)

Задняя сторона Бихроматированная листовая сталь

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.



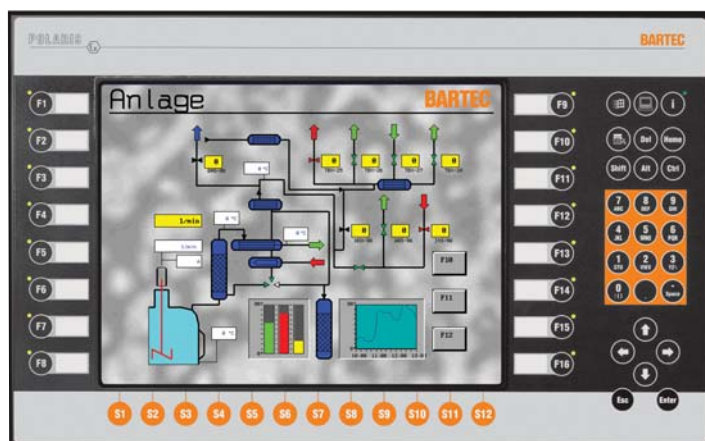
Номер заказа 17-71V1-20



Просьба вставить код.

Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.



POLARIS Panel PC 12,1"

Преимущества

- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- графический цветной дисплей TFT
- прямое подсоединение во взрывоопасной зоне

Описание

Панельный ПК POLARIS 12,1" представляет собой последовательную модернизацию BAT 800, совместимую с предыдущими устройствами. Для отображения используется самая современная технология TFT.

При помощи панельного ПК 12,1" возможно непосредственное присоединение визуализации процессов во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных карт.

Не требуется прокладка синих линий для искробезопасных контуров тока. Нет необходимости в отдельной прокладке кабеля для линии данных.

Панельные ПК могут быть непосредственно подключены к шинам PROFIBUS-DP или интерфейсам связи управления. Имеются, напр. RS422/485 или PROFIBUS-DP, а также модуль снабжения для ручного сканера в качестве опции.

Искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i обеспечивает простую передачу конфигурации устройства.

По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Создание визуализации осуществляется посредством пакета программирования „BMS-Graf-pro“ (версии 6.xxx), который был разработан и оптимизирован специально для этого.

➔ Взрывозащита

Маркировка

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

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

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

Сертификат испытаний

IECEx IBE 11.0007 X

ГОСТ-Р и Ростехнадзор

Другие сертификаты

INMETRO

Степень защиты

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

➔ Технические характеристики

Конструкция

Встраиваемая передняя панель

Дисплей

- 12,1" графический цветной дисплей TFT
- 262.144 цветов
- VGA-разрешение 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)

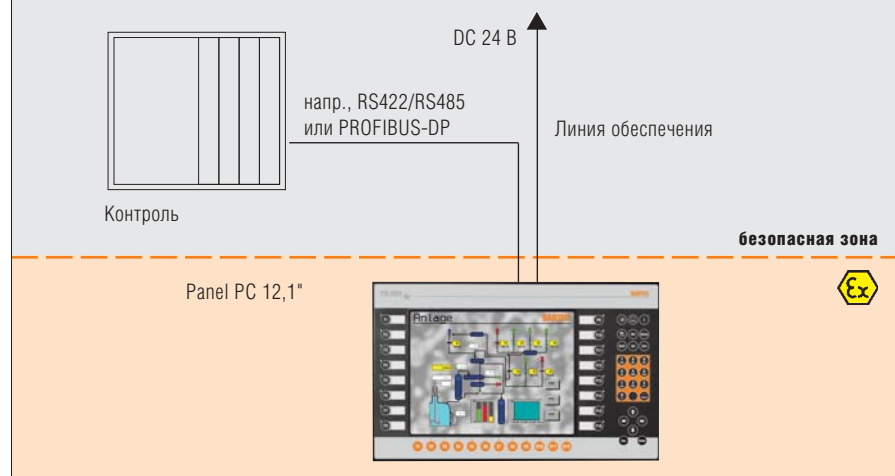
Производительность ПК

- процессор 500 МГц
- оперативная память 256 МБ
- Compact Flash CF 512 МБ



POLARIS BASIC POLARIS Panel PC 12,1"

Пример соединения



Клавиатура (короткоходные клавиши)

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

Интерфейсы (базовая версия)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i

Опциональные интерфейсы

- 1 x Ex i Модуль обеспечения для ручного сканера

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 %

Макс. потребляемая мощность

$P_{\text{макс.}} < 30 \text{ Вт}$

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 до 500 Гц импульс во всех 3 осях

Удар

15 G, 11 мс, импульс во все 3 оси

Материал

Передняя Полиэстеровая пленка на анодированной алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)

Задняя бихроматированная листовая сталь

Варианты поставки

Версия	Конфигурация интерфейса	Код
Panel PC 12,1"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/RS485, 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 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