Устройство контроля POLARIS

Описание

- графический, пригодный для дневного света дисплей синего цвета
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка через USB флэш-карту Ex i
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне

Преимущества

Устройство контроля POLARIS является продолжением хорошо зарекомендовавшего себя семейства BAT. Для индикации используется хорошо читаемый дисплей синего цвета, пригодный для дневного света.

При помощи устройства контроля POLARIS стало возможным присоединение процессов визуализации непосредственно во взорывоопасных зонах без искробезопасных разделительных плат. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется. Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна.

Контроль POLARIS может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется напр. RS422/485 или PROFIBUS-DP.

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)

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

- USB для флэш-карты Ex i
- RS422/RS485, RS232, TTY или PROFIBUS-DP

Размеры (ширина x высота x глубина)

290 мм x 151 мм x прибл. 130 мм

Монтажный проем в стене

275 мм x 131 мм + 0,5 мм

Вес

прибл. 6 кг

Питание

DC 24 В ± 10 %

Макс. потребляемая мощность

$P_{макс.}$ < 15 Вт

Допустимая температура окружающей среды

Хранение -20 °C до +50 °C
Эксплуатация 0 °C до +50 °C

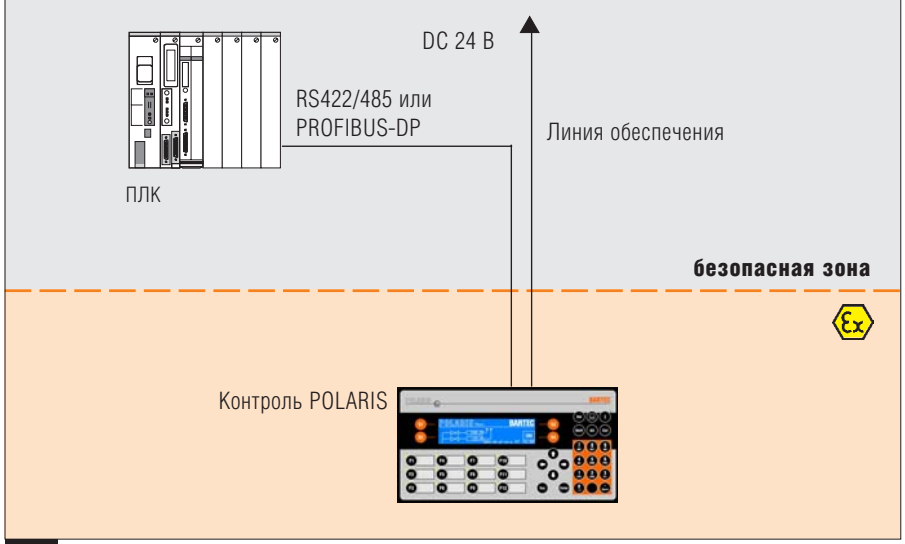
Относительная влажность воздуха

5 - 95 % без конденсации

Материал

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

Пример соединения



Варианты поставки

Конфигурация интерфейса	Код
RS422/485	00
PROFIBUS-DP*	01
RS232	02
TTY	03

* Загрузка исключительно посредством USB флэш-памяти Ex i.

17-71V0-00

Номер заказа

Просьба вставить код.
Возможны технические изменения.

Принадлежности POLARIS Вы найдете на стр. 24 и далее.

03-0330-0406-02/07-BAT-D236278R