

SLT869 LTE внешний СРЕ (ODU+SNT151)

Краткая инструкция по установке

Номер части: 6SLT8690015

Редакция: 01



1 Материалы и инструменты для установки

Упаковочный лист: Перед установкой СРЕ убедитесь в наличии всех компонентов, перечисленных в упаковочном листе. Обратитесь к продавцу устройства LTE, если отсутствует или поврежден какой-либо компонент.

Компонент	Описание	Кол-во	Единица
	Внешний блок (ODU SLT869-A51)	1	EA
	Краткая инструкция по установке	1	EA
	Комплект для сборки платы	1	EA
	Распорный винт M6 Для монтажа к стене	4	EA
	адаптер питания IDU	1	EA

Компонент	Описание	Кол-во	Единица
	Кабельная стяжка для установки на столб (φ48 mm до φ114 mm)	2	EA
	Сетевой кабель Cat5e ¹ (1 м) для подключения PSU (ODU) и IDU.	1	EA
	Блок питания ODU (19 V)	1	EA
	Герметичный соединитель	1	EA
	Внутренний блок (IDU SNT151)	1	EA

Подготовьте шурупы (рекомендуемая модель: ST4.2 длиной более 25 мм), если монтажные комплекты необходимо крепить к деревянным материалам.

Для наружной проводки Ethernet необходим кабелепровод из ПВХ, который должен располагаться достаточно далеко от перил и молниеотвода (рекомендуемое расстояние: более 0,5 м).

Если кабель Ethernet проводят по фонарному столбу уличного освещения, ПВХ-кабелепровод не требуется.

Подготовьте следующие инструменты:

Компонент	Описание	Кол-во	Единица
	Внутренний шестигранный ключ M6	1	EA
	Отвертка Филлипа	1	EA
	Разводной ключ	1	EA

Компонент	Описание	Кол-во	Единица
	Кабель Cat5e Ethernet ¹ для соединения ODU и PSU	1	EA
	Резиновый молоток С его помощью можно установить на стене	1	EA
	Ударная дрель	1	EA

2 Выбор места установки

1. Найдите место для установки

Блок приема и передачи беспроводного сигнала LTE называется ODU. Выбирая место для установки, имейте в виду:

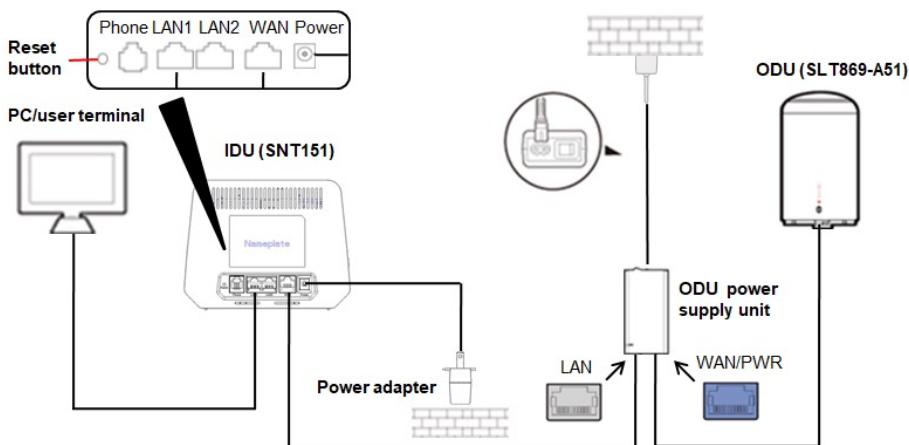
- ODU предлагается устанавливать в рекомендуемом месте, например на балконе или стене, как показано на рисунке справа.
- Не слишком хорошая идея размещать ODU на открытой крыше или платформе, как показано на схеме красными крестиками. В противном случае страдают возможности ODU.



2. Вставьте карту micro-SIM (3FF) в ODU.



3. Подсоедините кабели и включите устройство.



- CAUTION**
- Персональные компьютеры/пользовательские терминалы должны быть настроены на автоматическое получение IP-адреса.
 - К интерфейсу WAN/PWR можно подключить только ODU. Этот интерфейс может повредить ваш компьютер или другие устройства.
 - SNT151 не имеет телефонного интерфейса

4. Выберите место с лучшим качеством сигнала

- Разместите ODU там, где он будет установлен. Выберите место с лучшим качеством сигнала по индикатору сигнала (**сильные сигналы LTE**).
- Статус других индикаторов смотреть в этой таблице.

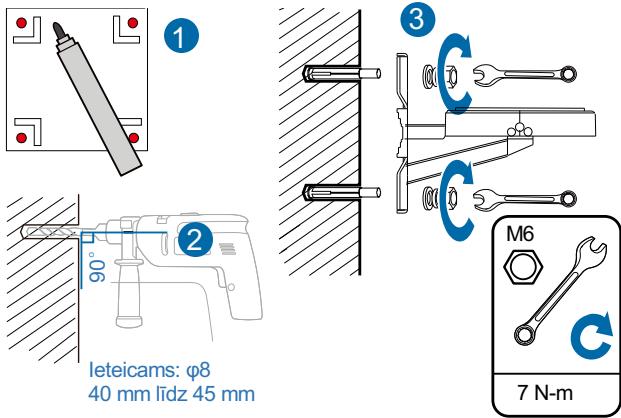
Цвет	Статус LED	Индикация статуса
Выключено		Выключена подача питания
Красный	Горит постоянно	Ошибка, устройство повреждено или отсутствует SIM-карта.
	Мигающий	Восстановление
Зеленый	Мигающий	Начало работы
Зеленый	Горит постоянно	Сильный сигнал LTE: рекомендуется установить
Синий	Горит постоянно	Умеренный сигнал LTE: подходит для установки
Желтый	Горит постоянно	Слабый сигнал LTE: рекомендуется изменить выбор местоположения
Желтый	Мигающий	Сигнал LTE недоступен, устройство ищет сигнал или устройство отключено.

3

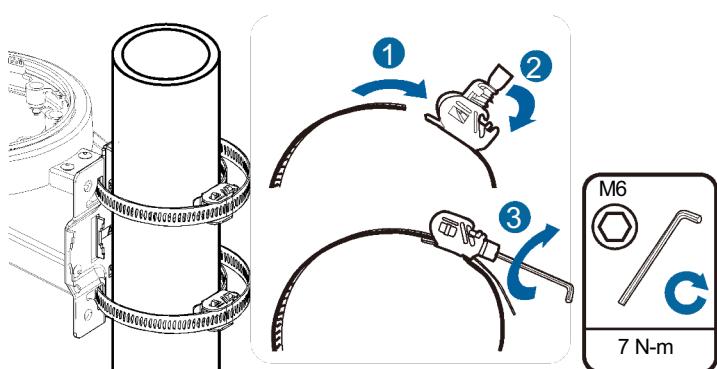
Установка ODU

- Установите монтажные комплекты. (Касательно компонента платы перейдите к шагу 3 после завершения шага 1)

1. Сценарий установки: монтаж к стене

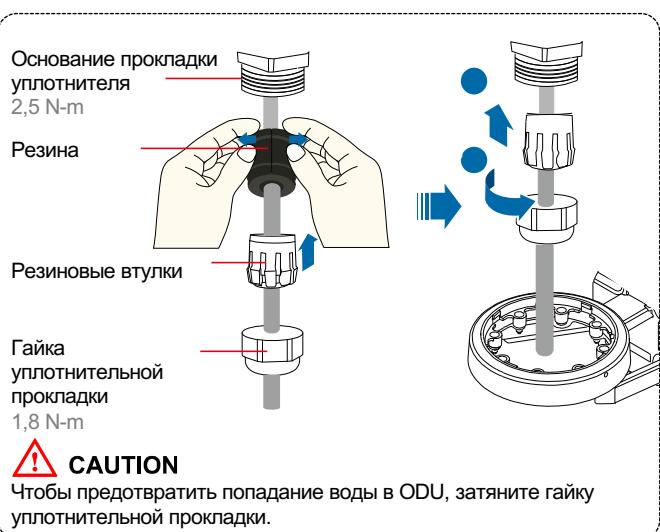


2. Сценарий установки: установка на столбе



2. Соедините герметичный соединитель и ODU.

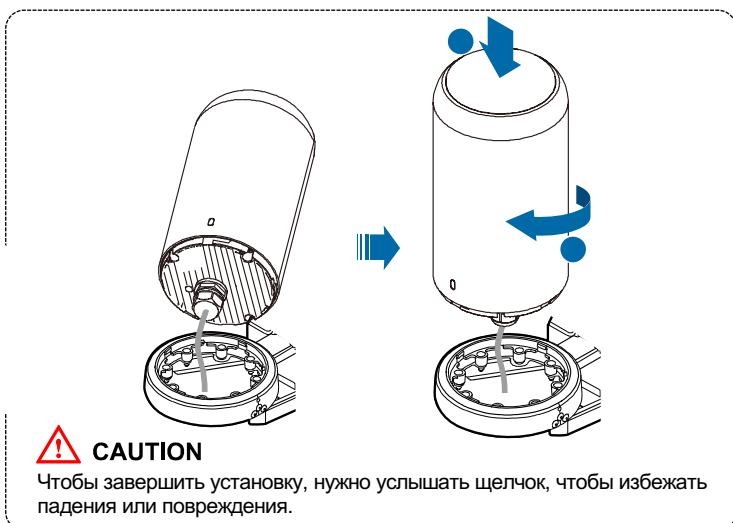
Установите компоненты герметичного соединителя в порядке, показанном на следующем рисунке.



CAUTION

Чтобы предотвратить попадание воды в ODU, затяните гайку уплотнительной прокладки.

Совместите монтажные комплекты и поверните устройство в направлении фиксации по часовой стрелке до полной остановки. При необходимости определите направление индикатора ODU. Чтобы снять ODU, поверните его против часовой стрелки.



CAUTION

Чтобы завершить установку, нужно услышать щелчок, чтобы избежать падения или повреждения.

4

Подключение IDU

- Кабельные соединения: подключите IDU к ODU с помощью кабеля. О кабельных соединениях для других устройств смотреть Шаг 3 Части 2 - Выбор места установки.
- Включение устройства
- Проверьте статус соединения по сигналам IDU.

CAUTION

- ODU должен быть включен в течение 24 часов после распаковки.
- Во время технического обслуживания блок ODU нельзя выключать на 24 часа и более.
- В противном случае может возникнуть естественная конденсация, которая может вызвать короткое замыкание или коррозию.



Индикатор IDU

Индикатор	Статус	Индикация статуса
Питание	Горит зеленым	IDU включен.
	Выключен	IDU выключен или сбой.
WAN	Горит зеленым	Кабель подключен, но передачи данных нет.
	Мигает зеленым	Два раза в секунду: соединение кабеля передачи данных.
	Выключен	Отсутствует сетевой кабель между IDU и ODU.
Интернет	Мигает зеленым	Два раза в секунду: успешная регистрация и непрерывная передача данных.
	Выключен	<ul style="list-style-type: none"> Ошибка/незаконная/недоступная SIM-карта. Неудачная регистрация.
WLAN	Горит зеленым	Функция WLAN включена, но передача данных не происходит.
	Мигает зеленым	<ul style="list-style-type: none"> Два раза в секунду: WLAN активизируется, позволяя передачу данных. Один раз каждые 120 секунд: непрерывное подключение к клиенту WLAN, используя WPS
	Выключен	WLAN отключен.

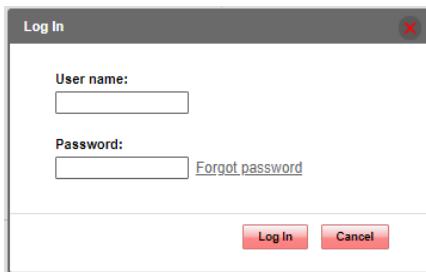
Индикатор	Статус	Индикация статуса
LAN1-LAN2	Горит зеленым	Подключение к LAN, но передача данных не происходит.
	Мигает зеленым	Два раза в секунду: непрерывное подключение к LAN с передачей данных.
	Выключен	Порт LAN не подключен к устройству Ethernet.

5 Дополнительная конфигурация

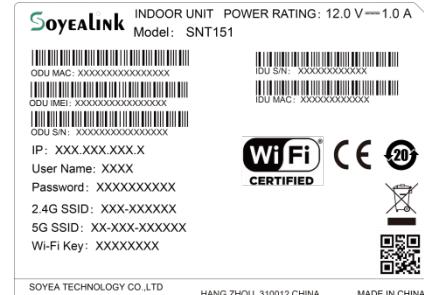
Если необходимо изменить конфигурацию СРЕ, зайдите на веб-сайт устройства с помощью веб-браузера Персонального компьютера (см. этикетку с веб-сайтом устройства, именем пользователя и паролем по умолчанию).



Чтобы предотвратить изменение настроек неавторизованными пользователями, рекомендуется изменить пароль по умолчанию для входа в WebUI.



IDU etikete:



6 Информация по технике безопасности

Чтобы обеспечить оптимальную работу устройства и избежать опасностей или нарушенных нормативных требований, внимательно прочтайте прилагаемые меры предосторожности перед использованием и использованием этого устройства.

Беспроводные устройства

Данное устройство нельзя использовать в регионах, где запрещены беспроводные устройства, поскольку оно может мешать работе других устройств или создавать дополнительные риски.

Воздействие на медицинское оборудование

Радиоволны, генерируемые устройством, могут создавать помехи для имплантированных медицинских устройств или персональных медицинских устройств, таких как кардиостимуляторы, кохлеарные имплантанты и слуховые аппараты. Если такие устройства, используются проконсультируйтесь с производителем устройства об ограничениях на использования устройства.

Территории с легковоспламеняющимися и взрывоопасными веществами

- Не используйте устройство только в местах хранения легковоспламеняющихся или взрывоопасных веществ, таких как заправочные станции, нефтебазы или химические заводы. В противном случае может произойти взрыв или пожар. Кроме того, соблюдайте указания, приведенные в тексте или символах.
- При хранении или транспортировке устройства держите его вдали от легковоспламеняющихся веществ, газов или взрывчатых веществ.

Безопасность детей

Детям не разрешается иметь доступ к устройству, его аксессуарам или пластиковым пакетам. В противном случае дети рискуют случайно повредить устройство и его аксессуары, проглотить мелкие компоненты устройства или засунуть голову в полистиленовый пакет, что может привести к удушью или другим опасным сценариям.

Дополнительные требования

ПРИМЕЧАНИЕ: В комплект поставки устройства входят адаптер питания, кабели и монтажные комплекты. Используйте только поставляемые с устройством аксессуары. В противном случае устройство может выйти из строя, выйти из строя или даже загореться поблизости. Нарушение гарантии на устройство или законов и правил, регулирующих телекоммуникационные терминалы, может привести к травмам.

Рабочая среда

- Используйте ODU при температуре от -40°C до 50°C. Слишком высокие или слишком низкие температуры окружающей среды могут вызывать неисправности устройства.
- Используйте IDU при температуре от 0 до 40 °C. Слишком высокие или слишком низкие температуры окружающей среды могут вызывать неисправности устройства.
- Используйте ODU, если уровень влажности воздуха от 5% до 100% относительной влажности (без конденсации). Слишком высокая или низкая влажность окружающей среды может вызывать неисправности

- устройства.
- Используйте IDU в среде с относительной влажностью от 5% до 95%. Слишком высокая или низкая влажность окружающей среды может вызывать неисправности устройства.
- Напряжение питания должно соответствовать требованиям к напряжению устройства на входе.
- Держите устройство вдали от сильных магнитных или электрических полей, таких как трансформатор, микроволновая печь или холодильник.
- При использовании устройства в помещении избегайте пыльных, влажных или грязных условий. Если устройство используется в этих условиях, может произойти повреждение цепи.
- Во избежание травм или повреждения гаджета держите его в устойчивом положении.
- Источники тепла, легковоспламеняющиеся предметы и источники открытого огня должны располагаться на удаленном расстоянии от устройства.
- Устройство следует устанавливать в регионах, где присутствуют кислые, щелочные или другие агрессивные газы.
- Храните устройство и его принадлежности в хорошо проветриваемом помещении. Не используйте полотенца или другие предметы, чтобы закрывать или накрывать устройство. Поместите устройство в контейнер, обеспечивающий хороший отвод тепла, например, в коробку или пакет. Недостаточное рассеивание тепла может привести к повреждению устройства.
- Во время грозы выключите устройство и отсоедините все подключенные к нему кабели, чтобы избежать неисправности в работе устройства или ударов молнии.
- Во избежание возможного протекания жидкости не ставьте на устройство какие-либо предметы (например, свечу или емкость с водой). При попадании в устройство какого-либо предмета или жидкости немедленно выключите его, отсоедините все подключенные кабели и сообщите об этом оператору.
- После периода работы температура устройства повышается. Если устройство горячее, избегайте длительного взаимодействия с ним. В противном случае могут появиться признаки низкотемпературного ожога, такие как красные пятна и более темная пигментация.
- Не прикасайтесь к кабельным разъемам при использовании устройства.
- Не царапайте и не повреждайте корпус устройства. Отслаивающаяся или отслаивающаяся краска может вызвать кожную аллергию или неисправность устройства. Если в узел попадут кусочки краски и отслоения может произойти короткое замыкание.

Уборка и техническое обслуживание

- Храните устройство в сухом месте при хранении, транспортировке и использовании, избегайте столкновений с другими предметами.
- Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, выключите его и отсоедините от него все провода.
- Во избежание поражения электрическим током или других опасностей держите вилку питания чистой и сухой.
- Не используйте поврежденные или изношенные кабели. Использование таких кабелей может привести к поражению электрическим током или взорваннию.
- Если происходит необычное, например, устройство выделяет дым или издает необычный звук или запах,

немедленно прекратите использование устройства, выключите его, отключите от него все соединения и сообщите об этом оператору.

- Не вырывайте, не тяните и не перегибайте кабель. В противном случае кабель может быть поврежден, что приведет к неисправности устройства.
- Перед уборкой или обслуживанием устройства прекратите его использование, выключите его и отсоедините от него все кабели.
- Протрите корпус устройства чистой, мягкой и сухой тканью. Не используйте химические моющие средства, порошки или другие химические вещества для очистки устройства.
- Избегайте длительного хранения карт с магнитной полосой, таких как кредитные карты и телефонные карты, или гибких дисков рядом с устройством. В противном случае карты с магнитной полосой могут быть повреждены, а данные на диске могут быть утрачены.
- Ни одной организации или частному лицу не разрешается изменять механическую конструкцию, конструкцию безопасности или работы устройства без разрешения.
- использовать СРЕ в соответствии со всеми действующими законами и правилами и с должным уважением законных прав других лиц.

Информация о воздействии радиочастот

Это устройство соответствует стандартам ЕС и Международной комиссии по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP) для ограничения воздействия электромагнитных полей на человека по причинам, связанным со здоровьем. Это устройство всегда следует размещать и использовать на расстоянии не менее 20 см между ним и любым человеком.

Декларация соответствия нормативным актам ЕС

Настоящим ЕС Soyea Technology Co., Ltd. заявляет, что тип радиооборудования соответствует Директиве 2014/53/EU.

Полоса частот и выходная мощность

Функции систем беспроводового доступа, включая локальные радиосети (WAS/RLAN), в полосе частот 5150-5850 МГц для этого устройства ограничены использованием только внутри помещений во всех странах Европейского Союза
(BE/BG/CZ/DK/DE/EE/EL/ES/FR/HR/IT/CY/LV /LT/LU/HU/MT/NL/AT/PL/PT/RO/SI/SK/FI/SE/UK(NI)/TR/NO/CH/IS/LI).

SLT869-A51 LTE:

FDD : Полоса 1/ Полоса 3/ Полоса 7/ Полоса 20/ Полоса 28
TDD : 38/40/41/42/43. полоса
Выходная мощность: 23 дБм ± 2 дБм

SNT151 WLAN:

2.4 ГГц:
2400 МГц ~ 2483,5 МГц: 17 дБм ±3 дБ (EIRP)
5 ГГц:
5150 МГц ~ 5350 МГц: 20 дБм ±3 дБ (EIRP)
5470 МГц ~ 5850 МГц: 20 дБм ±3 дБ (EIRP)
Примечание: 5725 МГц ~ 5850 МГц, не поддерживается в ЕС и Великобритании.