

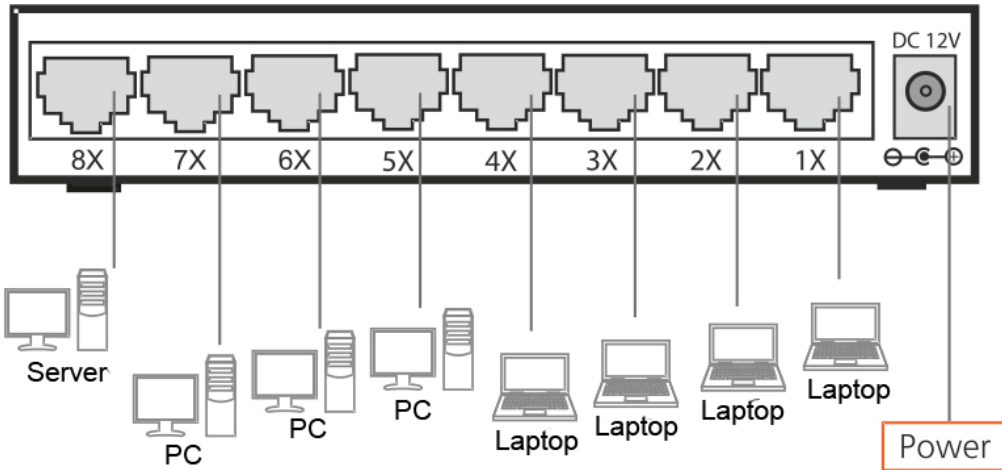
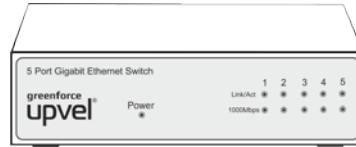
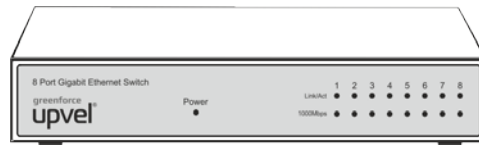
**5 port Ethernet switch Upvel US-5G**  
**8 port Ethernet switch Upvel US-8G**

**Package contents**

- US-5G / US-8G switch
- Power adapter
- Installation guide, warranty cert.

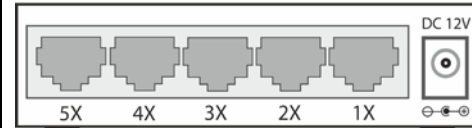
**Requirements**

- A computer with a network adapter installed
- Cat.5, Cat.5e or Cat.6 network cable
- The surface must support at least 225g for the switch
- The power outlet should be within 1.8m (6 ft) of the switch
- Visually inspect the DC power jack to make sure that it is securely connected to the power adapter
- Make sure that there is proper heat dissipation from the switch and adequate ventilation around the switch
- Do not place heavy objects on the switch

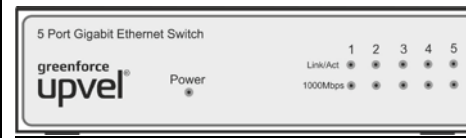


**Hardware installation**

1. Connect the power adapter cable to the power plug. Then plug in the power adapter (note that the characteristics of the power outlet must be relevant to the specifications on the power adaptor sticker).
2. Connect the network interface of your computer with any port of the switch via network cable (UTP cat. 5, 5e or 6).



**LEDs**



**Power**  
**Green:** Power is on  
**Not Illuminated:** Power is off

**Link/ACT**  
**Green (Solid):** Connection for the port is 100/200Mbps (half/full) or 10/20 (half/full)  
**Green (Blinking):** Activity is occurring  
**Not Illuminated:** No activity is detected

**1000Mbps**  
**Green (Solid):** Connection for the port is 1 / 2 Gbps (half/full)  
**Green (Blinking):** Activity is occurring  
**Not Illuminated:** No activity is detected or 1 / 2 Gbps is not supported

**Specifications**

Model	US-5G	US-8G
<b>Standards</b>	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
<b>Cables</b>	Ethernet: cat. 5, up to 100 m. Fast /Gigabit Ethernet: cat. 5, 5e or 6, up to 100 m.	
<b>Data Rates</b> (half-duplex / duplex mode)	Ethernet: 10 / 20 Mbps Fast Ethernet: 100 / 200 Mbps Gigabit Ethernet: 1 / 2 Gbps	
<b>Switching Capacity</b>	10 Gbps	16 Gbps
<b>Forwarding Rate</b>	10BASE-T: 14880pps/port 100BASE-TX: 148800pps/port 1000BASE-T: 1488000pps/port	
<b>Topology</b>	Star	
<b>Interfaces q-ty</b>	5 ports	8 ports
<b>Interface type</b>	Auto-Negotiation RJ45 ports (Auto MDI/MDIX)	
<b>Switching table</b>	4000 entries for each device connected	
<b>Power Consumption</b>	2.8 watts (max)	3.2 watts (max)
<b>Status LEDs</b>	Power, Link/ACT, 1000Mbps	
<b>Power adapter</b>	12 V DC 500 mA	
<b>Temperature</b>	0° ~ 50° C (32° ~ 122° F)	
<b>Humidity</b>	Max. 90% (non-condensing)	
<b>Certification</b>	CE, FCC, Rostest	

**Troubleshooting**

**The status LEDs remain inactive after plugging in the power adapter.**

1. Make sure the connector of the power cable is connected properly and the adapter plug is connected to a power outlet with the characteristics relevant to the specifications on the power adaptor sticker. Make sure the power cable is undamaged.
2. Check for the electric potential in the outlet (e.g. with an electrician's screwdriver).

**After connecting computers to a switch there are problems with sharing files in a network.**

1. Check the LEDs on the Switch. Make sure the Link/ACT LED is on.
2. Make sure your network cables are undamaged and are of 1.5 to 100 meters length.
3. Try to disable all of your firewalls.
4. Make sure that file sharing feature of the operating system is enabled and configured. Please refer to documentation of support of the OS you use.

**After connecting computers to a switch the Internet access is enabled only from one of them.** This switch is not designed to share the Internet connection between multiple computers with no means of other network devices.

**Which port is the Uplink port?**

Since all the ports on the Switch are Auto-MDIX, any of the ports can be used as an uplink port.

If you still encounter problems or have any questions regarding the **US-5G / US-8G**, please contact UPVEL Technical Support Department.  
**support@upvel.com**

Toll Free Support Hotline:  
 USA/Canada: **1 (800) 457-381**

**UPVEL**  
 Los Angeles, CA USA  
 UPVEL is registered Trademark  
 Designed in USA / Made in China

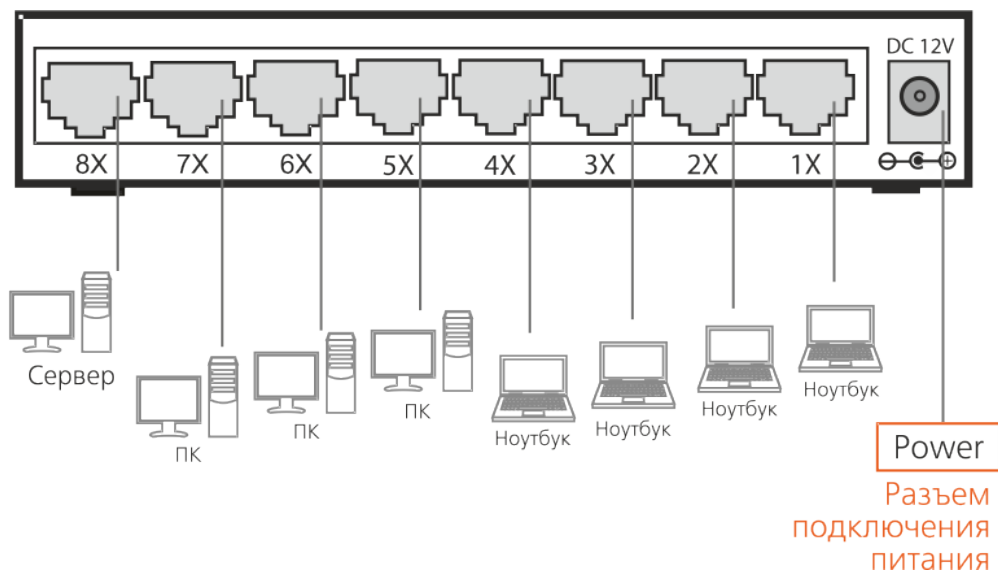
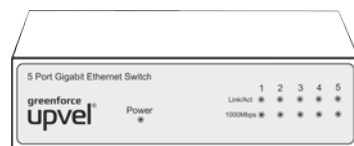
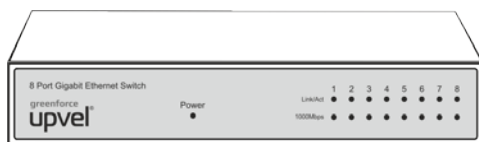
## 5-портовый коммутатор Upvel US-5G 8-портовый коммутатор Upvel US-8G

### Комплект поставки

- Коммутатор US-5G / US-8G
- Блок питания
- Инструкция по установке, Гар. талон

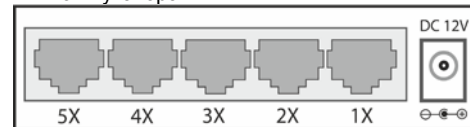
### Обязательные требования

- Наличие компьютера с установленным сетевым адаптером.
- Кабель "витая пара" категории 5, 5е или 6.
- Убедитесь, что розетка электросети находится достаточно близко (в пределах длины силового кабеля).
- Убедитесь в отсутствии повреждений кабеля и штекера блока питания.
- Обеспечьте беспрепятственный отвод тепла от коммутатора. Не загромождайте пространство вокруг коммутатора посторонними предметами.
- Не устанавливайте на коммутатор тяжелые предметы.

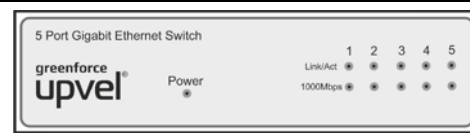


### Подключение коммутатора

1. Подключите кабель блока питания к разъему питания коммутатора и затем подключите блок питания к розетке электрической сети с соответствующими характеристиками, указанными на наклейке блока питания.
2. Подключите сетевой кабель категории 5, 5е или 6 от компьютера к любому порту коммутатора.



### Индикаторы



#### Power

**Горит:** Питание включено  
**Не горит:** Питание отключено

#### Link/ACT

**Непрерывно горит:** Наличие соединения 100 / 200 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим) или 10 / 20 Мбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)  
**Мигает:** Прием / передача данных  
**Не горит:** Соединение неактивно

#### 1000 Mbps

**Непрерывно горит:** Наличие соединения 1 / 2 Гбит/с (полудуплексный / дуплексный режим)  
**Мигает:** Прием / передача данных  
**Не горит:** Соединение неактивно или не поддерживает скорость 1 / 2 Гбит/с.

### Технические характеристики

Модель	US-5G	US-8G
Стандарты	IEEE 802.3 10Base-T IEEE 802.3u 100Base-TX IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Кабели	Ethernet: категория 5, длина до 100 метров Fast/Gigabit Ethernet: категория 5, 5е или 6, длина до 100 метров	
Скорость передачи данных (полудуплексный / дуплексный режим)	Ethernet: 10 / 20 Мбит/с Fast Ethernet: 100 / 200 Мбит/с Gigabit Ethernet: 1 / 2 Гбит/с	
Пропускная способность	10 Гбит/с	16 Гбит/с
Производительность	10BASE-T: 14880pps/порт 100BASE-TX: 148800pps/ порт 1000BASE-T: 1488000pps/ порт	
Топология	Звезда	
Кол-во портов	5	8
Интерфейсы	RJ-45 Auto-Negotiation (Auto-MDI/ MDIX)	
Таблица коммутации	4000 записей для каждого подключенного устройства	
Потребляемая мощность (Вт)	Не более 2,1	Не более 2,5
Индикаторы	Power, Link/ACT, 1000Mbps	
Питание	12 В пост. тока, 500 мА	
Рабочая температура	0 ~ 50 °C	
Влажность	Не более 90 % без конденсации	
Сертификаты	CE, FCC, Ростест	

### Поиск и устранение неисправностей

#### После подключения блока питания коммутатора к розетке индикаторы не загораются.

1. Проверьте, что штекер кабеля блока питания надежно подключен к разъему питания коммутатора, а блок питания надежно подключен к розетке электрической сети с соответствующими характеристиками, указанными на наклейке блока питания. Убедитесь в отсутствии повреждений кабеля блока питания.
2. Проверьте наличие напряжения в розетке (например, индикаторной отверткой).

#### После подключения компьютеров к коммутатору не удается организовать коллективный доступ к файлам и работать с файлами в сети.

1. Убедитесь, что индикатор Link/ACT горит.
2. Проверьте сетевой кабель на отсутствие повреждений. Длина кабеля должна быть не менее 1,5 метра и не более 100 метров.
3. Отключите все программные межсетевые экраны.
4. Убедитесь, что в операционной системе компьютеров включена функция коллективного доступа к файлам. За дополнительной информацией обратитесь в службу технической поддержки разработчика операционной системы.

#### После подключения компьютеров к коммутатору доступ в Интернет возможен только с одного компьютера.

Данный коммутатор не позволяет организовать доступ в Интернет с нескольких компьютеров сам по себе (без помощи других устройств).

#### Какой порт коммутатора является Uplink-портом?

Все порты коммутатора поддерживают Auto-MDIX, поэтому в качестве Uplink-порта можно использовать любой порт.

По любым вопросам, связанным с коммутатором **US-5G / US-8G**, вы можете обратиться в службу технической поддержки компании Upvel: **support@upvel.ru**

Телефоны:  
для Москвы **8 (495) 952-52-43**  
для регионов **8 (800) 555-52-43**

UPVEL  
Los Angeles, CA USA  
UPVEL is registered Trademark  
Designed in USA / Made in China