



Панель ПК POLARIS 12,1"

Преимущества

- интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 12,1"
- прямое подключение во взрывоопасной зоне

Описание

Панель ПК POLARIS 12,1" является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. Для индикации используется новейшая технология TFT с очень большим углом обзора. Впервые получена яркость 350 кд/м² при использовании во взрывоопасной зоне. При помощи панели ПК POLARIS 12,1" можно без дополнительных искробезопасных разделительных плат непосредственно во взрывоопасной зоне подсоединить визуализацию процесса. Прокладка синих

проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панели ПК могут непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется, напр., RS422/485 или PROFIBUS-DP и в качестве опции модуль обеспечения для ручного сканера. Интерфейс PROFIBUS-DP может использоваться только в сочетании с программным пакетом „BMS Graf pro“.

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
Panel PC 12,1"	RS422/485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS422/485, 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 POLARIS Вы найдете, начиная со стр. 24.

➔ 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

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

Фоновая подсветка

- CFL-подсветка
- срок службы прилб. 25.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

- процессор 266 МГц
- графическая карта 32 MB
- оперативная память 256 MB
- Compact Flash CF 512 MB

Операционная система

DOS или Windows® XP Embedded (адаптированная)

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 12 специальных клавиш
- 16 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)

440 мм x 275 мм x прилб. 130 мм

Монтажный проем в стене

425 мм x 255 мм + 0,5 мм

Вес

прилб. 18 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

P_{макс.} < 30 Вт

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °C - +50 °C

Эксплуатация 0 °C - +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