

## Основные характеристики

### Экономичное решение

Экономичный коммутатор с низким энергопотреблением обеспечивает высокое качество передачи данных, включая медиа-контент, и представляет собой выгодное решение по доступной цене.

### Управление потоком

Поддержка функции управления потоком 802.3х и метода Back pressure обеспечивают эффективную работу сети и сокращение перегрузок.

### Компактный размер

Компактный размер и стильный дизайн с расположенными на задней панели портами позволяют разместить коммутатор практически в любом месте.



## DES-1005C/1008C

### Неуправляемый коммутатор с 5/8 портами 10/100Base-TX

#### Характеристики

##### Интерфейсы

- 5 (DES-1005C) или 8 (DES-1008C) портов 10/100Base-TX, обеспечивающих высокую скорость передачи данных в сети
- Установка Plug-and-play

##### Экономия электроэнергии и экологичность

- Сокращение энергопотребления за счет определения статуса соединения на порту
- Низкий уровень тепловыделения и бесшумная работа

Неуправляемые коммутаторы DES-1005C с 5 портами 10/100Base-TX и DES-1008C с 8 портами 10/100Base-TX представляют собой недорогое решение для сетей SOHO и предприятий малого и среднего бизнеса (SMB). Данные коммутаторы предоставляют широкие возможности существенного расширения и модернизации сети.

##### Установка Plug-and-play

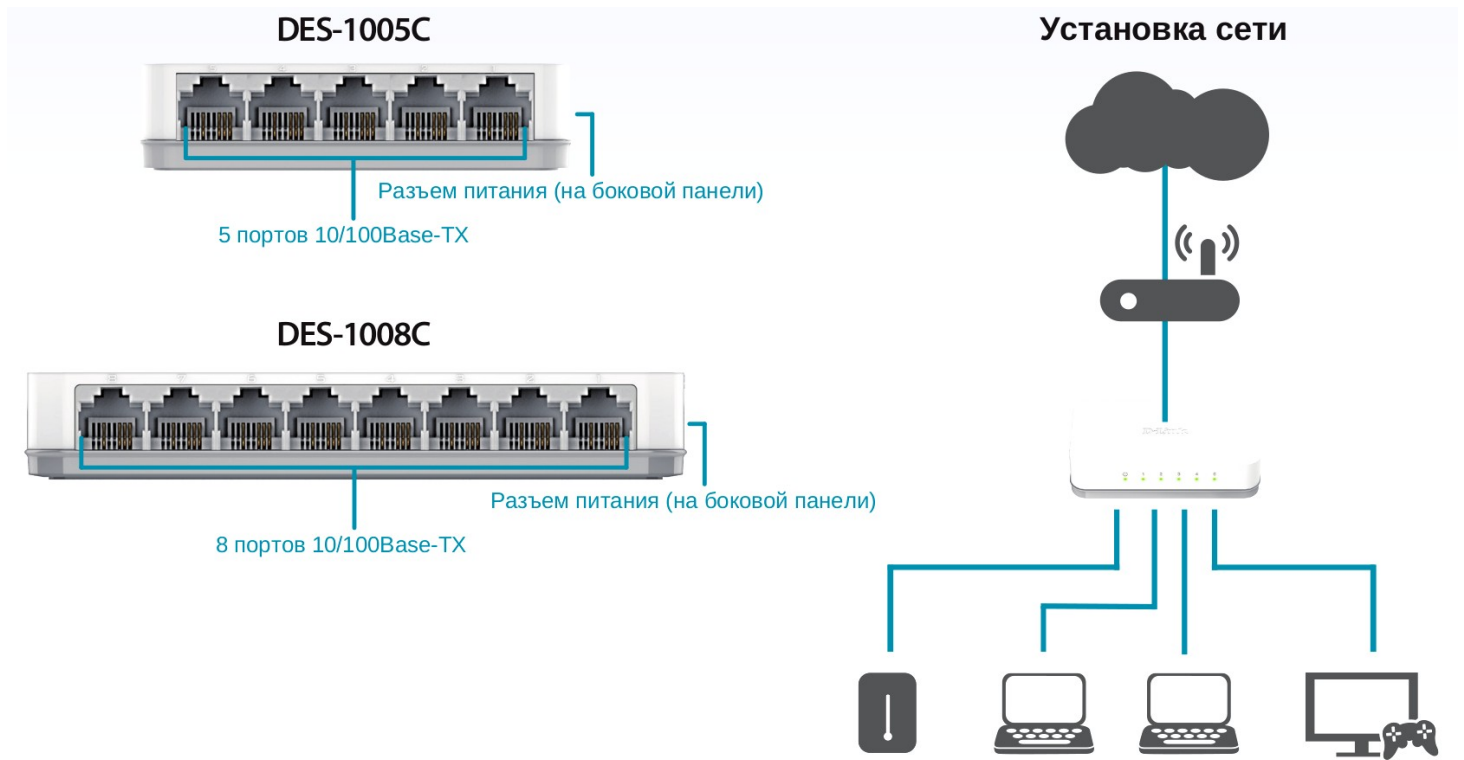
Коммутатор DES-1005C/1008C поддерживает технологию Plug-and-play, позволяющую подключать к нему устройства без выполнения дополнительных настроек. Благодаря поддержке Plug-and-play процесс создания локальной сети значительно упрощается, обеспечивая совместное использование файлов, музыки и видео или запуск многопользовательских сетевых приложений в домашней сети или сети офиса. Управление потоком 802.3х на каждом порту минимизирует потерю пакетов при переполнении входящего буфера порта, что обеспечивает надежное соединение всех подключенных устройств.

##### Высокая производительность

Поддержка автоматического определения полярности MDI/MDIX на всех портах коммутатора DES-1005C/1008C исключает необходимость в использовании кросс-кабелей или uplink-портов. Функция автоматического определения полярности MDI/MDIX позволяет напрямую подключить к каждому порту сервер, концентратор, маршрутизатор или коммутатор, используя обычный Ethernet-кабель на основе витой пары.

##### Экономия электроэнергии

Коммутатор DES-1005C/1008C поддерживает функцию энергосбережения, позволяющую снижать мощность, поступающую на порт, в случаях, когда соединение с этим портом не обнаружено.



| Технические характеристики             |   |  |
|--|---|--|
| Модель                                 | DES-1005C   | DES-1008C  |
| Аппаратная версия                      | B1  |  |
| Аппаратное обеспечение                 |   |  |
| Интерфейсы                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>5 портов 10/100Base-TX</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 портов 10/100Base-TX</li> </ul> |
| Индикаторы                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Power (на устройство)</li> <li>Link/Activity/Speed (на порт)</li> </ul>  |  |
| Функциональные возможности             |   |  |
| Стандарты и функции                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3 10Base-T</li> <li>IEEE 802.3u 100Base-TX</li> <li>Управление потоком IEEE 802.3x</li> <li>Автоматическое определение MDI/MDIX на всех портах</li> <li>Поддержка режима полу-/полного дуплекса для скорости 10/100 Мбит/с                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Метод «Back pressure» в режиме полудуплекса</li> <li>Автосогласование скорости на каждом порту</li> </ul> </li> </ul> |  |
| Скорость передачи данных               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 10 Мбит/с (полудуплекс) / 20 Мбит/с (полный дуплекс)</li> <li>Fast Ethernet: 100 Мбит/с (полудуплекс) / 200 Мбит/с (полный дуплекс)</li> </ul>   |  |
| Производительность                     |   |  |
| Коммутационная матрица                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Гбит/с</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,6 Гбит/с</li> </ul>             |
| Макс. скорость перенаправления пакетов | <ul style="list-style-type: none"> <li>0,74 Mpps</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1,19 Mpps</li> </ul>              |
| Метод коммутации                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Store-and-forward</li> </ul>   |  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| Скорость фильтрации/передачи пакетов  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ethernet: 14 880 пакетов в секунду</li> <li>Fast Ethernet: 148 800 пакетов в секунду</li> </ul>   |   |
| Размер таблицы MAC-адресов  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1К записей</li> </ul>   |   |
| Буфер пакетов   | <ul style="list-style-type: none"> <li>56 КБ</li> </ul>  |   |
| <b>Физические параметры</b>   |  |   |
| Размеры   | <ul style="list-style-type: none"> <li>87 x 47 x 21 мм</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>132 x 53 x 21 мм</li> </ul>  |
| Вес   | <ul style="list-style-type: none"> <li>45 г</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>74,8 г</li> </ul>  |
| <b>Условия эксплуатации</b>   |  |   |
| Питание   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Внешний адаптер питания:<br/>- Выход: 5 В постоянного тока 0,55 А</li> </ul>  |   |
| Потребляемая мощность   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная: 1,1 Вт</li> <li>В режиме ожидания: 0,4 Вт</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Максимальная: 1,55 Вт</li> <li>В режиме ожидания: 0,4 Вт</li> </ul>  |
| Тепловыделение  | <ul style="list-style-type: none"> <li>3,75 БТЕ/час</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>5,28 БТЕ/час</li> </ul>  |
| MTBF  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1405335 ч</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>1588251 ч</li> </ul>   |
| Система вентиляции  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Пассивная</li> </ul>  |   |
| Температура   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>Хранения: от -40 до 70 °C</li> </ul>  |   |
| Влажность   | <ul style="list-style-type: none"> <li>При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>При хранении: от 5% до 95% без конденсата</li> </ul>  |   |
| <b>Комплект поставки</b>  |  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Коммутатор DES-1005C/1008C</li> <li>Адаптер питания</li> <li>Краткое руководство по установке</li> </ul> |  |   |
| <b>Прочее</b>   |  |   |
| EMI/EMS   | <ul style="list-style-type: none"> <li>CE Report (EMC Directive 2004/108/EC) <ul style="list-style-type: none"> <li>EN 55022 и EN 55024</li> <li>EN 61000-3-3</li> </ul> </li> <li>EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11(ESD/RS/FET/ Surge/CS/Magnetic/Dip)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>FCC report</li> <li>IC report</li> <li>C-Tick Report</li> <li>BSMI Report</li> <li>CNS 13438</li> <li>CCC</li> </ul> |
| Безопасность  | <ul style="list-style-type: none"> <li>UL/CSA 60950-1</li> <li>CB Report</li> <li>IEC 60950-1</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>CE (LVD report)</li> <li>CCC</li> <li>BSMI</li> </ul>  |
| <b>Информация для заказа</b>  |  |   |
| <i>Модель</i>   | <i>Описание</i>  |   |
| DES-1005C   | Неуправляемый коммутатор с 5 портами 10/100Base-TX   |   |
| DES-1008C   | Неуправляемый коммутатор с 8 портами 10/100Base-TX   |   |