

ПДУ POLARIS 19,1"

### Преимущества

- простая встраиваемая передняя панель
- графический цветной дисплей TFT 19,1"
- простая монтажная проводка
- подключение стандартного ПК во взрывобезопасной зоне
- опциональный сенсорный экран

### Описание

ПДУ POLARIS 19,1" фирмы BARTEC представляет собой дисплей, посредством которого в безопасной зоне можно управлять ПК, расположенным во взрывоопасной зоне. Допустимое расстояние - 10 000 м.

ПДУ POLARIS 19,1" 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 Remote 19,1" представляет собой дисплей TFT с разрешением XGA (1280 x 1024 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 оборудования (входит в объем поставки).

### 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

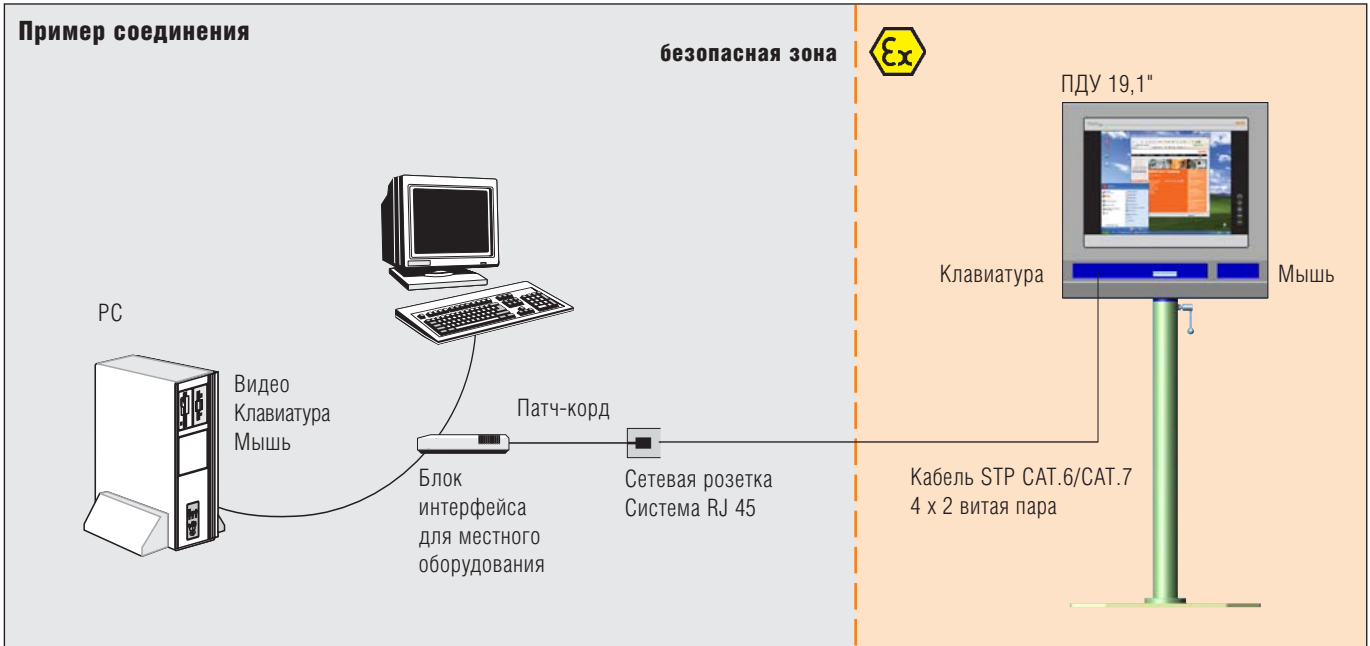
- 19,1" графический дисплей TFT
- 16,7 миллионов цветов
- Разрешение SXGA 1280 x 1024 точек
- Яркость 250 кд/м<sup>2</sup>
- видимая площадь прилб. 380 x 305 мм
- Контрастность 700:1
- Стекло с защитой от бликов
- Опциональный сенсорный экран

#### Фоновая подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прилб. 40.000 часов (при +25 °C)

#### Соединение с ПК

- Подключение непосредственно к VGA,
- Клавиатура PS/2 и разъем 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:  
- Расширение VGA, SVGA, XGA, SXGA  
- вертикальная частота синхронизации 60 до 75 Гц

**Длина линии**

- до 300 м для кабеля STP/S
- до 400 м для многомодового световодного кабеля 50 μm
- до 10 000 м для одномодового световодного кабеля 9 μm (по запросу)

**Питающее напряжение**

АС 230 В ± 10 %, 50 - 60 Гц

**Макс. потребляемая мощность**

$P_{\text{макс.}} < 60 \text{ Вт}$

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

498 мм x 400 мм x прил. 135 мм

**Монтажный проем в стене**

484 мм x 386,5 мм + 0,5 мм

**Вес**

прил. 33 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 полиэфирная пленка на стороне алюминиевой пластине (относительно устойчива к УФ)  
Задняя бихроматированная листовая сталь

**Варианты поставки**

Версия	Код	Интерфейсы	Код
ПДУ 19,1" без сенсорного экрана	5	с кабелем STP/S	00
		с кабелем STP/S, модулем обеспечения для ручного сканера*	04
ПДУ 19,1" с сенсорным экраном	7	с многомодовым световодным кабелем 50 μm (макс. до 400 м)	08
		с многомодовым световодным кабелем 50 μm (макс. до 400 м), модулем 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 на стр. 24 и далее.

17-71V2- 0