

GREEN LINE

5 каналные Мультисвичи

GREEN LINE

MS-516GL

Руководство пользователя

1. Вступление

Благодарим Вас за покупку нашего 5ти канального мультисвича.

5ти канальный Мультисвич может работать в широком диапазоне температур от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Его можно использовать непосредственно внутри помещения, при использовании на открытом воздухе потребуется защита от воды.

Он используется для приема четырех спутниковых сигналов и одного антенного сигнала, пять входов распределены между абонентами для одновременного использования без взаимных помех. Его широко используют в системе цифрового спутникового телевидения.

5ти канальный Мультисвич питается от внешнего источника постоянного тока 20 В 1200 мА. В комплекте идет импульсный блок питания, он может работать от сети переменного тока 110В-240В. Блок питания имеет защиту от короткого замыкания. Если случилось короткое замыкание, то источник питания будет отключен и переведен в режим защита. Вход источника питания расположен в верхнем правом углу мультисвича. Питание для LNB подается этим адаптером переменного тока. Соединительный винт заземляющего провода расположен в нижнем правом углу многофункционального переключателя.

2. Характеристики

- 5ти канальный Мультисвичи используют для 4,6,8,12,16,24 или 32 абонентов.
- Качественный жестяной корпус и пластиковые вставки по углам делают установку удобной и быстрой.
- Отличное качество компонентов, отличное усиление сигнала и низкие потери.
- Внешний блок питания 20 В 1200 мА обеспечивает более стабильную работу 13/18 В 0/22 кГц и подается через спутниковый ресивер по коаксиальному кабелю для переключения соответствующего порта.
- Возможность подключения четырех сигналов SATV, одного сигнала ANT или FM-вещания одновременно.
- Пять входных сигналов распределены по разным абонентам для одновременного использования и без взаимных помех. Поддержка нескольких спутников и нескольких приемников.

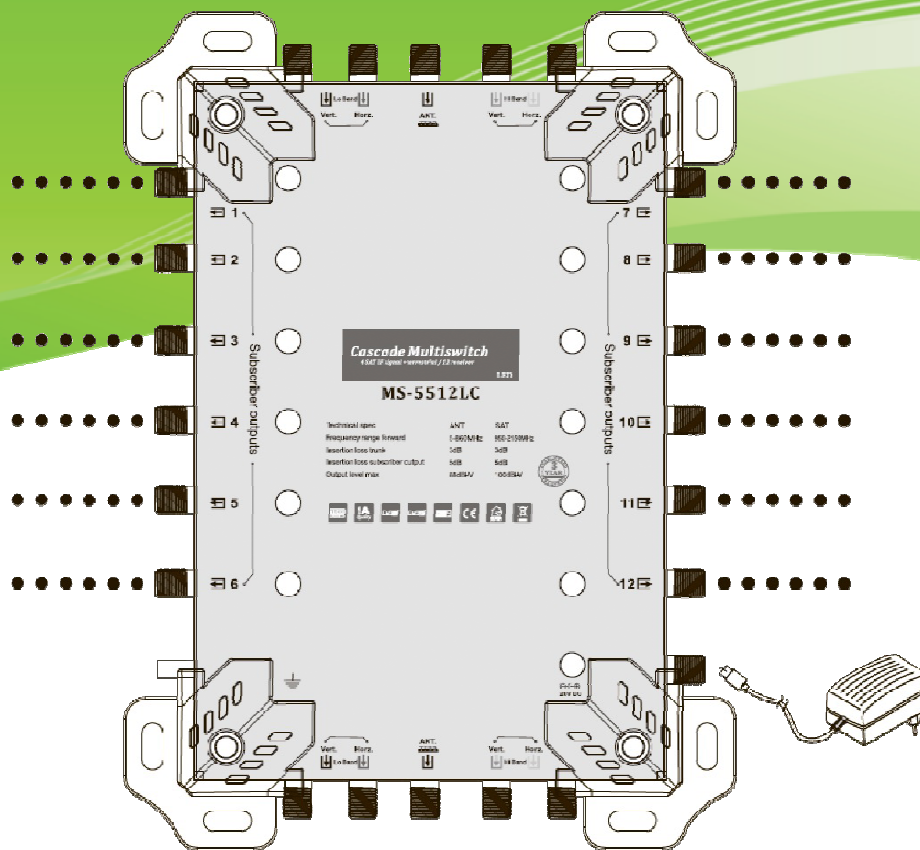
3. Спецификация

Характеристика	Значение
Частотный диапазон ANT	5-860 (МГц)
Частотный диапазон SAT	950-2150 (МГц)
Вносимые потери ANT	5 (дБ)
Вносимые потери SAT	4 (дБ)
Развязка по входам	25 (дБ)
Развязка между выходами	25 (дБ)
Выходной уровень сигнала ANT	88 (дБмкВ)
Выходной уровень сигнала SAT	100 (дБмкВ)
Возвратные выходные потери	8 (дБ)
Потребляемая мощность DC	60 (мА)
Мах потребляемая мощность DC	100 (мА)
Сопротивление (все порты)	75 (Ω)

4. Инструкция по установке

Откройте упаковочную коробку, проверьте комплектность упаковки на наличие мелких деталей. Проверьте товары в соответствии с упаковочным списком:

Мультисвитч 5-й серии	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.
Сетевой адаптер	1 компл.



Блок-схема установки устройства выглядит следующим образом:

Закрепить устройство → Подключить заземляющий провод → Подключить сигнальный кабель → Подключить питание → Настроить параметры и проверить работоспособность устройства.

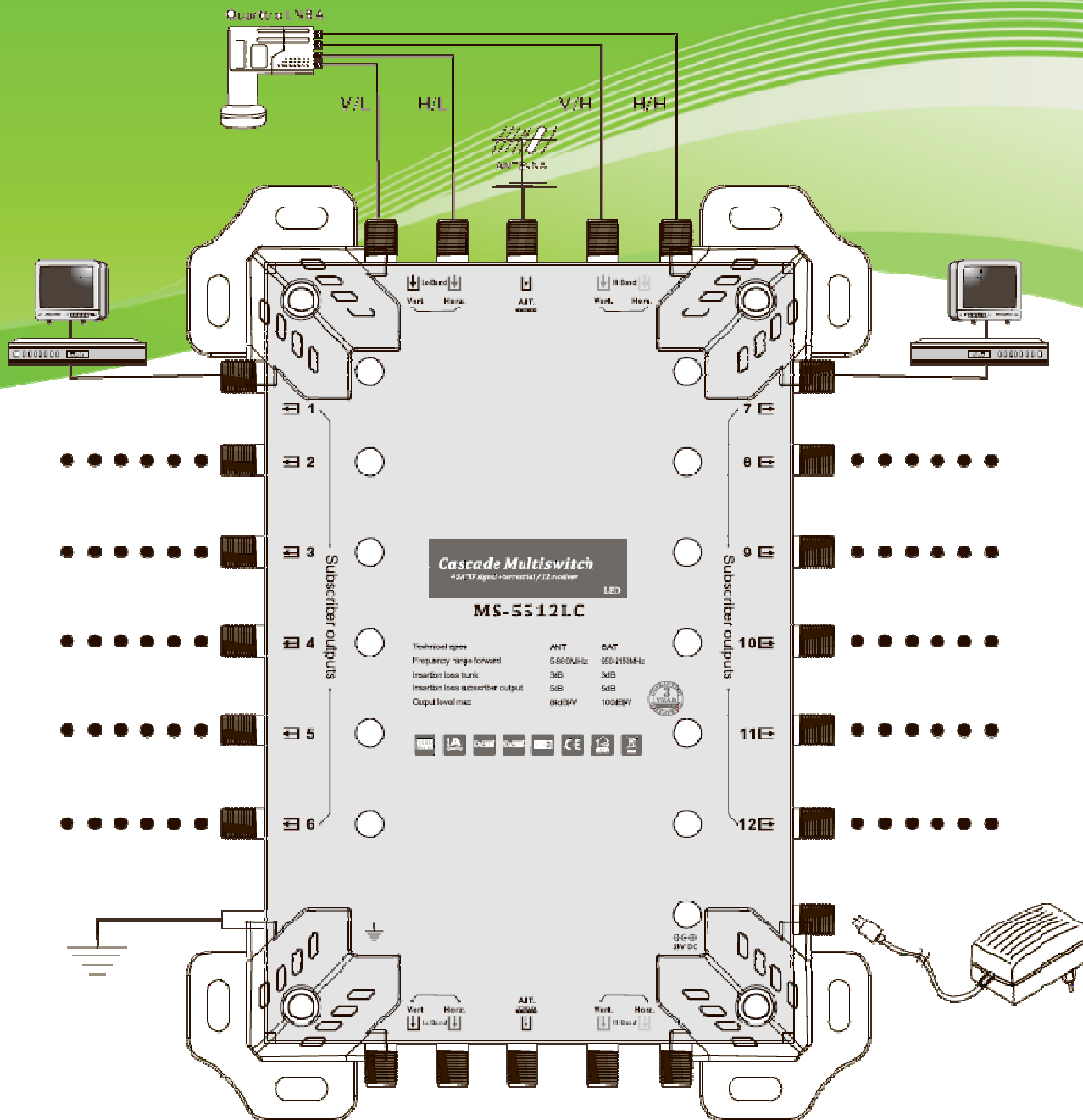
Шаг 1: Выберите место установки.

Размещайте 5-канальные мультисвитчи вдали от потенциальных опасностей, таких как прямой солнечный свет и дождь, жара или влажные условия. Держите жидкости подальше от мульти-переключателя.

Шаг 2: 5-канальные мультисвитчи должны быть заземлены.

Шаг 3: Определите подводящие кабели от LNB. Затем:

- подключите вход с маркировкой 13V/0Гц к выходу LNB Vert/Lo Band;
- подключите вход с маркировкой 18V/0Гц к выходу LNB Horz/Lo Band;
- подключите вход с маркировкой 13V/22кГц к выходу LNB Vert/Hi Band;
- соедините вход, обозначенный 18V/22кГц, с выходом LNB Horz/Hi Band; Упрощенная иллюстрация того, как подключить LNB, выглядит следующим образом:



Шаг 4: После подключения проверьте и убедитесь, что подключение выполнено правильно. После подтверждения того, что вы все сделали правильно, подключите розетку адаптера питания переменного тока к каскадному 5-канальному мультисвитчелю. Если адаптер сильно греется, немедленно отключите питание и проверьте правильность подключения.

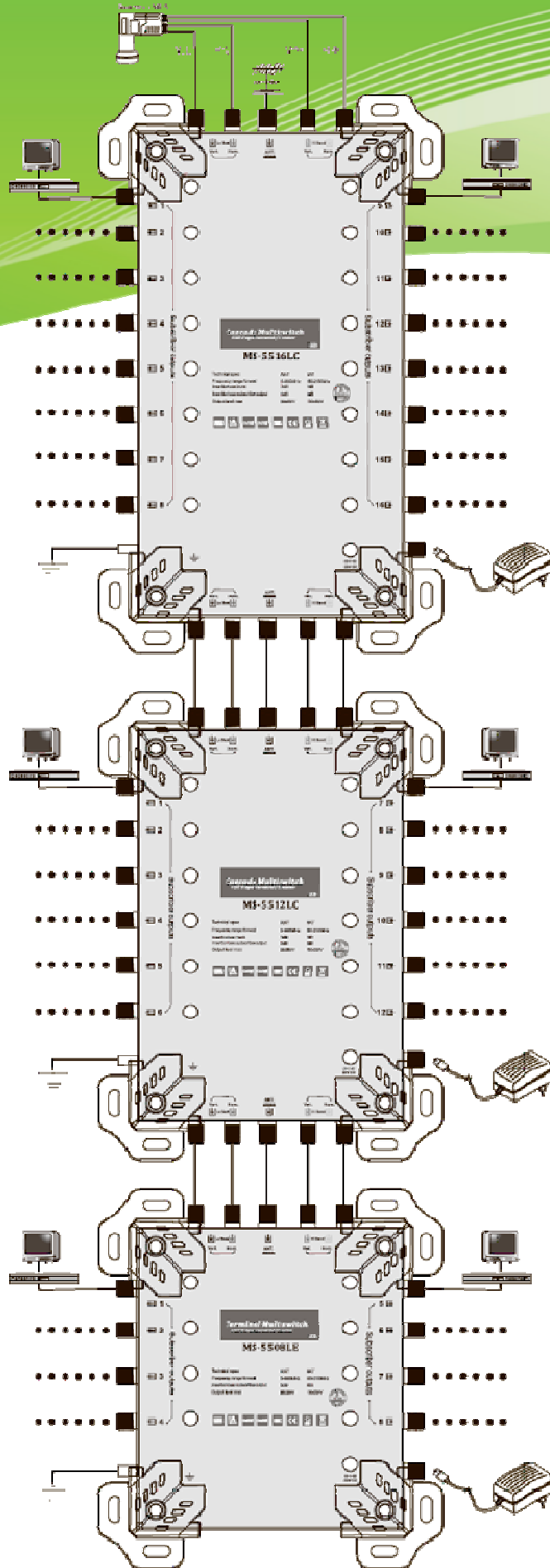
Шаг 5: Установка параметров на ресивере(STB).

Каскадные 5-канальные мультисвитчи отправляют замиксованные сигналы по коаксиальному кабелю для общения со спутниковым приемником. Устройство может контролировать и переключать четыре спутниковых сигнала, устанавливая тональную посылку «0/22 кГц» и поляризацию. Для порта, отмеченного «13V/0Hz», установите поляризацию «13V» или «Vertical», 22KHz и «OFF», для настройки других портов, пожалуйста, обратитесь к следующей таблице:

Выбранный порт	13V/0Hz	18V/0Hz	13V/22KHz	18V/22KHz
Поляризация	13V или Vertical	18V или Horizontal	13V или Vertical	18V или Horizontal
22KHz	OFF	OFF	ON	ON

5. Конфигурация настройки приемника

Также поддерживается каскадная функция для большего количества выходных портов для подписчика, как показано на рисунке:



6. Примечание

1. Неиспользуемые выходные порты каскадных 5-канальных мультисвитчей (Vert/Lo Band; Horz/Lo Band; Vert/Hi Band; Horz/Hi Band) должны быть нагружены заглушками по 75 Ом (также называют нагрузка 75 Ом или F-терминатор 75 Ом).
2. Будьте осторожны, не допускайте коротких замыканий при монтаже F-разъемов с кабелями.
3. Не подвергайте данное устройство воздействию прямых солнечных лучей, жары или влажности.

Будет удобнее использовать Ku-Band Universal Quattro LNBF для нашего 5-канального мультисвитча. При подключении мультисвитча с LNB-выходом убедитесь, что кабель является коаксиальным кабелем на 75 Ом, и этот тип кабеля, который обычно используется для установки спутникового телевидения. Если мы используем коаксиальный кабель RG6, наилучшее расстояние передачи сигнала находится в пределах 100 метров, используйте усилитель для увеличения расстояния передачи.