

POLARIS Touch Panel 12,1" W

Преимущества

- Светодиодная технология
- Увеличенное расширение монитора
- Сенсорный экран
- Процессор 1,6 ГГц
- Прямая связь во взрывозащищённых зонах
- Опционально Windows® 7
- Комплексная настройка клавиатуры

Описание

POLARIS сенсорная панель 12,1" W является инновационным решением персональных компьютеров POLARIS для серии сенсорных панелей.

Дисплеи с высоким расширением, светодиодной технологией и сенсорным экраном для интуитивного и удобного управления теперь доступны в серийном исполнении.

Новейшая светодиодная технология дисплея даже при большом угле просмотра обеспечивает оптимальный контраст.

На сенсорной панели предварительно серийно установлена система Windows® XP Professional. Таким образом, на панель ПК можно устанавливать несколько пакетов программного обеспечения, например, специальные программы клиентов или другое пользующее спросом стандартное программное обеспечение для визуализации, например, WinCC flexible® (разработка проектов для всех типов панелей оператора на базе Windows®).

Здесь пользователь может работать, в том числе, и с новейшим пакетом программ "BMS-Graf-Pro" Runtime 7. В качестве примера можно привести перенос проектов через Интернет, использование графических изображений или встроенное управление пользователем. Возможны мощная визуализация и управление процессами прямо на месте.

Проводное электрическое подключение осуществляется посредством встроенного клеммного отсека с типом взрывозащиты "е" (повышенная безопасность).

Встраиваемая передняя панель обеспечивает простой монтаж. По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе для настенного, напольного или потолочного монтажа.

Имеется искробезопасный интерфейс USB для карты памяти USB Ex i. Системы на основе скин-эффекта обогрева трубопроводов.

Взрывозащита

Маркировка

ATEX II 2G Ex db eb qb [ib op pr] IIC T4
 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" W цветной дисплей с графическими возможностями
- 262.144 цвета
- WXGA разрешение, 1280 x 800 пикселей
- яркость 400 кд/м²
- видимая площадь прилб. 264 x 166 мм
- контраст 1200:1
- Сенсорный экран (резистивный)

Фоновая подсветка

- светодиодная технология
- срок службы прилб. 50.000 часов (при +25 °C)

Производительность ПК

Одноядерный процессор Intel® Atom™ N270 с частотой 1,6 ГГц

Накопитель (долговременная память) RAM/SSD 1 Гбайт и жесткий диск 16 Гбайт.

Операционная система

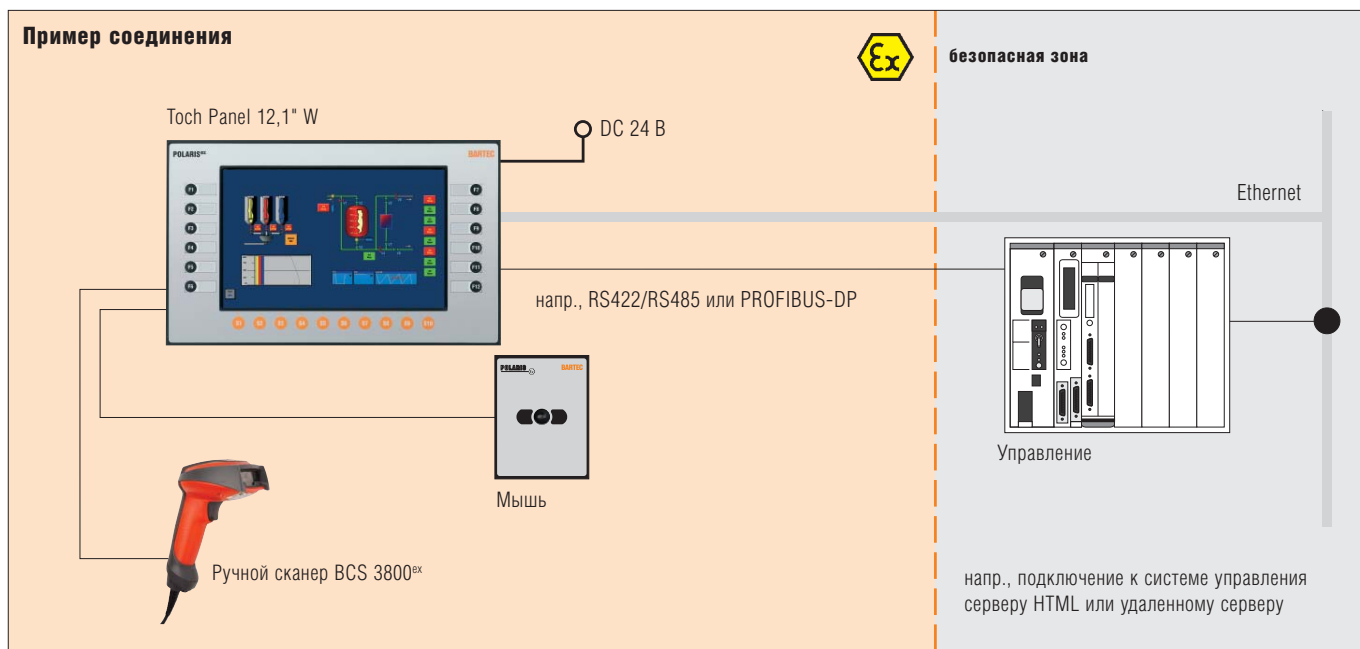
- Система Windows® XP Professional (предварительно установлена)
- Windows® 7 (опционально)

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- 10 специальных клавиш
- 12 функциональных клавиш с надписями и светодиодам

Интерфейсы (базовая версия)

- Оптический трансивер 1 x Ex e Ethernet 100/10BaseT (опционально по оптоволокну)
- Интерфейс с интерфейсной платой 1 x Ex e RS422
- 1 x Ex i USB - порт USB (гнездо Ex i для флэш-карты)
- 1 x Ex i PS/2 - искробезопасный интерфейс для искробезопасной клавиатуры и мыши

**Опциональные интерфейсы**

1 x Ex i Модуль снабжения для ручного сканера

Размеры (ширина x высота x глубина)

400 мм x 246 мм x прибл. 130 мм

Монтажный проем в стене

386 мм x 226 мм + 0,5 мм

Масса

прибл. 14 кг

Питающее напряжение

24 В пост. тока ± 10 %

Макс. потребление мощности

$P_{\text{макс.}} < 35 \text{ Вт}$

Допустимая температура окружающей среды

Хранение от -20 °C до +50 °C

Эксплуатация от 0 °C до +50 °C

Вариант

Эксплуатация - 20 °C до +50 °C

По запросу (без наружного подогрева)

Относительная влажность воздуха

5 до 95 % без конденсации

Вибрация

0,7 G/1 мм; 5 до 500 Гц

импульс во все 3 оси

Удар

15 G/11 мс импульс во все 3 оси

Материал

Передняя сторона
полиэстеровая плёнка на анодированной
алюминиевой пластине
(условно устойчива к УФ)

Задняя сторона
бихромированная листовая сталь

Варианты поставки

Версия	Интерфейсы	Код
Touch Panel 12,1" W	RS422	00
	BARTEC PROFIBUS-DP	02
	RS422, Самозащищенный для ручн. сканера	04
	BARTEC PROFIBUS-DP, Самозащищенный для ручн. сканера	06
	RS232	09
	TTY	11
	RS232, Самозащищенный для ручн. сканера	13
	TTY, Самозащищенный для ручн. сканера	15
	BARTEC PROFIBUS-DP, Ex d-USB	33
	USB Ex e	36
	Другие комбинации интерфейсов по запросу	XX

➔ **Номер заказа 17-71V1-В0** /P000

Просьба вставить код.

Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.