



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 "BMS-Graf-pro" (версии 6.xxx), который был разработан и оптимизирован специально для этого.

➔ Взрывозащита

Маркировка Зона 1 и 21

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

Сертификат испытаний

IBExU 05 ATEX 1117 X

IECEX Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex tb IIIC T120 °C

Сертификат испытаний

IECEX IBE 11.0007 X

ГОСТ-Р и Ростехнадзор

Другие сертификаты

INMETRO

Вариант 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

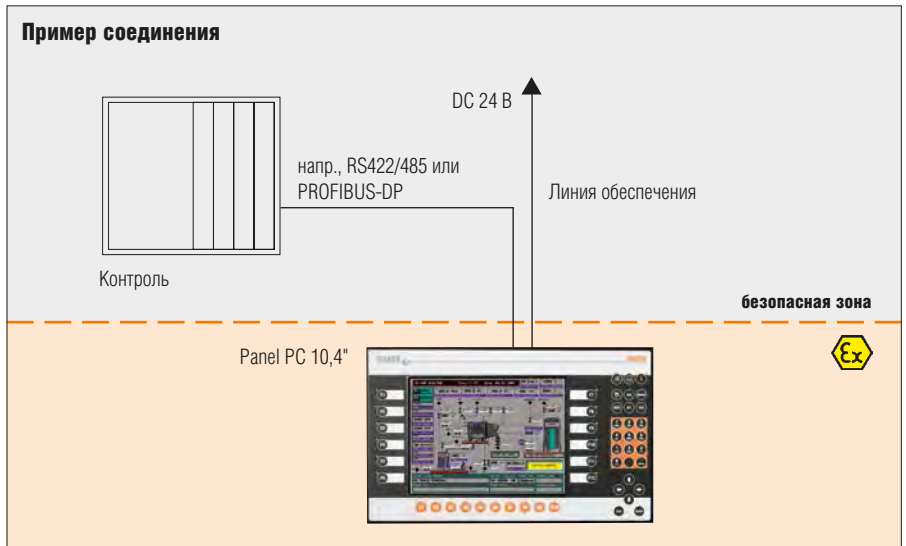
- 10,4" графический цветной дисплей TFT
- 262.144 цветов
- VGA-разрешение 640 x 480 точек
- Яркость 450 кд/м²
- Видимая площадь прибл. 211 x 158 мм
- Контрастность 600:1
- Стекло с защитой от бликов

Фоновая подсветка

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

Производительность ПК

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

**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

Оptionальные интерфейсы

1 x Ex i Модуль обеспечения для ручного сканера

Размеры (ширина x высота x глубина)

400 мм x 246 мм x прибл. 130 мм

Монтажные проем в стене

386 мм x 226 мм + 0,5 мм

Вес

прибл. 14 кг

Питание

DC 24 V ± 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 до 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
Panel PC 10,4"	RS422/RS485	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.