

# Инструкция по эксплуатации беспроводного клиентского устройства PPL (CPE)

**I. Уважаемые клиенты!** Просим прочитать вас этот документ до конца, это убережет вас от неправильной эксплуатации вашего оборудования и продлит срок его эксплуатации, который заявлен производителем не менее 10 лет с соблюдением условий эксплуатации. Особое внимание просим обратить на следующие правила эксплуатации оборудования:

**1.** Блок питания (в дальнейшем БП) беспроводного клиентского устройства должен быть подключен к розетке с заземлением для правильной работы и защиты от ESD (электростатический разряд). Если используется удлинитель (рекомендуем сетевой фильтр с варистором) он должен быть с заземлением, надлежащего качества и не используемый до этого в работе с высоко мощными приборами (микроволновки, стиральные машины и т.д.). Исключить попадание влаги в БП и эксплуатировать, только внутри отапливаемых помещений.

*Рекомендация:* Для обеспечения дополнительной безопасности БП и основного устройства, рекомендуем подключать электропитание через ИБП (Источник Бесперебойного Питания).



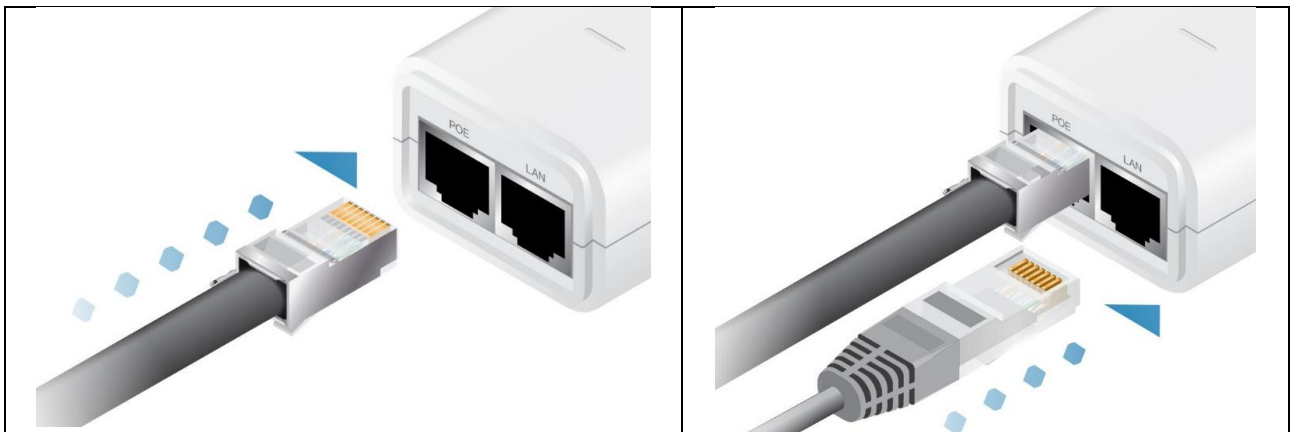
*Изображение блока питания может немного отличаться (цветом, размером и т.д.)*

**2.** Запрещается передвигать, переносить, разбирать, самостоятельно настраивать клиентское устройство без специалистов оператора связи ООО «МаксРэвол Телеком». В противном случае — все ваши действия производятся под вашу ответственность.

*Примечание:* Любое изменения положение антенны приведет к отключению Вас от сети интернет и приведет к платному выезду специалистов. Самостоятельная настройка или юстировка (даже с привлечением сторонних специалистов) невозможна, без специалистов Интернет-провайдера.

**3.** Самостоятельно: не переключать кабель, не пытаться сделать ремонт кабеля при его повреждении, не обжимать кабель коннекторами. На концах кабеля не создавать какую-либо нагрузку, не оставлять БП в подвешенном состоянии на кабеле или в любом другом не зафиксированном состоянии.

**Важно:** Если вам требуется незначительно изменить положение кабеля/бп/роутера — отключите БП беспроводного устройства и другое оборудования. Аккуратно отключите кабель легким нажатием на фиксатор коннектора. Сделайте запланированные действия и подключите кабельные линии так, как и были.



**БУДЬТЕ ВНИМАТЕЛЬНЫ!** БП клиентского устройства имеет два порта: POE и LAN. POE — передаёт электрическую энергию с данными. Этот порт подключает кабель, который «приходит» от беспроводного клиентского устройства. Порт LAN используется только для передачи данных и подключается к вашему маршрутизатору. Если вы «перепутаете» порты, ваш маршрутизатор будет поврежден.

4. Не отключайте БП от беспроводного клиентского устройства. В зимнее время года устройство обогревает себя и при отключении его есть вероятность попадания влаги внутрь, что в свою очередь может привести к его повреждению. Ночью, с 3:00-4:00 каждый квартал беспроводные клиентские устройства проходят процесс обслуживания и обновления программного обеспечения (занимает не более 5 минут). В случае, если ваше клиентское устройство будет отключено, оно может не подключиться к обновленной беспроводной сети, что повлечет за собой платный вызов специалистов.

Отключение устройства производите только в крайней необходимости:

- Планируемое долгое отсутствие кого-либо на месте.
- Грозовые разряды (рекомендуется отключать, даже при наличии защиты в сети 220в) и неправильная работа электрической сети.
- Временное отключение для проведения каких-либо работ.

5. Исключить попадание ледяных осадков с крыши на клиентское устройство, которое может вызвать его повреждение, либо смещение.

**II.** Дополнительные рекомендации, касающиеся защиты клиентского устройства, роутера и всего оборудования, установленного у вас в частном доме / офисе (многоквартирные дома исключаются):

1. Согласно ПУЭ-7, Раздел 7, Глава 7.1. Пункт 7.1.22 «... При воздушном вводе должны устанавливаться ограничители импульсных перенапряжений» (УЗИП). Это важная часть любого электрического щита, которая обеспечивает защиту (в зависимости от класса и типа, заявляемого производителем) от последствий, вызванных ударом молний: в линию электропередач и в непосредственной близости с вашим домом (создавая магнитное поле).

2. Рекомендуем устанавливать реле напряжения для защиты от пониженного и повышенного напряжения. Реле контроля напряжения лучше справляются с защитой потребителей от выхода из строя электроприборов при превышении, либо понижении питающим напряжением допустимых пределов, чем стабилизатор.

3. Максимальную защиту от возможных критических изменений напряжения обеспечивает совместное применение стабилизаторов напряжения и реле контроля напряжения. Стабилизатор держит под постоянным контролем выходное напряжение и при необходимости регулирует его до оптимальных значений.

**Хотим обратить особое внимание:** что более 90% проблем, связанных с неправильной работой или повреждением телекоммуникационного оборудования (беспроводное клиентское устройство, роутер и т.д.) — это проблемы с электроэнергией.

**III.** Дополнительные рекомендации, не связанные с работой клиентского устройства.

1. Для обеспечения электробезопасности себя и своих близких устанавливаете УЗО или Дифференциальный автомат.

2. Как показывает статистика большинства высокоразвитых стран для обеспечения в доме пожаробезопасности необходимо устанавливать противопожарное устройство защиты от дугового пробоя.