



## Панель ПК POLARIS 10,4"

### Преимущества

- Интерфейс Ethernet
- просто встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 10,4"
- прямое соединение во взрывоопасной зоне

### Описание

Панель ПК POLARIS 10,4" является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. для индикации используется новейшая технология холодного люминесцентного света с очень высоким углом считывания. Полученная яркость 450 кд/м<sup>2</sup> для использования во взрывоопасной зоне является единственной в своем роде. В качестве опции имеется панель ПК POLARIS 10,4" также с дисплеем, пригодным для дневного света.

При помощи панели ПК 10,4" 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.

### 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 POLARIS Вы найдете на стр. 24 и далее.

### 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)

### Технические характеристики

#### Конструкция

Встраиваемая передняя панель

#### Дисплей

- 10,4" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- VGA-разрешение 640 x 480 точек
- Яркость 450 кд/м<sup>2</sup>
- Видимая площадь прикл. 211 x 158 мм
- Контрастность 600:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опционально пригодно к дневному свету

#### Фоновая подсветка

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

#### Производительность ПК

- Процессор 266 МГц
- Графическая карта 32 МБ
- Оперативная память 256 МБ
- Карта Compact Flash CF 512 МБ

#### Операционная система

DOS или Windows® XP Embedded (адаптированная)

#### Клавиатура (короткоходные клавиши)

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

#### Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

#### Опциональные интерфейсы

- Модуль обеспечения для ручного сканера
- дополнительно USB

#### 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 ± 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 конденсации

#### Материал

- Передняя сторона: полиэфирная пленка на алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)
- Задняя сторона: Бихроматированная листовая сталь