



Панель ПК POLARIS WinCC<sup>RT</sup> Edition

### Описание

Панель ПК POLARIS WinCC<sup>RT</sup> Edition разработана специально для использования рабочего цикла WinCC flexible. Имеющийся рабочий цикл может быть записан на прибор или считан непосредственно с оборудования Siemens.

Посредством панели ПК WinCC<sup>RT</sup> Edition возможно подключение процессов визуализации непосредственно во взрывоопасной зоне без дополнительных искробезопасных разделительных плат. Прокладка синих проводов для искробезопасных электроцепей не требуется.

Отдельная прокладка кабелей для линии передачи данных не нужна. Панель ПК может непосредственно подсоединяться к PROFIBUS-DP или коммуникационному интерфейсу управления. Имеется интегрированный адаптер MPI (оригинальный, Siemens).

Искробезопасный USB-интерфейс для флэш-карты USB 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 выполняется посредством программного обеспечения WinCC flexible.

### Преимущества

- с оригинальным аппаратным обеспечением Siemens PROFIBUS-DP/MPI
- Интерфейс Ethernet
- простая встраиваемая передняя панель
- простая загрузка посредством флэш-памяти USB Ex i
- графический цветной дисплей TFT 12,1"
- непосредственное соединение во взрывоопасной зоне
- сенсорный экран

### 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

- 12,1" графический дисплей TFT
- 262.144 цветов
- разрешение SVGA 800 x 600 точек
- яркость 350 кд/м<sup>2</sup>
- видимая площадь прилб. 249 x 188 мм
- контрастность 400:1
- стекло с защитой от бликов
- сенсорный экран

#### Фоновая подсветка

- холодная люминесцентная подсветка
- срок службы прилб. 25.000 часов (при +25 °C)

#### Производительность ПК

- Процессор Pentium M; 1,1 ГГц
- Графическая карта 32 MB
- Оперативная память 512 MB
- Жесткий диск 20 GB накопитель

#### Операционная система

Windows® XP Professional

#### Клавиатура (короткоходные клавиши)

- цифровой клавишный блок
- 4 клавиши курсора
- 12 функциональных клавиш

#### Интерфейсы

- Ethernet 10BaseT
- USB для флэш-карты Ex i
- Siemens PROFIBUS-DP MPI тип 6ES7972-0CB20-0XA0 SIMATIC S7 PC адаптер USB

#### Размеры (ширина x высота x глубина)

440 мм x 275 мм x прилб. 130 мм

#### Монтажный проем в стене

425 мм x 255 мм + 0,5 мм

#### Вес

прилб. 18 кг

#### Питание

DC 24 V ± 10 %

#### Допустимая температура окружающей среды

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

### Номер заказа 17-71V1-8008

Принадлежности POLARIS Вы найдете, начиная со стр. 24. Возможны технические изменения.