

# Руководство по эксплуатации

---

Коммутатор  
G-16

**DEXP**

# Содержание

<b>Назначение устройства .....</b>	<b>3</b>
<b>Меры предосторожности .....</b>	<b>3</b>
<b>Схема устройства .....</b>	<b>4</b>
Передняя панель.....	4
Задняя панель .....	4
<b>Инструкция по установке .....</b>	<b>4</b>
Подготовка к установке .....	4
Установка на стол.....	5
Установка на стену .....	5
<b>Подключение к устройствам .....</b>	<b>6</b>
<b>Технические характеристики.....</b>	<b>7</b>
<b>Комплектация .....</b>	<b>7</b>
<b>Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации .....</b>	<b>8</b>
<b>Дополнительная информация .....</b>	<b>8</b>

# 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

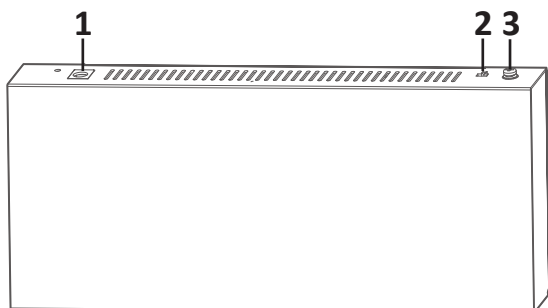
Устройство предназначено для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети.

## Меры предосторожности

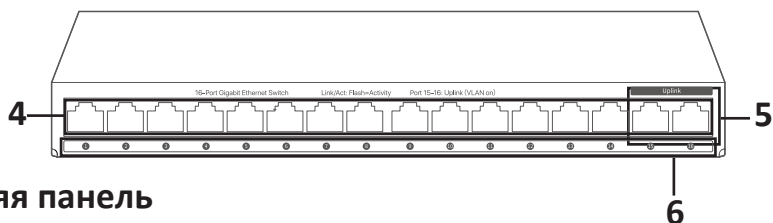
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.
- Используйте устройство только по назначению.
- Перед подключением устройства к источнику питания убедитесь, что параметры Вашей домашней электросети соответствует техническим характеристикам устройства.
- 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



1. Разъем питания.
2. Переключатель режима VLAN.
3. Заземляющий контакт.



## Задняя панель

4. Порты 1–16 с гигабитной скоростью подключения.
5. Порты 15–16 работают только в режиме VLAN (ON).
6. Индикаторы работы портов.

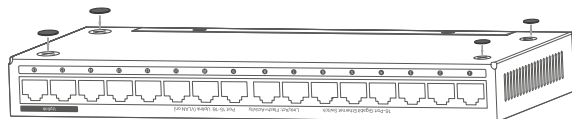
# Инструкция по установке

## Подготовка к установке

- Для установки устройства на стол понадобятся антистатические перчатки или антистатический браслет.
- Для установки устройства на стену понадобятся антистатические перчатки или антистатический браслет, лестница, маркер, перфоратор, резиновый молоток, отвертка.

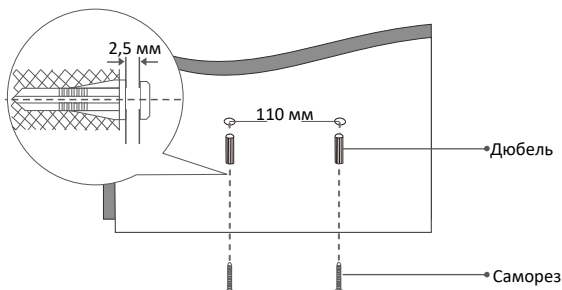
## Установка на стол

Прикрепите четыре резиновые ножки на соответствующие ячейки в нижней части устройства. Затем переверните его и разместите на достаточно просторной, устойчивой, плоской и чистой рабочей поверхности.



## Установка на стену

1. Используйте перфоратор, чтобы просверлить 2 отверстия диаметром 6 мм в стене, оставьте расстояние 110 мм между этими отверстиями. Убедитесь, что они расположены на одной горизонтальной линии.
2. Вбейте дюбель в отверстие с помощью резинового молотка.
3. Используйте отвертку, чтобы вкрутить саморезы в дюбели. Расстояние от конца самореза до края дюбеля должно быть не менее 2,5 мм, чтобы устройство могло быть надежно закреплено.



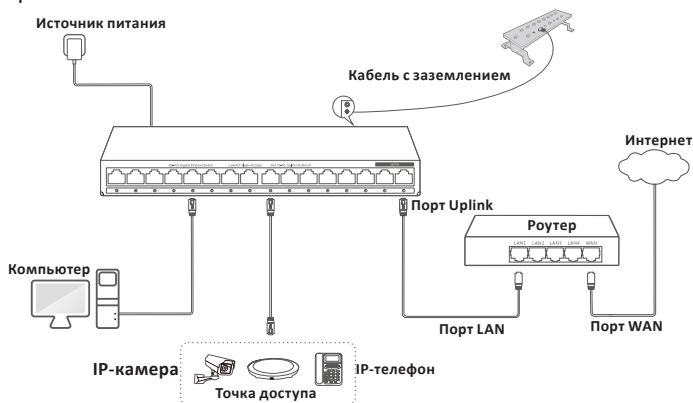
4. Совместите пазы в нижней части устройства с саморезами в стене и сдвиньте устройство так, чтобы надежно зафиксировать крепление.

**Примечание:** данное устройство должно быть установлено только на стене из бетона или иного огнестойкого материала.

## 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.



Вы можете проверить правильность подключения коммутатора или изменить его режим работы в соответствии с данной таблицей.

Светодиодный индикатор / переключатель	Значение
Power (на передней панели).	<b>Горит непрерывно:</b> коммутатор включен. <b>Выключен:</b> коммутатор выключен или возникли неполадки с питанием.
Link/Act (на задней панели).	<b>Горит непрерывно:</b> устройство подключено к порту, но данные не передаются. <b>Мигает:</b> устройство подключено к порту; идет прием или передача данных. <b>Выключен:</b> устройство не подключено к порту или подключено неправильно.
VLAN (на передней панели).	<b>Выключен:</b> режим коммутатора по умолчанию. В этом режиме все порты могут взаимодействовать друг с другом. <b>Включен:</b> в этом режиме порты с 1 по 14 не могут взаимодействовать друг с другом, но могут обмениваться данными с портами 15 и 16. Вы можете включить этот режим, чтобы изолировать порты друг от друга и уменьшить воздействие широковещательной рассылки пакетов для большей безопасности сети.

## Технические характеристики

- Модель: G16.
- Торговая марка: DEXP.
- Габариты устройства: 235 × 103 × 27 мм.
- Стандарты и протоколы: IEEE 802.3; IEEE 802.3u; IEEE 802.3x; IEEE 802.3ab.
- Коммутационная способность: 32 Гбит/с.
- Интерфейсы: 16 × 10/100/1000 Мбит/с.
- Скорость передачи пакетов
  - 10 Мбит/с: 14880 пакетов в секунду.
  - 100 Мбит/с: 148800 пакетов в секунду.
  - 1000 Мбит/с: 1488000 пакетов в секунду.
- Индикаторы:
  - Link/Act индикатор для каждого порта.
  - 1 индикатор питания.
- Защита от грозы: 6 кВ.
- Параметры питания:
  - Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц; 0,4 А.
  - Выход: 12 В = 1 А.
- Макс. энергопотребление при подключении всех портов: до 12 Вт.
- Сертификаты: CCC; FCC; CE; RoHs.
- Поддержка:
  - Wire-speed forwarding.
  - Forwarding mode.
- Таблица MAC-адресов 8К.

## Комплектация

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

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

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации. Способ установки описан в разделе «Инструкция по установке» настоящего руководства по эксплуатации.
- 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.
- Утилизация данного изделия должна быть осуществлена согласно местным нормам и правилам по переработке отходов. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете предотвратить нанесение потенциального вреда окружающей среде и здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов и рационально использовать материальные ресурсы. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

## Дополнительная информация

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

Башня Е3, Интернэшнл И-Сити №1001, шоссе Чжуншаньюань, р-н Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай.

Сделано в Китае.

**Импортер в России:** ООО «Атлас».

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

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

**Адрес в интернете:** [www.dexr.club](http://www.dexr.club)

Товар изготовлен (мм.гггг) / Тауар жасалған күні (аа.жжжж): \_\_\_\_\_ v.1



# 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 несёт 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.





