

# ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЬЮТЕР HPC-1



Техническая брошюра



## ХАРАКТЕРИСТИКА

Промышленный компьютер НРС-1 это стационарное устройство, предназначенное для отображения изображений с систем видеонаблюдения и систем мониторинга технологических процессов. Благодаря используемым преобразователям и барьерам, он позволяет преобразовывать цифровые электрические сигналы (RS, LAN, Modbus и т.д.) в оптические сигналы.

Разные версии исполнения компьютера НРС-1 позволяют разрабатывать порты RS422/RS485, ETHERNET оптоволокно или медь, соединения WiFi, порты USB. Управлять компьютером можно с помощью клавиатуры с пусковой площадкой расположенной на кронштейне, прикрепленном к корпусу.

Компьютер НРС-1 поставляется во многих версиях. Пользователи могут настроить следующие параметры:

- Тип процессора: Celeron, i3, i5
- Объем памяти: 1 Гб, 2 Гб, 4 Гб, 8 Гб
- Жесткие диски: 1 или 2; SSD/HDD; с 120 Гб до 5 Тб
- Количество портов RS422/485: с 0 до 4
- Количество портов ETHERNET 100base-FX: с 0 до 7
- Количество портов ETHERNET 10/100base-T/TX: с 0 до 7
- WiFi карта: 0 или 1 порт
- Количество портов USB: с 0 до 2
- Размер монитора: с 17" до 28"

Конструкция компьютера НРС-1 позволяет устанавливать устройство внутри помещений в подземных шахтах со степенью «а» по опасности взрыва метана, а также в надземных частях шахт. Устройство также может применяться за пределами рудничных предприятий в других отраслях промышленности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### Промышленный компьютер НРС-1

Питание	110÷230В постоянного тока, 50Гц, 140Вт
Рабочая температура	с -20 °С до + 40°С
Диапазон относительной влажности	с 0% до 95% без конденсации
Внешние размеры	600 x 600 x 250мм или 800 x 800 x 300мм
Вес (в зависимости от версии)	до 40 кг
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP54

## ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

⊕ I (M1) [Ex ia op is Ma] I

⊕ II (1) [Ex ia op is Ga] IIB

Сертификат испытаний типа: JSHP 20 ATEX 0022