



Комплект усиления мобильного интернета
Панельная MIMO антенна 5 дБ
со встроенным роутером и модемом 4 категории

DS-Link™
DS-4G-5/4kit

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. КОМПЛЕКТАЦИЯ

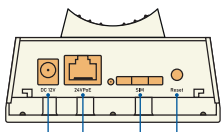
- Панельная широкополосная MIMO (2×2) антенна
- Металлический хомут
- PoE-инжектор 24 В
- Паспорт изделия



2. ИНТЕРФЕЙС



Индикатор	Статус	Состояние
Power	Включен	Устройство включено
LAN	Включен	Проводное подключение стабильно
	Мигает	Передача данных по Ethernet
WLAN	Включен	Wi-Fi подключение стабильно
	Мигает	Передача данных по Wi-Fi
LTE	Включен	Устройство подключено к интернету
	Выключен	Устройство не подключено к интернету
	Все светодиоды выключены	Нет сигнала
	Включен один светодиод	Слабый сигнал
	Включены два светодиода	Средний сигнал
	Все светодиоды включены	Сильный сигнал



- Разъем для подключения питания DC 12 В, 1 А
- Ethernet-разъем:
 - для подключения UTP-кабеля
 - для подключения PoE
- Слот для Mini SIM-карты
- Кнопка сброса к заводским настройкам (удерживайте 8–15 секунд)

3. СБОРКА УСТРОЙСТВА



Рис. 1

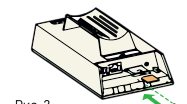


Рис. 2



Рис. 3

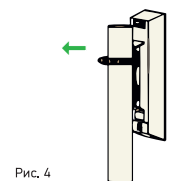


Рис. 4

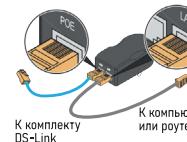


Рис. 5

- Аккуратно снимите крышку для доступа к разъемам устройства. Для этого, найдите зазор на нижней части задней поверхности антенны и отодвиньте его в направлении, указанном стрелками.
- Извлеките слот для SIM-карты, для этого нажмите на отверстие рядом со слотом тонким предметом, например, тонкой отверткой или ключом для сим-лотка сотового телефона. Поместите оплаченную Mini SIM-карту в слот и верните его в соответствующий разъем.
- Подключите кабели питания и передачи данных:
 - При использовании PoE адаптера (рекомендуется), подключите UTP кабель к разъему Ethernet (см.п. 5)
 - При использовании адаптера питания 12 В, подключите провод адаптера к разъему питания, а также кабель UTP к разъему Ethernet (см.п. 6).
- Выберите место расположения антенны в направлении базовой станции. Окрутите крепежную гайку на хомуте с помощью отвертки, поместите один край крепления в один из вырезов на обратной стороне устройства. Оберните хомут вокруг мачты или другого кронштейна, закрепите крепежную гайку, после выбора наилучшего направления антенны.
- При использовании PoE-инжектора, Вам понадобятся два UTP кабеля (не входят в комплект). Длина кабеля, выбирается в зависимости от индивидуальных условий (не более 100 метров). Один кабель подключается к входу устройства и PoE порту PoE-инжектора 24 В. Второй кабель подключается к LAN порту PoE инжектора и WAN порту роутера/компьютера.
- При использовании адаптера питания 12 В (в состав комплекта не входит), подключите кабель адаптера питания к разъему питания и UTP кабеля в Ethernet разъем: один конец кабеля подключите в разъем Ethernet на корпусе устройства. Второй конец провода поместите в ПК или роутер.
- Подключите PoE-инжектор или адаптер питания

8. ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Модель: DS-4G-5/4kit

MAC-адрес и серийный номер изделия указаны в гарантийном талоне.

Дата изготовления изделия определяется по 4 цифрам серийного номера, начиная с пятого знака – год и месяц изготовления.

Изготовлено в Китае по заказу и под контролем ДалСВЯЗЬ РОССИЯ.

Претензии и предложения принимаются по адресу: 115419, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 11, стр. 1 А, ООО «ДалСВЯЗЬ»

Тел: +7 495 120 3551
E-mail: zakaz@dalsvyaz.ru

4. ДОСТУП К НАСТРОЙКАМ УСТРОЙСТВА

1. Проверьте, что устройство подключено корректно, в соответствии с инструкцией по подключению.
2. Введите сетевой адрес устройства **192.168.1.1** в любом браузере (подождите несколько секунд после включения устройства).
3. Используйте **логин admin** и **пароль admin** для того, чтобы зайти в web-интерфейс устройства. В дальнейшем Вы сможете сменить параметры входа.
4. Выберите язык по Вашему усмотрению в строке **Language**.
5. Нажмите на кнопку **Войти** или **Login**.
6. С помощью характеристик на главном экране Вы можете оценить правильность выбора направления антенны и скорректировать его при необходимости.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые частотные диапазоны	698-2700 МГц LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20 LTE-TDD: B40 WCDMA: B1/5/8
Стандарты связи	3G UMTS900, 3G UMTS2100, 4G LTE800, 4G LTE1800, 4G LTE2100, 4G LTE2600, Wi-Fi 2.4 ГГц
Коэффициент усиления антенны	5 дБ
Порт Ethernet	1*1x10/100 Мбит/с
Категория встроенного модема	Cat.4
Максимальная скорость LTE 4 категории (прием/передачи)	Прием: 100 Мбит/с Передача: 50 Мбит/с
Формат SIM-карты	Mini SIM
Питание	1. Адаптер питания 12 В, 1 А 2. PoE-инжектор 24 В, 0,5 А, 100 Мбит/с
Серия разъема	UTP cat.5 и выше
Диапазон рабочих температур	-20°C...+40°C
Габаритные размеры	260×95×58 мм
Вес (нетто/брутто)	0.8 / 1.3 кг
Wi-Fi ПАРАМЕТРЫ	
Поддерживаемый стандарт Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n
Ширина пропускания канала	20 МГц, 40 МГц
Поддерживаемая частота передачи	2,4 ГГц
MIMO	2x2
Максимальная скорость передачи	802.11b: 11 Мбит/с 802.11 g: 54 Мбит/с 802.11n: 300 Мбит/с
Чувствительность	802.11g: -65 дБм @ 54 Мбит/с 802.11b: -76 дБм @ 11 Мбит/с
Максимальная выходная мощность	14±3 дБм
Усиление антенны	5 дБ
LTE ПАРАМЕТРЫ	
Категория модема	4 cat.
Особенности	Встроенный брандмауэр (межсетевой экран) Шифрование: WPA/WPA2; WPA-PSK/WPA2-PSK (AES/TKIP) Ключ шифрования: 64/128-bit WEP
Индикация	Питание WLAN LAN Уровень сигнала (RSSI)

6. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Не устанавливайте и не извлекайте SIM-карту, если к устройству подключено питание.
2. Используйте только оригинальный PoE-инжектор, который поставляется в комплекте.
3. Применение устройства должно осуществляться в соответствии с действующим законодательством.
4. Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не влияющие на основные технические характеристики.
5. Убедитесь, что напряжение, указанное на адаптере питания, соответствует напряжению вашей сети электропитания. Адаптер питания должен быть сухим, без механических повреждений самого адаптера, кабеля и соединительного разъема. Вставляйте и вынимайте адаптер питания из розетки только сухими руками, придерживая корпус за пластиковые элементы. Во избежание плавления изоляции следите за тем, чтобы кабель электропитания не проходил вблизи нагревательных приборов.
7. Запрещается оставлять адаптер питания в сети без подключения к устройству.
8. Запрещается оставлять работающее устройство без присмотра.
9. Запрещается вскрывать корпус устройства или адаптера питания во избежание поражения электрическим током.
10. Рекомендуется обесточивать устройство (отключать адаптер от сети электропитания), если оно не эксплуатируется в течение длительного времени.
11. Отключайте устройство от сети электропитания во время грозы.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Производитель гарантирует исправность изделия при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящей инструкции.
2. Гарантийное обслуживание производится только при наличии паспорта изделия и документа, подтверждающего покупку изделия.
3. Гарантийный срок – 24 месяца со дня продажи изделия. В случае отсутствия документа, подтверждающего покупку изделия, гарантийный срок исчисляется от даты производства изделия. Установленный срок службы 5 лет. По истечении срока службы устройство не представляет опасности для жизни, здоровья и имущества потребителя. Возможно дальнейшее использование устройства по его прямому назначению.
4. При необоснованном обращении в сервисный центр покупателю может быть выставлен счет за диагностику неисправности.
5. Претензии по комплектации и внешнему виду изделия принимаются только при его покупке.
6. Гарантии не распространяются на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.
7. Гарантийные обязательства не распространяются на адаптер питания.
8. Полный перечень гарантийных обязательств указан на сайте www.dalsvyaz.ru

