

## Основные характеристики

### Высокая скорость

Порты Ethernet 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости обеспечивают каждому подключенному устройству максимально возможную скорость работы в сети

### Функция Plug and Play

Автоматическое определение полярности MDI/MDIX облегчает подключение кабелей; просто подключив коммутатор к домашней сети, можно просматривать Web-страницы, загружать потоковый медиа-контент или играть в игры

### Компактный дизайн

Стильный, компактный дизайн с расположенными на задней панели портами и разъемом питания позволяет разместить коммутатор в любом удобном месте



## DES-1005A

### Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

#### Характеристики

##### Высокоскоростная работа в сети

- 5 портов 10/100 Мбит/с Fast Ethernet
- Режимы полу- и полного дуплекса для скоростей Ethernet/Fast Ethernet

##### Надежность

- Управление потоком IEEE802.3x
- Метод коммутации store-and-forward
- Соответствие RoHS

##### Легкая установка

- Поддержка Plug-and-play
- Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах

##### Технология D-Link Green

- IEEE802.3az EEE (Energy Efficient Ethernet)
- Режим ожидания портов
- Определение длины кабеля
- Определение статуса соединения

##### Стильный дизайн

- Компактный легковесный корпус
- Удобно расположенные на задней панели порты
- Бесшумная работа

Коммутатор DES-1005A с 5 портами 10/100 Мбит/с позволяет быстро создать высокоскоростную, надежную и эффективную проводную сеть дома или в офисе. Неуправляемый коммутатор DES-1005A разработан для увеличения производительности небольших рабочих групп, обеспечивая в то же время высокий уровень гибкости. Данное устройство позволяет пользователям просто подключить любой порт к сети 10/100 Мбит/с для увеличения полосы пропускания, повышения быстродействия и качества работы с большим объемом трафика. Подключите DES-1005A к нескольким компьютерам, чтобы предоставить общий доступ к файлам и папкам, или подключите его к маршрутизатору, чтобы совместно использовать Интернет-соединение.

#### Высокоскоростная работа в сети

Коммутатор DES-1005A оснащен легкодоступными портами 10/100 Мбит/с с автоматическим определением скорости и индикаторами для каждого порта, позволяющими быстро определить статус и активность соединения. Эти порты определяют скорость работы сети и выполняют автосогласование между 10BASE-T и 100BASE-TX, так же как и между режимами полу- и полного дуплекса, чтобы обеспечить каждому подключенному к сети устройству максимально возможную скорость для просмотра Web-страниц, передачи потокового видео и игр в режиме онлайн. DES-1005A также поддерживает функцию автоматического определения полярности MDI/MDIX, что позволяет напрямую подключить к каждому порту сервер, концентратор, маршрутизатор или коммутатор, используя обычные прямые Ethernet-кабели на основе витой пары.

#### Легкая установка при помощи Plug and Play

DES-1005A поддерживает функцию Plug-and-Play, которая, не требуя настройки, обеспечивает простую установку, благодаря которой можно сразу же подключить несколько компьютеров, совместно использовать файлы, музыку и видео во всей сети дома или в малом офисе, или даже создать условия для многопользовательской игры. Управление потоком 802.3x на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

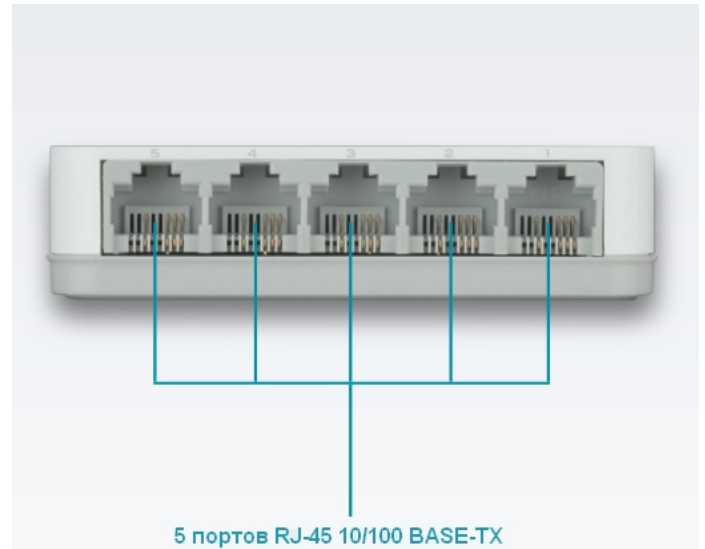
## Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

### Экологичность

Коммутатор DES-1005A использует технологию D-Link Green, позволяющую существенно сократить потребление электроэнергии. Если компьютер не подключен к порту, или подключенный компьютер выключен, то порт автоматически переходит в спящий режим, существенно снижая потребляемую этим портом энергию, при этом не прерывая работу сети. Кроме того, коммутатор автоматически определит длину подключаемых Ethernet-кабелей и отрегулирует соответствующим образом их потребление энергии, не повлияв при этом на производительность. Это в значительной мере снижает общее энергопотребление, что позволяет уменьшить затраты на электроэнергию и сократить влияние на окружающую среду.

### Компактность и бесшумная работа

DES-1005A имеет элегантный и компактный дизайн, таким образом, коммутатор можно разместить в любом легкодоступном месте так, чтобы он не мешал пользователям. Расположенные на задней панели устройства порты и разъем питания позволяют убрать подключенные кабели с видного места. DES-1005A не использует вентилятор, таким образом, коммутатор работает бесшумно, но эффективно, позволяя смотреть потоковое видео без задержек или просматривать Web-страницы.



### Технические характеристики

#### Общие

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet (медная витая пара)</li> <li>IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet (медная витая пара)</li> <li>Автосогласование ANSI/IEEE 802.3 NWay</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Экономия электроэнергии IEEE 802.3az EEE</li> </ul>
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Гбит/с</li> </ul>
Топология	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звезда</li> </ul>
Протокол	<ul style="list-style-type: none"> <li>CSMA/CD</li> </ul>
Скорость передачи данных	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Полудуплекс: 10 Мбит/с</li> <li>Полный дуплекс: 20 Мбит/с</li> </ul> </li> <li>Fast Ethernet                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Полудуплекс: 100 Мбит/с</li> <li>Полный дуплекс: 200 Мбит/с</li> </ul> </li> </ul>
Интерфейсы среды передачи	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> </ul>
Сетевые кабели	<ul style="list-style-type: none"> <li>10BASE-T:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 3/4/5/5e (100 м макс.)</li> <li>EIA/TIA-586 100 Ом STP (100 м макс.)</li> </ul> </li> <li>100BASE-TX:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>UTP кат. 5/5e (100 м макс.)</li> <li>EIA/TIA-568 100 Ом STP (100 м макс.)</li> </ul> </li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>На порт: Link/Activity</li> <li>На устройство: Power</li> </ul>
Метод коммутации	<ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul>
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>2K записей на устройство</li> </ul>
Изучение MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоматическое обновление</li> </ul>
Скорость фильтрации/передачи пакетов	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 14,880 пакетов в сек. на порт</li> <li>Fast Ethernet: 148,800 пакетов в сек. на порт</li> </ul>
Буфер RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>96 КБ на устройство</li> </ul>

## Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-TX

Физические характеристики	
Размеры	<ul style="list-style-type: none"> <li>87 x 47,85 x 21,7 мм</li> </ul>
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> <li>5 В/0,55 А постоянного тока, внешний адаптер питания</li> </ul>
Потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание вкл. (Режим ожидания): питание на входе: 0,1 Вт постоянного тока, 0,69 Вт переменного тока</li> <li>Макс.: питание на входе: 0,9 Вт постоянного тока, 1,6 Вт переменного тока</li> </ul>
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Питание вкл. (Режим ожидания): 2,355 ВТУ/ч</li> <li>Макс.: 5,461 ВТУ/ч</li> </ul>
MTBF	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,623,329 часов</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: От 0<sup>0</sup> до 40<sup>0</sup> С</li> <li>Хранения: От -10<sup>0</sup> до 70<sup>0</sup> С</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: От 10% до 90% (без конденсата)</li> <li>Хранения: От 5% до 90% (без конденсата)</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>FCC Class B</li> <li>CE Class B</li> <li>cUL/UL</li> <li>LVD</li> </ul>
Информация для заказа	
<i>Наименование изделия</i>	<i>Описание</i>
DES-1005A/E2	Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100BASE-T

Обновлено 07/05/2013

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

*Характеристики могут быть изменены без уведомления.  
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.  
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.*