

# Руководство по эксплуатации

---

Коммутатор  
GP5

**DEXP**



# Содержание

Назначение устройства .....	4
Меры предосторожности .....	4
Схема устройства .....	5
Передняя панель .....	5
Задняя панель .....	5
Назначение портов, переключателей, разъемов, контактов.....	6
Подключение к устройствам .....	7
Статусы работы индикаторов.....	8
Технические характеристики.....	9
Комплектация .....	9
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....	10
Дополнительная информация .....	10

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

## Назначение устройства

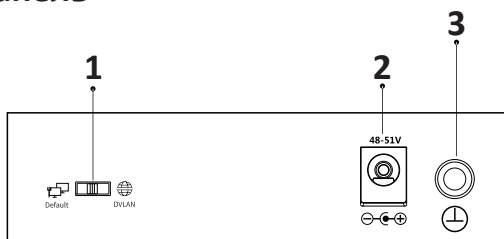
Устройство предназначено для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети.

## Меры предосторожности

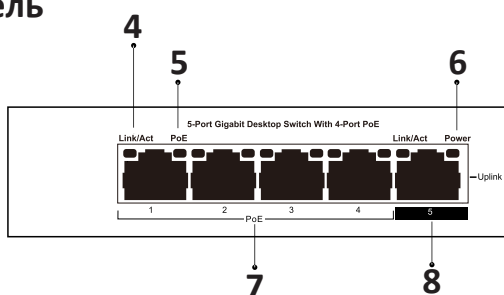
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Используйте устройство только по назначению.
- Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что параметры Вашей домашней электросети соответствует техническим характеристикам устройства.
- Розетка для подключения должна быть расположена рядом с устройством и должна быть легкодоступна.
- Производитель не несет ответственности за любые радио- или телевизионные помехи, вызванные несанкционированными модификациями данного устройства.
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать устройство самостоятельно: это может лишить Вас права на гарантийное обслуживание. При обнаружении сбоев в работе устройства, обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- Во избежание излишнего излучения рекомендуется использовать экранированный кабель RJ45.
- Устройство генерирует, использует и излучает радиочастотную энергию, и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи.

# Схема устройства

## Передняя панель




## Задняя панель



1. Переключатель режимов.
2. Разъем питания.
3. Заземляющий контакт.
4. Индикатор Link/Act.
5. Индикатор PoE.
6. Индикатор питания.
7. Порты PoE.
8. Порт Uplink.

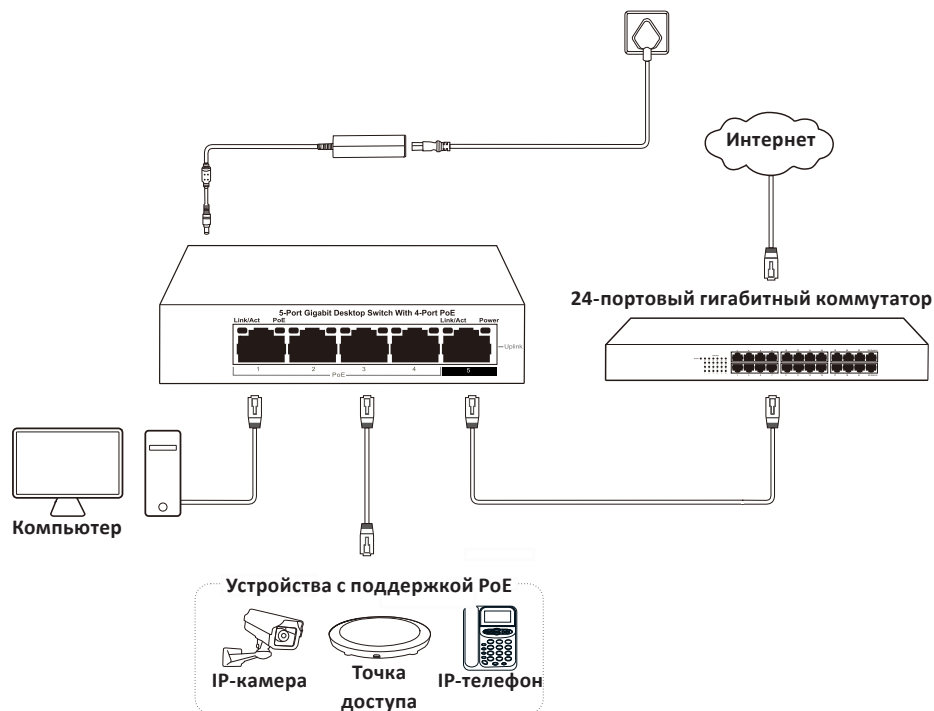
## Назначение портов, переключателей, разъемов, контактов

Порт / переключатель / разъем / контакт	Назначение
PoE (порты 1–4)	PoE порты предназначены для питания энергией и обмена данными с подключенными устройствами, поддерживающими стандарт IEEE 802.3af и IEEE 802.3at
Uplink (порт 5)	Порт, не поддерживающий PoE, предназначен для соединения с маршрутизатором или основным коммутатором
Переключатель режимов сети Default/VLAN	<b>Default:</b> в этом режиме все порты коммутатора могут взаимодействовать друг с другом. <b>VLAN:</b> в этом режиме порты 1–4 не могут взаимодействовать друг с другом, но могут взаимодействовать с портом 5 (порт Uplink)
Разъем питания 48–51 В	Для подключения к розетке через адаптер питания, поставляемый в комплекте с устройством
Заземляющий контакт 	Подсоедините к заземляющему кабелю для защиты от грозы

## Подключение к устройствам

Коммутатор поддерживает функцию автоматического определения типа кабелей MDI/MDIX. Вы можете использовать прямой или перекрестный кабель для подключения коммутатора к устройствам с поддержкой технологии Ethernet.

На схеме ниже представлена типичная топология коммутатора и подключенных к нему устройств.



### Внимание!

PoE портам назначен приоритет мощности для защиты коммутатора от перегрузки. Приоритет мощности снижается с увеличением числа портов. Когда общая мощность подключенных устройств превышает 58 Вт, питание устройства через порт с более низким приоритетом отключается, пока общая потребляемая мощность не снизится до 58 Вт.

Например, через порты 1, 2 и 4 осуществляется питание устройств, чья общая мощность равна 46,2 Вт. Как только к порту 3 будет подключено устройство с мощностью 12 Вт, питание устройства, подключенного к порту 4, прекратится.

## Статусы работы индикаторов

Индикатор	Значение
<p>Link/Act отображает наличие связи и сетевую активность порта (левый верхний угол; порты 1–5)</p>	<p><b>Горит:</b> устройство подключено к порту</p>
	<p><b>Мигает:</b> идет прием или передача данных</p>
	<p><b>Выключен:</b> устройство не подключено к порту или подключено неправильно</p>
<p>PoE отображает статус передачи данных и питания устройства (правый верхний угол; порты 1–4)</p>	<p><b>Горит:</b> устройство подключено к порту; питание устройства через порт осуществляется успешно</p>
	<p><b>Выключен:</b> устройство не подключено к порту, либо к устройству не поступает питание через порт</p>
	<p><b>Мигнул один раз:</b> потребляемая мощность подключенного к порту устройства превышает максимальную мощность порта</p> <p><b>Мигает непрерывно:</b> общая потребляемая мощность подключенных устройств превышает мощность коммутатора; питание устройства, подключенного к порту, не осуществляется</p>
<p>Power</p>	<p><b>Горит:</b> коммутатор включен</p>
	<p><b>Выключен:</b> коммутатор выключен или возникли неполадки с питанием</p>

## Технические характеристики

- Модель: GP5.
- Торговая марка: DEXP.
- Габариты устройства: 100 × 100 × 26 мм.
- Коммутационная способность: 10 Гбит/с.
- Скорость передачи пакетов: 7,44 млн пакетов в секунду.
- Стандарты и протоколы: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3af; IEEE 802.3at.
- Интерфейсы:
  - 4 × 10/100/1000 Мбит/с.
  - 1 × 10/100/1000 Мбит/с.
- Индикаторы:
  - Link/Act.
  - PoE.
  - Индикатор питания.
- Параметры питания:
  - Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц.
  - Выход: 51 В = 1,25 А.
- Поддержка:
  - Wire-speed forwarding.
  - Forwarding mode.
- Защита от грозы: 6 кВ.
- Макс. энергопотребление при подключении всех портов: < 63,7 Вт.
- Таблица MAC-адресов 2К.

## Комплектация

Коммутатор, адаптер питания, набор креплений, руководство по эксплуатации.

## **Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации**

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## **Дополнительная информация**

**Изготовитель:** ШЭНЬЧЖЭНЬ АЙПИ-КОМ НЭТВОРКС КО., ЛТД.

Башня ЕЗ, Интернэшнл И-Сити №1001, шоссе Чжуншаньюань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России:** ООО «Восток Центр».

690048, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Ильичева, д. 20, помещ. 3.

**Адрес электронной почты:** [vostokcentr@mail.dlogistix.com](mailto:vostokcentr@mail.dlogistix.com)

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления.





# Гарантийный талон

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Дата постановки на гарантию: \_\_\_\_\_

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 36 месяцев.

Срок эксплуатации: 36 месяцев.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:**

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



## Производитель не несет гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, несоблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть.
- Дефект вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая CD, DVD диски, карты памяти, SIM-карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.





