

ПДУ POLARIS 15"

### Преимущества

- простая встраиваемая передняя панель
- графический цветной дисплей TFT 15"
- простая монтажная проводка
- подсоединение стандартного ПК во взрывобезопасной зоне
- опциональный сенсорный экран

### Описание

ПДУ POLARIS 15" фирмы BARTEC представляет собой дисплей, посредством которого в безопасной зоне можно управлять ПК, расположенным во взрывоопасной зоне. Допустимое расстояние - 10 000 м.

ПДУ POLARIS 15" предлагает пользователю возможность применения без ограничения во взрывоопасной зоне любой имеющейся сегодня системы управления процессами на базе ПК.

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

Экран ПДУ POLARIS 15" представляет собой дисплей TFT с разрешением XGA (1024 x 768 точек) и отличается превосходным качеством изображения и очень большим углом обзора.

В Вашем распоряжении искробезопасная клавиатура, а также мышь, трекбол и сенсорная панель на встраиваемой передней панели. Опционально возможна также поставка сенсорного экрана (искробезопасного), который предлагает максимум комфорта при управлении.

Соединение в безопасной зоне осуществляется посредством блока интерфейса местного

### Взрывозащита

#### Маркировка

- ⊕ II 2G Ex e q [ib] IIC T4
- ⊕ 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

- 15" графический дисплей TFT
- 262.144 цвето
- разрешение XGA 1024 x 768 точек
- Яркость 350 кд/м<sup>2</sup>
- видимая площадь прилб. 304 x 228 мм
- Контрастность 400:1
- Стекло с защитой от бликов
- опциональный сенсорный экран

#### Фоновая подсветка

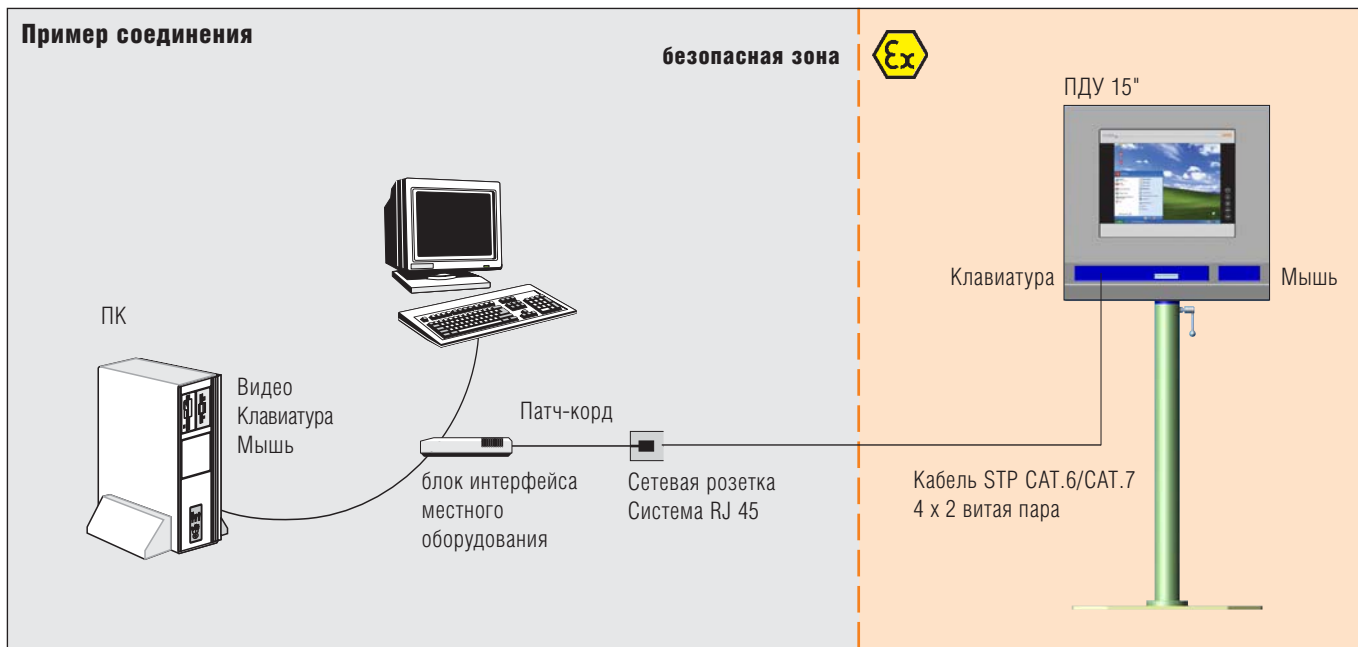
- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прилб. 50.000 часов (при +25 °C)

#### Соединение с ПК

- Подключение непосредственно к VGA,
- клавиатура PS/2 и выход для мыши PS/2
- через кабель STP/S; 4 x 2 x 23 AWG опционально через световод

#### Требования к базовой станции

Клавиатура и мышь со штекером PS/2;  
Разъем VGA или графическая карта со следующими техническими параметрами:



**Макс. потребляемая мощность**

$P_{\text{макс.}} < 60 \text{ Вт}$

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

411 мм x 332 мм x прилб. 135 мм

**Монтажный проем в стене**

394,5 мм x 315,5 мм + 0,5 мм

**Вес**

прилб. 23 кг

**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

**Варианты поставки**

Версия	Код	Интерфейсы	Код
ПДУРС 15" без сенсорного экрана	4	с кабелем STP/S	00
		с кабелем STP/S, Модуль обеспечения для ручного сканера*	04
ПДУ РС 15" с сенсорным экраном	6	с многомодовым световодным кабелем 50 μm (макс. до 400 м)	08
		с многомодовым световодным кабелем 50 μm (макс. до 400 м), Модуль обеспечения для ручного сканера*	12

\* (не для сенсорного экрана)



**Номер заказа**

Просьба вставить код.  
Возможны технические изменения.

Принадлежности POLARIS (мышь, клавиатуру или корпус) Вы найдете, начиная со стр. 24.

17-71V2-  0