

## POLARIS Panel PC 5,7"

### Преимущества

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

### Описание

Панельный ПК POLARIS 5,7" представляет собой последовательную модернизацию BAT 300, совместимую с предыдущими устройствами.

Для отображения используется самая современная технология TFT с очень большим углом считывания, при которой при использовании во взрывоопасной зоне достигается яркость 400 кд/м<sup>2</sup>.

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/RS485, PROFIBUS-DP, RS232 или TTY.

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

По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в корпусе из нержавеющей стали 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](http://www.bartec-group.com)

### ➤ Технические характеристики

#### Конструкция

Встраиваемая передняя панель

#### Степень защиты

IP 65 (передняя сторона)

IP 54 (задняя сторона)

#### Дисплей

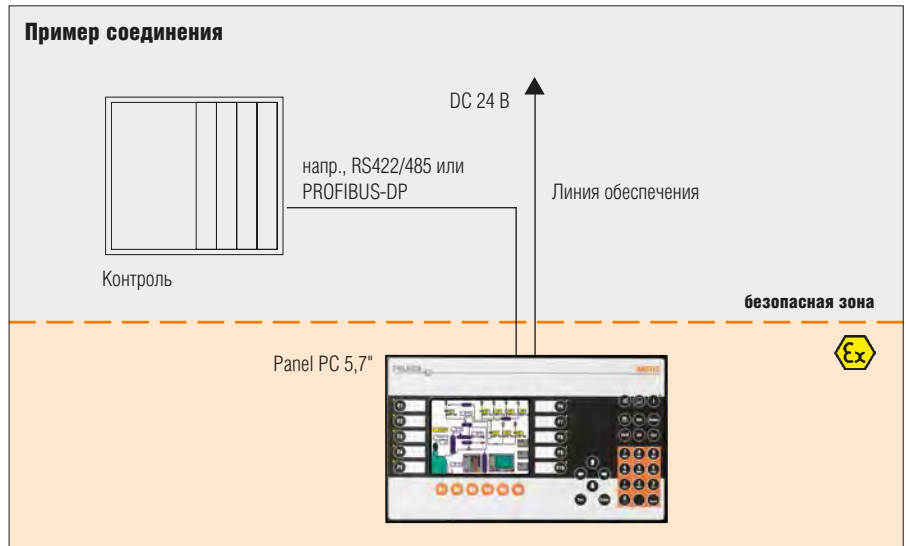
- 5,7" графический цветной дисплей TFT
- 262.144 цветов
- QVGA-разрешение 320 x 240 точек
- Яркость 400 кд/м<sup>2</sup>
- Видимая площадь прикл. 116 x 88 мм
- Контрастность 300:1
- Стекло с защитой от бликов

#### Подсветка

- холодная люминесцентная 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
- 6 специальных клавиш
- 10 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

**Размеры (ширина x высота x глубина)**

335 мм x 199 мм x прибл. 130 мм

**Монтажный проем в стене**

321 мм x 179 мм + 0,5 мм

**Вес**

прибл. 10 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 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
Panel PC 5,7"	RS422/RS485	<b>00</b>
	PROFIBUS-DP*	<b>02</b>
	RS232	<b>09</b>
	TTY	<b>11</b>

\* Загрузка исключительно посредством флэш-памяти USB Ex i.

**➔ Номер заказа 17-71V1-10**

Просьба вставить код. Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.