



Ниеншанц
Автоматика

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НЕУПРАВЛЯЕМЫЕ КОММУТАТОРЫ НИЕНШАНЦ

НиКом-105G/108G



Российское
производство



Высокая
надёжность



Готовится к включению
в реестр Минпромторга

НАДЕЖНАЯ СВЯЗЬ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

Устройства серии НиКом-100G разработаны как коммутаторы полевого уровня и уровня доступа для тех промышленных систем, где требуется компактность для подключения небольшого количества устройств, при этом предъявляются высокие требования к надёжности и производительности сети. Так, коммутаторы можно разместить в самых компактных шкафах управления и обеспечить питание от линий 12/24/48 В, а поддержка Gigabit Ethernet позволяет использовать их как для традиционных задач АСУ ТП, так и для приложений с повышенными требованиями к пропускной способности.

Коммутаторы «Ниеншанц» серии НиКом - это оборудование отечественной разработки для проектов, где надёжность не допускает компромиссов.



ГАРАНТИЯ
3 года



РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
-40...+60 °C



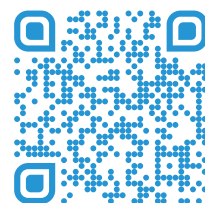
ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН
НАПРЯЖЕНИЙ
8-60 В (пост.) /
15-42 В (перем.)



ПИТАНИЕ ОТ ДВУХ
НЕЗАВИСИМЫХ ИСТОЧНИКОВ

Планируемый срок включения в Реестр российской промышленной
продукции - третий квартал 2027 года

Отсканируйте
для перехода
в карточку товара



ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ



Инженерные системы
зданий и сооружений



Системы энергоснабжения,
водоснабжения и водоотведения



Автоматизация станков
и производственных линий



Пищевое и упаковочное
оборудование



Складская автоматизация
и системы AGV

В перечисленных системах коммутатор, как правило, устанавливается в компактных шкафах управления с высокой плотностью монтажа и используется для объединения в локальную Ethernet-сеть контроллеров, панелей оператора, модулей удалённого ввода-вывода, приводов, преобразователей интерфейсов и другого сетевого оборудования. При необходимости этот локальный сегмент может быть подключен к сети верхнего уровня АСУ.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Высокая надёжность: надежная компонентная база, тщательный выходной контроль качества и долгий жизненный цикл устройства.

Резервирование электропитания: возможность подключения двух независимых источников питания повышает отказоустойчивость системы.

Защита от широковещательного шторма (BSP): автоматическое ограничение широковещательного трафика на каждом порту предотвращает перегрузку сети и гарантирует стабильную передачу данных даже при возникновении нештатных ситуаций.

Поддержка Jumbo-фреймов: работа с кадрами увеличенного размера позволяет снизить нагрузку на процессор при обработке заголовков и эффективнее использовать пропускную способность сети при передаче больших объёмов данных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общее количество портов	НиКом-105G – 5, НиКом-108G – 8
Тип разъема для "витой пары"	RJ45
Скорость передачи данных по порту	До 1 Гбит/с
Стандарты	IEEE 802.3 для 10BaseT, IEEE 802.3u для 100BaseT(X), IEEE 802.3ab для 1000BaseT
Защита от широковещательного шторма	Есть
Поддержка работы с Jumbo Frame	Есть
Размер буфера пакетов	1 Мбит
Таблицы MAC-адресов	8K
Рабочее напряжение	24 В пост./перем. (8-60 В пост.тока и 15-42 перем.тока) , 50/60 Гц
Потребляемая мощность	НиКом-105G - не более 3 Вт; НиКом-108G - не более 6 Вт
Рабочая температура	-40 ~ +60 °C
Рабочая влажность	5 ~ 95%
Материал корпуса	Металл
Габаритные размеры	НиКом-105G — 29,5 x 80,15 x 121,5 мм
	НиКом-108G — 51,4 x 81,7 x 121,6 мм

НУЖЕН НАДЕЖНЫЙ РОССИЙСКИЙ КОММУТАТОР ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА?

Расскажите нам о задаче, и специалисты «Ниеншанц-Автоматики» помогут подобрать оборудование, ответят на технические вопросы. Свяжитесь с нами, чтобы получить консультацию и подобрать решение.