



## 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/м<sup>2</sup> 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

- 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)

| 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/м<sup>2</sup>
- Видимая площадь прилб. 116 x 88 мм
- Контрастность 300:1
- Стекло с защитой от бликов

#### Подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прилб. 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 прилб. 130 мм

#### Монтажный проем в стене

321 мм x 179 мм + 0,5 мм

#### Вес

прилб. 10 кг

#### Питание

DC 24 В ± 10 %

#### Макс. потребляемая мощность

P<sub>макс.</sub> < 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