

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

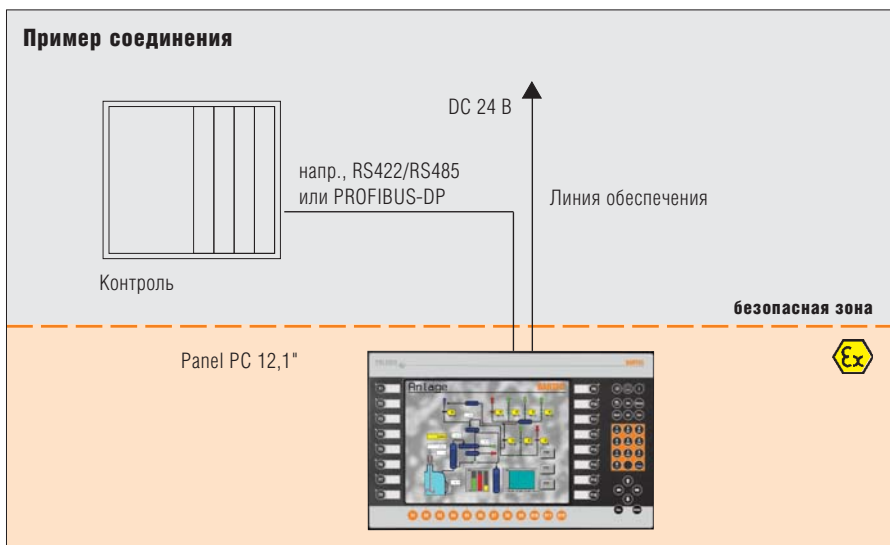
- 12,1" графический цветной дисплей TFT
- 262.144 цветов
- VGA-разрешение 800 x 600 точек
- яркость 350 кд/м²
- видимая площадь прикл. 249 x 188 мм
- контрастность 400:1
- стекло с защитой от бликов

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

**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 $P_{\text{max.}} < 30 \text{ Вт}$ **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.