

## Гарантийные обязательства

- 1.Производитель обязуется в течение гарантийного срока осуществлять бесплатный ремонт изделий, указанных в паспорте.
- 2.Гарантия действительна только при наличии правильно заполненного паспорта с указанием серийного номера и модели изделия, даты продажи и фирмы-продавца. Паспорт должен иметь разборчивые печати производителя и фирмы-продавца.
- 3.Гарантия не распространяется на изделия, получившие повреждения по причине неправильной эксплуатации, пожара, несоблюдения технических норм и требований безопасности, транспортировки или хранения изделия, а также в случае, если изделие ремонтировалось или модернизировалось лицами, не прошедшими сертификацию техническим персоналом компании «НСГейт».
4. Гарантийному ремонту не подлежат изделия, на которые не предъявлен паспорт, а также изделия со следующими неисправностями: механические повреждения; повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, жидкостей или насекомых.
5. Производитель обязан обеспечить устранение недостатков или замену изделия, в пределах гарантийного срока, в течение 30 рабочих дней с момента поступления заявки.
6. При невозможности восстановления работоспособности изделия в течение указанного срока, производитель предоставляет идентичное или аналогичное изделие для замены вышедшего из строя.
7. Один паспорт может выдаваться на партию идентичных изделий с различными серийными номерами.

*Правильно заполненный паспорт дает право на гарантийное обслуживание.*

*В случае утери не восстанавливается.*

Коммутатор NIS-3200-205GS соответствует техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-РУ.OC01.В.03349.

Гарантийный срок **36 месяцев** с даты выдачи продукта Заказчику.

Адрес: ООО «НСГейт», 105187, г. Москва, ул. Кирпичная, дом 41, стр. 1, пом. 50 [www.nsgate.ru](http://www.nsgate.ru)

## Гарантийный талон

Серия: \_\_\_\_\_ Коммутаторы серии NIS-3200  
Модель/ Артикул: \_\_\_\_\_ NIS-3200-205GS/ 64G5SFP2

Дата выдачи: \_\_\_\_\_

Серийный номер (а) (S/N): \_\_\_\_\_

М. П. \_\_\_\_\_ Выдал: \_\_\_\_\_



## Основные технические характеристики

Напряжение питания	9-56VDC
Рабочая температура	-40°C ~ 75°C
Количество портов	4 10/100/1000Base-T + 1 100/1000M SFP + 1 TP/SFP Combo
Габаритные размеры	142 x 105 x 36 мм
Вес с упаковкой, до	0.74 кг

NSGate

EAC



## Промышленный коммутатор NIS-3200-205GS

### ПАСПОРТ

NIS-3200-205GS 64G5SFP2	Коммутатор Unmanaged: 4 10/100/1000Base-T + 1 100/1000M SFP + 1 TP/SFP Combo 9~56VDC, -40°C ~ 75°C
----------------------------	---

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Состав изделия		Кол-во
1	Коммутатор NIS-3200-205GS	1
2	Комплект скоб для крепления к стене и на DIN-рейку	1
3	Руководство по эксплуатации, Гарантийный талон или паспорт	1

## Назначение

Промышленный шестипортовый коммутатор **NIS-3200-205GS** имеет 4 гигабитных медных Ethernet порта 10/100/1000Base-T, один слот для установки оптических SFP модулей 100/1000Mbps и один гигабитный комбинированный порт TP/SFP Combo. Коммутатор отлично подходит для построения узлов сети IP-видеонаблюдения. Устройство обеспечивает неблокирующую многоходовую коммутацию и передачу данных с пропускной способностью 12 Гбит/с.

Медные порты 10/100/1000Base-T поддерживают дуплексный и полудуплексный режимы работы, автоматическое определение скорости и типа кабеля (Auto-MDIX). Оптические порты 100/1000Base-X выполнены в виде слотов для установки SFP модулей 1.25 Gbps или 155 Mbps, которые подключаются к одномодовому или многомодовому оптическому кабелю. Дальность связи, тип и количество оптических волокон определяются устанавливаемыми SFP модулями. Рекомендуется использовать SFP модули с промышленным диапазоном рабочих температур. Наличие двух оптических портов позволяет применять коммутатор при построении систем видеонаблюдения периметра с большим количеством узлов и подключенных к ним видеокамер с использованием сетевой топологии "Цепь" или "Звезда".

На передней панели расположены разъемы портов, светодиодные индикаторы и DIP-переключатели выбора режима работы порта SFP и комбинированного порта. Система питания коммутатора позволяет использовать два независимых источника питания для повышения надежности. Диапазон питающего напряжения 9-56VDC, потребляемая мощность устройства не более 5,76 Вт. На терминальный блок выведен релейный контакт аварийной сигнализации 1A@24V. Коммутатор предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40°C~+75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку или стену.

## Технические характеристики:

### Интерфейсы LAN

- IEEE 802.3/802.3u/802.3ab
- 10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T
- Half/Full duplex (10/100/1000-20/200/2000M)
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex
- Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости (10/100/1000M) и типа кабеля Autonegotiation & Auto-MDIX
- Кол-во портов: 5 (Разъемы RJ45)

### Оптические интерфейсы

- IEEE 802.3z 1000Base-X
- Кол-во портов: 2 SFP слота
- Поддержка SFP модулей 155Mбит/с, 1.25 Гбит/с

### Коммутация кадров

- Метод обработки кадров: Store-and-forward
- Auto MAC address learning/aging
- non-blocking switch performance
- Полоса пропускания 12 Гбит/с
- Емкость таблицы MAC-адресов: 1К
- Максимальный размер кадра 10056 байт

### Питание

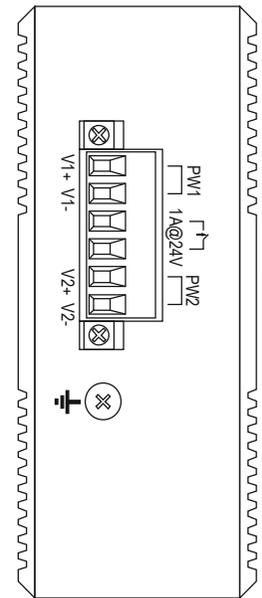
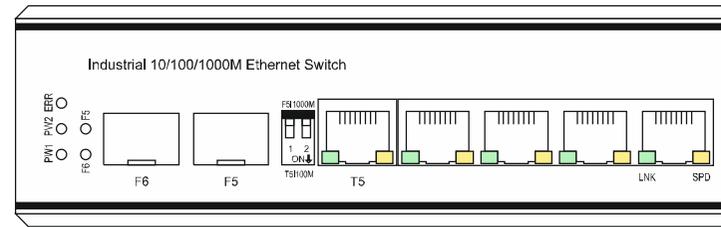
- 9-56V DC, защита от неверной полярности
- Двойное резервирование питания
- Потребление 5,76 Вт (без учета SFP модулей)

### Industrial

- Рабочая температура: -40 ÷ 75 °C
- Температура хранения: -40 ÷ 85 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Время наработки на отказ >200000 часов
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену
- Степень защиты IP30
- Электромагнитная совместимость: FCC Part 15, EN55022 class A, EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8 (Magnetic Field), EN61000-4-11
- Испытание на удар: IEC60068-2-27
- Испытание на падение: IEC60068-2-32
- Испытание на вибрацию: IEC60068-2-6

### Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- DIP-переключатели для конфигурирования
- Размеры: 142 x 105 x 36 мм; Вес: 500г
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену



## Индикаторы

Индикатор	Описание
PWR1-PWR2	Включен (зеленый) при наличии напряжения питания на соответствующем входе терминального блока.
ERR	Индикатор включения реле аварийной сигнализации. Включен (оранжевый) при возникновении тревоги (напряжение питания есть только на одном входе)
T1-T5 LNK	Зеленый индикатор включен при наличии соединения 10/100/1000BASE-T, мигает при приеме/передаче кадров. Индикатор для каждого порта встроен в соответствующий разъем.
T1-T5 SPD	Зеленый индикатор включен при работе порта на скорости 1000 Мбит/с. Индикатор для каждого порта встроен в соответствующий разъем.
F5-F6	Зеленый индикатор включен при наличии соединения 1000BASE-X, мигает при приеме/передаче кадров.

## Разъемы

Разъем	Описание
T1-T5	Разъемы портов Gigabit Ethernet
F5-F6	Слоты для установки SFP модулей.

## Терминальный блок

Терминальный блок коммутатора расположен на верхней стенке устройства и имеет 6 контактов для подключения основного V1 и резервного V2 источника питания, а так же устройства аварийной сигнализации. При подключении питания следует соблюдать полярность. Кроме того, на верхней стенке расположен винт для подключения защитного заземления. Контакты реле аварийной сигнализации разомкнуты, если хотя бы на одном из входов питания отсутствует напряжение питания в допустимом диапазоне. Замкнутые контакты реле способны пропускать ток до 1A@24VDC.

## DIP-переключатели

На верхней панели расположены два DIP-переключателя, предназначенные для конфигурирования коммутатора.

Переключатель	Описание
1	ON – Порт F5 работает в режиме SFP OFF - Порт F5 работает в режиме 10/100/1000Base-T
2	ON – Порты SFP работают в режиме 100M; OFF - Порты SFP работают в режиме 1000M.