

POLARIS Control

Преимущества

- графический, пригодный для дневного света дисплей синего цвета
- простая встраиваемая передняя панель
- искробезопасные интерфейсы USB
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне

Описание

Устройство контроля POLARIS представляет собой идеальное решение для всех простых приложений, работающих с текстом или небольшими рисунками.

Для отображения используется пригодный для дневного света и хорошо читаемый синий дисплей.

При помощи устройства контроля возможно непосредственное присоединение визуализации процессов во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных карт. Не требуется прокладка синих линий для искробезопасных контуров тока. Нет необходимости в отдельной прокладке кабеля для линии данных.

Устройство контроля POLARIS может быть непосредственно подключено к шинам PROFIBUS-DP или интерфейсам связи управления. Имеются, напр., RS422/485 или PROFIBUS-DP.

Искробезопасный интерфейс USB для флэш-памяти USB Ex i обеспечивает простую передачу конфигурации устройства.

По желанию приборы поставляются в виде готовых системных решений в стальном корпусе 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

ATEX Ex II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4
Ex 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

- ЖК-дисплей
- 2 цвета белый/синий
- 240 x 64 точек
- видимая площадь прибл. 133 x 40 мм
- Стекло с защитой от бликов
- пригодно для дневного света

Фоновая подсветка

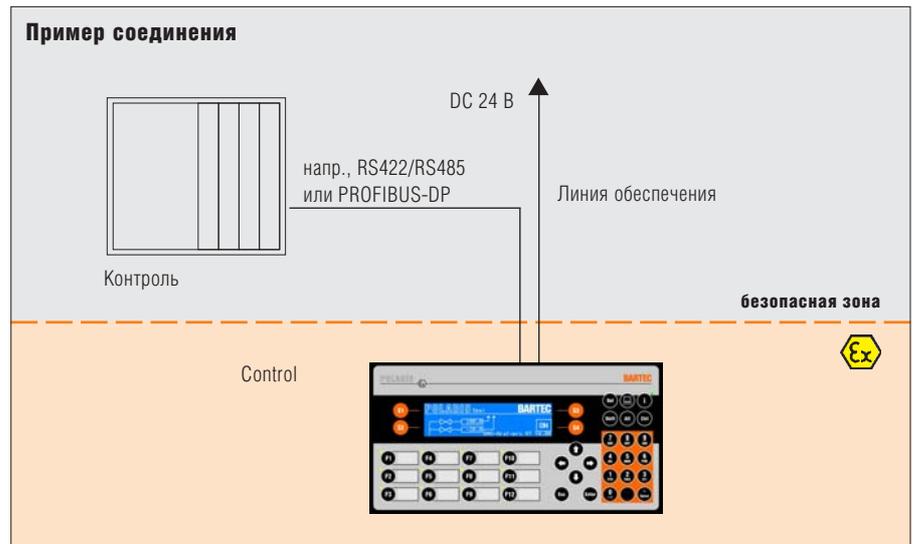
Светодиодная

Клавиатура (короткоходные клавиши)

- буквенно-цифровой клавишный блок
- 4 специальные клавиши
- 12 функциональных клавиш с надписями и светодиодами

Интерфейсы (Базовая версия)

- 1 x Ex i USB для флэш-памяти Ex i
- 1 x Ex e RS422/RS485

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

290 мм x 151 мм x прикл. 130 мм

Монтажный проем в стене

275 мм x 131 мм + 0,5 мм

Вес

прикл. 6 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность $P_{\text{макс.}} < 15 \text{ Вт}$ **Допустимая температура окружающей среды**

Хранение -20 °С до +50 °С

Эксплуатация 0 °С до +50 °С

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
Control	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	01
	RS232	02
	TTY	03

* Загрузка исключительно посредством USB флэш-памяти Ex i.

➔ Номер заказа 17-71V0-00

Просьба вставить код.

Возможны технические изменения.

Принадлежности с параметрами заказа Вы найдете на странице принадлежностей.