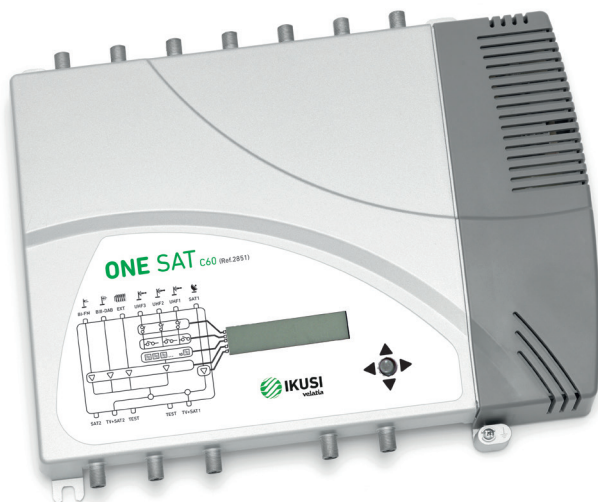


ONE series

ONESAT ; ONE118 ; ONEHOME

Программируемые многоканальные усилители



Указатель

4	Общие указания по технике безопасности
4	Виды уведомлений
5	Общие указания по технике безопасности
6	Введение
6	Общее описание
6	Основные особенности
8	Общие сведения по использованию оборудования
10	Установка и настройка оборудования
10	Установка
10	Подсоединение электропитания
11	Краткое руководство по меню
12	Выбор языка
12	Ручные установки
15	Расширенные настройки
18	Автоматическая установка
19	Эксплуатация
19	Обслуживание оборудования
19	Диагностика неисправностей
20	Технические параметры
20	ONE118
21	ONESAT
22	ONEHOME
23	Техническое приложение
24	Гарантия и утилизация
25	Замена блока питания

Общие указания по технике безопасности

- Перед подключением оборудования, внимательно прочитайте всё это Руководство пользователя полностью.
- Всегда имейте это руководство под рукой во время установки.
- Соблюдайте все инструкции и указания по технике безопасности, касающиеся обращения с оборудованием .

Виды уведомлений

Смысл предупреждений по технике безопасности, используемых в данном руководстве, описан ниже.



ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ СМЕРТИ ИЛИ УВЕЧЬЯ

Данное уведомление о безопасности указывает на возможную опасность для жизни и здоровья людей. Несоблюдение этих инструкций может привести к серьезным последствиям для здоровья и даже привести к смертельным травмам.



Замечание

Этот тип уведомления представляет собой рекомендации и полезную информацию для оптимального использования оборудования.



Вскрытие оборудования ЗАПРЕЩЕНО

Данное уведомление запрещает любые работы, которые могут повлиять на работоспособность оборудования или его гарантию.



НЕ УТИЛИЗИРУЙТЕ КАК БЫТОВЫЕ ОТХОДЫ

Этот тип уведомления указывает на то, что оборудование не должно быть утилизировано как бытовые отходы.



Основные указания по технике безопасности



ОПАСНОСТЬ

ОПАСНОСТЬ СМЕРТИ ИЛИ УВЕЧЬЯ

- Не устанавливайте оборудование во время грозы. Это может привести к электростатическому разряду от молнии.
- Не открывайте оборудование. Это может привести к электрическому разряду.



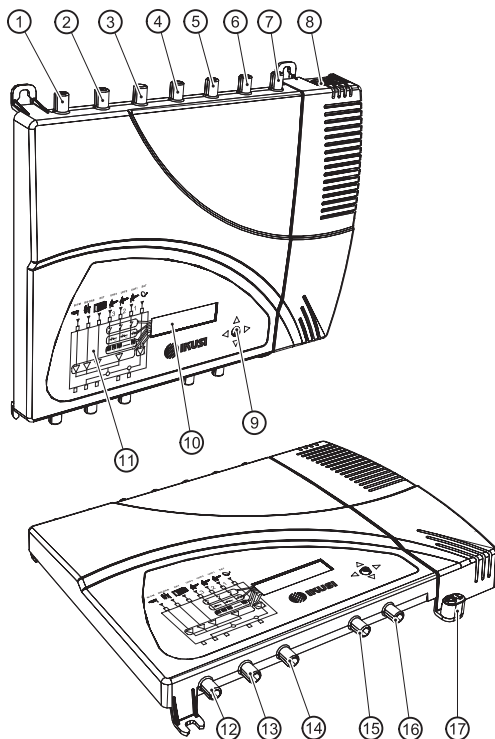
ВНИМАНИЕ

РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

- Оборудование должно быть надлежащим образом вентилируемо. Установите оборудование в непыльном месте. Не устанавливайте оборудование в местах, где вентиляционные щели закрыты или заблокированы. Установите оборудование в таком месте, чтобы оно было свободно от других предметов на расстоянии не менее 20 см.
- Не подвергайте оборудование воздействию дождя или влаги. Устанавливайте оборудование в сухом месте без проникновения или конденсации воды. Если жидкость попадет в оборудование, немедленно отключите его от электросети.
- Располагайте оборудование вдали от легковоспламеняющихся предметов, свечей и всего, что может вызвать пожар.
- Подключите оборудование к легкодоступной розетке электропитания. В случае возникновения чрезвычайной ситуации можно будет быстро отключить оборудование.
- Не подвергайте оборудование воздействию источников тепла (солнце, отопление и т. д.).

Введение

Общее описание



Ключевые точки

- 1 BI-FM вход
- 2 BIII-DAV вход
- 3 VHF-UHF/EXT вход *
- 4 UHF3 вход
- 5 UHF2 вход
- 6 UHF1 вход
- 7 SAT-IF1 вход *
- 8 Разъем электропитания
- 9 Кнопка управления
- 10 LCD экран
- 11 Передняя панель с картой кластеров
- 12 SAT-IF2 вход без усиления *
- 13 Выход2; TV+SAT2 *
- 14 Выход Test 2*
- 15 Выход Test 1
- 16 Выход 1; TV+SAT1 **
- 17 Присоединение Заземления

* только для модели ONE SAT

** В модели ONE 118 только TV

Основные особенности

Модели ONE 118, ONESAT и ONE HOME представляют собой программируемые усилители, предназначенные для селективной фильтрации и усиления аналоговых и цифровых телевизионных каналов UHF -диапазона. Они подходят для односемейных и коллективных жилищ и являются идеальным решением для настройки сигналов различных частот и полос пропускания.

Сигналы FM и VHF также усиливаются. Модель ONE SAT также усиливает спутниковые IF сигналы. Индивидуальная настройка каждого частотного фильтра, количество каналов и автоматическая регулировка усиления, позволяют выровнять уровень выбранных каналов.

■ Программирование:

- ☐ Функция автоматической установки.
- ☐ Все настройки автоматически запоминаются.
- ☐ Не требуется внешний программатор, настройка осуществляется непосредственно на устройстве.

☐ Не ограниченное число перепрограммирования

■ 10 перестраиваемых UHF- фильтров с возможностью обработки от 1 до 5 каналов каждый.

■ Обработка сигналов:

- ☐ Наземные входы с низким коэффициентом шума (< 6 dB).
- ☐ Спутниковый вход с низким уровнем коэфф. шума (< 9 dB).
- ☐ Автоматическое выравнивание уровня сигнала.
- ☐ Автоматическая регулировка усиления.

■ Дополнительные функции:

- ☐ Клонирование внутренней конфигурации с переносом на другое оборудование.
- ☐ Блокировка оборудования с помощью защитного кода.

■ Габаритные размеры: 290 мм x 240 мм x 20 мм

■ Вес: 2 кг

ONE118 (3-и модели) (смотри характеристики на стр. 20)

Рекомендуется для небольших и средних установок, состоящих из 10 UHF- фильтров с выходным уровнем 118 dBμV.

■ Входы:

- ☐ 5 -ть наземных входов = BI-FM, BIII-DAB, UHF1, UHF2, UHF3
- ☐ BI-FM усиление = 35 dB
- ☐ BIII-DAB усиление = 40 dB
- ☐ UHF усиление = 55 dB

■ Выходы:

- ☐ 1-н TV выход
- ☐ 1-н Test выход
- ☐ VHF/UHF выходной уровень = 118 dBμV ¹

¹ IMD3-60 dB, DIN 45004B (смотри снижение выходного уровня каналов в Техническом Приложении)

ONESAT (3-и модели) (смотри технические характеристики стр. 21)

Рекомендуется для малых и средних установок, состоящих из 10 СВЧ- фильтров, включает в себя один спутниковый вход с усилением и два смешанных TV+SAT (1/2) выходов.

Совместим с UNICABLE™

■ Входы:

- ☐ 6-ть наземных входов= BI-FM, BIII-DAB, UHF1, UHF2, UHF3, VHF-UHF/EXT.
- ☐ 2-а спутниковых IF входа.
- ☐ BI-FM усиление = 30 dB (при 2-х выходах) или 35 dB (при1-ом выходе).
- ☐ BIII-DAB усиление = 35 dB (при 2-х выходах) или 40 dB (при1-ом выходе).
- ☐ UHF усиление= 55 dB (при2-х выходах) или 60 dB (при 1-м выходе).

- ☐ VHF-UHF/EXT = 35 dB (2-а выхода) или 40 dB (1-н выход).
- ☐ SAT1 усиление = 40 dB.
- ☐ SAT2 усиление = -1.5 dB.

■ Выходы (2-а конфигурируемые):

a)

- ☐ 2 TV+IF outputs
- ☐ 2 Test выхода
- ☐ VHF выходной уровень = 113 dB μ V ¹
- ☐ UHF выходной уровень = 118 dB μ V ²
- ☐ IF/Sat выходной уровень = 116 dB μ V ²

b)

- ☐ 1 TV+IF выход
- ☐ 1 Test выход
- ☐ VHF выходной уровень = 118 dB μ V ¹
- ☐ UHF выходной уровень = 123 dB μ V ¹
- ☐ IF/SAT output level = 116 dB μ V ²

¹ Наземное TV: IMD3-60 dB, DIN 45004B

² Спутниковое TV: IMD3 -35dB, EN50083-3. (Смотри снижение выходного уровня каналов в Техническом Приложении)

ONEHOME (3-и МОДЕЛИ) (смотри технические характеристики стр. 22)

Рекомендуется для небольших установок, состоящих из 10 СВЧ- фильтров, обеспечивающих выходной уровень 113 dB μ V.

■ Входа:

- ☐ 2 наземных входа = BI-FM, UHF1
- ☐ BI-FM усиление = 2 dB.
- ☐ UHF усиление = 40 dB.

■ Выходы:

- ☐ 1-н TV выход.
- ☐ 1-н Test выход.
- ☐ VHF/UHF выходной уровень = 113 dB μ V ¹

¹ IMD3-60 dB, DIN 45004B . (Смотри снижение выходного уровня в Техническом Приложении)

Общие сведения по использованию оборудования

Взаимодействие с оборудованием с помощью кнопки управления и интерпретации инструкций, отображаемых на жидкокристаллическом экране, описаны ниже. Программа включает в себя главное меню, подменю, которые можно выбрать для изменения параметров работы оборудования.

Символы отображаемые на LCD дисплее



Этот символ отображается при выборе ручной настройки. Это относится к кластерам, указанным на панели.



Этот символ отображается в меню ручной настройки. Визуально найдите его на LCD-экране и посмотрите карту кластера на панели, чтобы увидеть, какой из 5 кластеров оборудования выбран.



Эта аббревиатура отображается в главном меню. Выберите его, чтобы вернуться в меню выбора языка.



Этот символ отображается в ручных настройках и расширенных настройках и визуально указывает на возможность перемещения по вертикали.



Этот символ отображается в ручных и расширенных настройках и всегда включает в себя числовое значение и визуально указывает уровень усиления.



Этот значок отображается, когда блокировка оборудования включена, когда оборудование включено, и после периодов, когда оборудование не используется.

Вертикальное движение кнопки



В меню и подменю перемещайте кнопку вверх или вниз для просмотра вверх и вниз по каждой позиции.

В настройках переместите кнопку вверх или вниз, чтобы изменять значение за значением.



Замечание

Держите кнопку нажатой вверх или вниз, чтобы быстрее просматривать или изменять значения.

Горизонтальное движение кнопки



В меню переместите кнопку влево или вправо, чтобы выбрать и вернуться назад позиция за позицией.

В настройках переместите кнопку влево или вправо для просмотра, выбора и возврата позиции за позиции



Замечание

Держите кнопку нажатой влево или вправо, чтобы быстрее перемещаться по меню.

Нажмите кнопки



Из меню, при этом выбирается подменю.

Из подменю, при этом выбирается настройка.

Из настроек, при этом выбирается значение параметра.

Установка и настройка оборудования

Для настройки оборудования требуется только жидкокристаллический экран и кнопка управления. Выполните следующие действия, чтобы установить оборудование и настроить различные параметры.

Установка

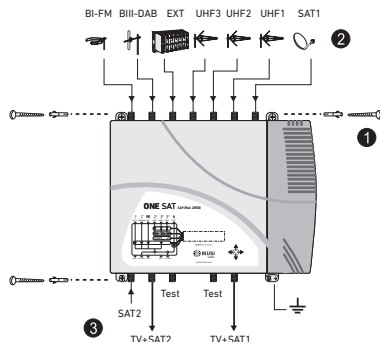


Внимание

РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Механическое обращение с оборудованием во время его включения может привести к его повреждению. Не подключайте оборудование к электросети до или во время монтажа.

1. Установите и затяните болты и заглушки, крепящие оборудование к стене.
2. Подсоедините коаксиальный кабель от антенны к оборудованию.
3. Подсоедините коаксиальные кабели от выходов к оборудованию.
Если используется только один из 2-х выходов, нагрузите запасной порт с помощью нагрузки 75Ω (Гпапа 75Ом).



Подсоединение электропитания

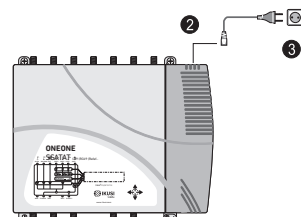


ОПАСНОСТЬ

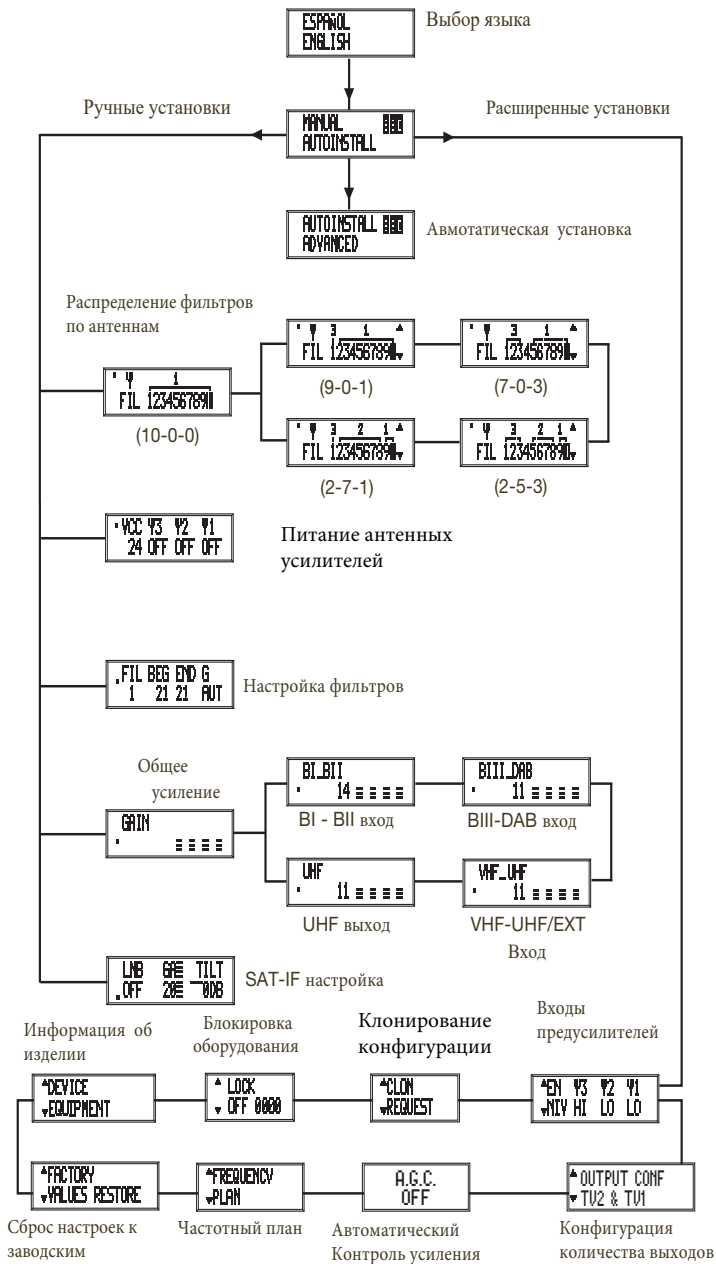
ОПАСНОСТЬ СМЕРТИ ИЛИ УВЕЧЬЯ

Неправильное подключение питания оборудования может привести к поражению электрическим током. Выполните следующие действия для электромонтажа оборудования.

1. Подсоедините кабель заземления.
2. Подсоедините вилку питания к сетевому разъему оборудования.
3. Подсоедините вилку электропитания к сетевой розетке.



Краткое руководство по меню



Выбор языка



Замечание

На следующих страницах метод определения местоположения и выбора полей в основном обозначается значками” вертикальное перемещение “и” нажатия кнопки”. Однако кнопка горизонтального перемещения может использоваться для поиска и выбора полей, как указано в разделе **Общее использование оборудования**.



Замечание

Оборудование автоматически дает доступ к выбору языка через несколько разделов, после отображения приветственного сообщения. Выбор языка также можно получить, перейдя назад из главного меню.

- 1) Найдите и выберите нужный язык:
ESPAÑOL – ENGLISH – FRANÇAISE.
- 2) Откройте главное меню.



Ручные установки

- 1) В главном меню найдите и выберите пункт **MANUAL**



Замечание

Карта кластеров на панели оборудования показывает кластер, связанный с каждым подменю.



Распределение фильтров по антеннам



Замечание

Существует пять различных конфигураций для распределения 10 фильтров между 3 антеннами.



- 1) Найдите и выберите конфигурацию фильтров (распределение антенн отображается в верхней части экрана, а 10 доступных фильтров - в нижней):

■ Для одной антенны:

- a) Конфигурация (10 – 0 – 0)



Для двух антенн:

- b) Конфигурация (9 – 0 – 1)



c) Конфигурация (7 – 0 – 3)

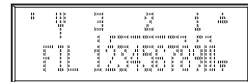


■ Для трех антенн:

d) Конфигурация(2 – 5 – 3)



e) Конфигурация (2 – 7 – 1)



Конфигурация питания мачтового усилителя



Замечание

Только для питания мачтового усилителя

1) Выберите требуемое напряжение питания мачтового усилителя : VDC, 24 / 12.



2) Найдите и выберите для каждого UHF входа ВКЛ/ВЫКЛ напряжение питания антенного усилителя (ВКЛ= (ON) ВЫКЛ=OFF:

f) UHF3 напряжение на антенный усилитель: Ψ3, ON / OFF

g) UHF2 напряжение на антенный усилитель: Ψ2, ON / OFF

h) UHF1 напряжение на антенный усилитель: Ψ1, ON / OFF

Настройка фильтра .

Конфигурации полосы пропускания фильтра.



1) Найдите и выберите фильтр для конфигурации: FIL, 1 – 10.

2) Выберите канал начала настройки фильтра: BEG, 21 – 69.

3) Выберите канал окончания настройки фильтра: END, 21 – 69.

Конфигурация усиления



Замечание

Если выбран режим **AUT** (рекомендуется), то **AGC** попытается поддерживать выходной сигнал на заводском заданном уровне. Если выбран параметр **M**, то **AGC** будет поддерживать выходную мощность на заданном вами уровне.



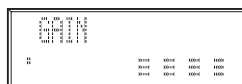
- 1) Найдите и выберите режим конфигурации усиления **AUT / M**.



- i) Если выбрать **AUT** : произойдет автоматическая настройка.
- j) При выборе режима **M**: настройте требуемое усиление . Диапазон регулировки 00- 30.

Общая регулировка усиления

- 1) Найдите и выберите подменю усиление =GAIN

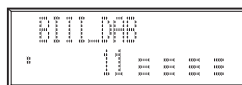


- 2) Найдите и установите уровень усиления:

- k) BI - BII вход: BI_BII, 0 - 25



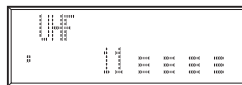
- l) BIII - DAB вход: BIII_DAB, 0 - 20



- m) VHF-UHF/EXT вход: VHF_UHF, 0 - 20



- n) UHF выход: UHF, 0 - 20



SAT-IF настройка

LNB конфигурация питания

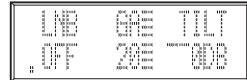


Замечание

Существует 5 различных конфигураций для выбора питания LNB.

- 1) Выберите и выставите требуемое питание LNB:

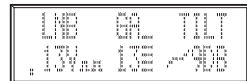
- a) Нет питания : LNB, OFF.
- p) 18 V/22kHz: LNB, 18 V_{AA}.
- q) 18 V : LNB, 18 V.
- r) 13 V/22kHz: LNB, 13 V_{AA}.
- s) 13 V : LNB, 13 V



Настройка усиления

- 1) Выберите GA и настройте уровень 0 - 20.

Эквалайзирование



Замечание

Если выбрано TILT (наклон) , то оборудование применит коррекцию 9dB.

- 1) Найдите и выберите TILT, чтобы чтобы применить эквалайзирование 0 или 9 dB.

Расширенные настройки

- 1) В главном меню найдите и выверите ADVANCED.



Входные предварительные усилители



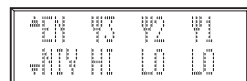
Замечание

Разница в коэффициенте усиления между включенным и отключенным усилителем составляет 20 дБ. Выберите LO, чтобы включить усилитель.

Если в конфигурации изделия , усиление выставлено в автоматический режим , то система управляет включением предусилителя в соответствии с уровнем входного сигнала .

- 1) Найдите и выберите требуемый UHF вход предусилителя.

- t) UHF3 вход: Ф3, HI / LO.
- u) UHF2 вход: Ф2, HI / LO.
- v) UHF1 вход: Ф1, HI / LO.



Клонирование конфигурации



Замечание

Клонирование начинается автоматически после выполнения следующих шагов.



- 1) Соедините два оборудования с помощью коаксиального кабеля в Test 1 выход каждого оборудования (см. положение (15) на иллюстрации в **Общем Описании**.

- 2) На оборудовании, получающем информацию: найдите и выберите MASTER OFF, SLAVE ON.



- 3) На оборудовании, отправляющем информацию: найдите и выберите MASTER ON, SLAVE OFF..



Замечание

Время, ожидаемое для запуска клонирования (после выполнения шагов 2-3), составляет 11 секунд. Там, где клонирование не может быть запущено, оборудование возвращается в более высокое меню.

Блокировка оборудования



Замечание

Блокировка станет доступной после переподсоединения оборудования к электросети

- 1) Введите последовательность из 4 цифр (LOCK, 0000).
- 2) Найдите и выберите LOCK, ON.



Замечание

Чтобы разблокировать оборудование, введите и выберите 4-значную последовательность на начальном экране. Чтобы отменить блокировку оборудования, найдите и выберите LOCK, OFF. Если вы забыли 4-значную последовательность, см. раздел **Устранение неполадок**.



Специфическая информация об оборудовании



Замечание

На экране отображается информация об оборудовании, версия ПО, дата изготовления, количество часов работы, температура и серийный номер оборудования.



Восстановление заводских значений



Осторожно

Эта функция будет означать, что все предыдущие конфигурации будут потеряны и заводские значения будут восстановлены.



- 1) Подтверждение через **ОК**, чтобы восстановить заводские значения.



Частотный план



Замечание

Вы можете выбрать между двумя различными распределениями каналов для диапазона UHF. Это зависит от географического местоположения. По умолчанию оборудование настроено на европейское распределение частот.



- 1) В меню **Advanced** найдите и выберите **FREQUENCY PLAN**.
 - w) Если выбрать **EUROPE** распределение каналов UHF будет для Европы.
 - x) Если выбрать **AUSTRALIAN**, то каналы будут выбраны для Австралии



Автоматический контроль усиления (AGC)



Замечание

Вы можете выбрать, чтобы активировать автоматическую регулировку усиления. По умолчанию оборудование настроено в выключенном положении (**OFF**).



- 1) Для включения **A.G.C.**, переведите его в положение **ON**.

Конфигурация количества выходов

Замечание



TV2 & TV1 or TV1.

Вы можете выбрать два типа конфигурации для выходов No: (TV2 & TV1)или TV1.

По умолчанию ваше оборудование настроено на два выхода (TV1 & TV2).

- 1) В меню Advanced menu, выберите OUTPUT CONFIGURATION TV2&TV1.



- у) OUTPUT CONF TV2 & TV1 выбрано



Автоматическая установка

Замечание



Оборудование автоматически настраивается на оптимальную рабочую частоту и коэффициент усиления UHF- фильтров. Оборудование не настраивает автоматически выходной уровень общего (по диапазонам) усиления. Это связано с тем, что уровень выходного сигнала должен быть установлен установщиком в соответствии с необходимостью подачи в сеть.

- 1) В главном меню найдите и выберите пункт AUTOINSTALL.



- a) Выбор NO : вернет Вас к главному меню.



- b) Если выбрано YES : начнется автоматическая установка..



Замечание

Оборудование отображает информацию о состоянии автоматической установки. Пожалуйста, подождите несколько секунд, пока он не будет завершен, и на экране появится надпись AUTOINSTALL COMPLETED.

- 2) Нажмите кнопку OK, чтобы завершить самостоятельную установку. Теперь устройство покажет вам общие (диапазоны) настройки усиления для настройки.



- 3) Чтобы изменить выходной уровень общего усиления, см. раздел : Общая регулировка усиления.



- 4) Чтобы просмотреть распределение фильтров по антеннам, см. раздел : **Распределение фильтров по антеннам.**

Эксплуатация

Обслуживание оборудования



ОБРАЩЕНИЕ С ВНУТРЕННЕЙ ЧАСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАПРЕЩЕНО

Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать оборудование, его принадлежности или компоненты. Это сделает гарантию недействительной.

- Не используйте кабель питания, если он поврежден.
- Чтобы отсоединить кабель питания, осторожно потяните за вилку, а не за кабель.
- Для очистки панели и соединений оборудования:
 - ☐ Отключите оборудование от электросети .
 - ☐ Очистите его слегка влажной мягкой тканью.
 - ☐ Дайте полностью высохнуть перед использованием.
- Не проливайте жидкость на оборудование.
- Держите вентиляционные щели свободными от пыли и любых посторонних предметов.

Диагностика неисправностей

Наиболее частые проблемы, возникающие при монтаже оборудования, указаны ниже. Если вы столкнулись с какой-либо другой проблемой, пожалуйста, свяжитесь с отделом продаж оборудования.

Проблема	Возможная причина	Что же делать
Забывтый код разблокировки.	—	Обратитесь к своему дилеру.
Ничего не отображается на LCD дисплее.	Кабель питания подключен неправильно или проблемы с кабелем	Проверьте кабель питания.
Каналы не настраиваются на запрограммированный выходной уровень.	Отсутствие сигнала или неподходящий уровень канала.	Проверьте, что канал, программируемый с самым высоким выходным уровнем, имеет сигнал и соответствующий уровень. Это используется в качестве эталона для регулировки выходного уровня.
Дисплей показывает, что произошло короткое замыкание.	Проблема с соединением на входе UHF.	Проверьте входные соединительные кабели. Отсоедините сетевой кабель и снова подсоедините его.

Технические параметры

ONE118 модели

MODEL	REF.	ONE118 Series					
ONE118-C69	2853	Частотный диапазон (MHz)	47 - 108	174 - 240	470 - 862		
ONE118-C60	2854				470 - 790		
ONE118-C48	2855				470 - 694		
Входы			1 BI/FM	1 DAB/BIII	3 UHF 3 UHF 2 UHF 1		
Входная конфигурация Количество программируемых UHF- фильтров на вход			—		0 1 3 3 1	0 0 0 5 7	10 9 7 2 2
Усиление	dB	35	40	35/55 переключаемый			
Регулировка усиления	dB	25	20	30			
Коэффициент шума	dB	< 6					
Оптимальный уровень вх. сигнала	dBµV	60 - 85	60 - 80	50 - 100			
Возвратные потери	dB	> 10					
Избиратель-сть(±10MHz от конца канала)	dB				10		
Развязка	dB	—			> 20		
Выходной уровень	dBµV	118 *1	118 *1	118 *1			
Настройка выходного уровня	dB	20					
A6C допуск	dB	—			± 1		
Перек-мое напряжение ант. усил-ля	V	—			off-12-24		
Ток питания антенного усилителя	mA	—			100		
Test выход	dB	-30					
Напряжение питанияе	VAC	110 - 240					
Потребление	W	15					
Температура эксплуатации	°C	-5 ... +50					
Габаритные размеры	mm	300 x 250 x 40					

*1 IMD3 -52 dBc (DIN 45004B)

Технические параметры

ONESAT модели

MODEL		REF.	ONESAT Series										
ONESAT-C69		2850	Frequency range (MHz)	47 - 108	174 - 240	47 - 240 / 470 - 862		470 - 862			950 - 2150		
ONESAT-C60		2851						470 - 790					
ONESAT-C48		2852						470 - 694					
Входы				1 BI/FM	1 DAB/BIII	1 EXT (VHF/UHF)		3 UHF 3 UHF 2 UHF 1			1 IF-SAT	1 IF-SAT 2 (пассив.)	
Входная конфигурация Количество программируемых UHF- фильтров на вход				—				0 1 3 3 1	0 0 0 5 7	10 9 7 2 2	—		
Усиление	при конф. TV2 & TV1		dB	30	35	35		35/55 переключаемое			40	-1.5	
	при конф. TV1			35	40	40		40/60 переключаемое			40		
Настройка усиления			dB	25	20			30			20		
Коэффициент шума			dB	< 6							< 9		
Оптимальный уровень вх. сигнала			dBμV	60 - 85	60 - 80			50 - 100			40 - 80		
Возвратные потери			dB	> 10									
Избирательность+/-10MHz от концов канала			dB	—				10			—		
Развязка			dB	—				> 20			—		
Вых. уровень	TV2& TV1	dBμV	113 *1	113 *1	VHF: 113 UHF: 118 *1		118 *1			122 *2			
	TV1		118 *1	118 *1	VHF: 113 UHF: 123 *1		123 *1			122 *2			
Настройка вых. уровня			dB	20									
АГС допуск			dB	—				± 1			—		
Упит. ант. усил-ля , LNB			V	—				off-12-24			off-13-18		
Мах.ток ант. усил-ля, LNB			mA	—				100			300		
22кГц			kHz	—								0-22	
Регулировка эквалайзера			dB	—								0-9	
Test выход			dB	-30									
Напряжение питания			VAC	110 - 240									
Потребление			W	20									
Температура эксплуатации			°C	-5 ... +50									
Габаритные размеры			mm	300 x 250 x 40									

*1 IMD3 -52 dBc (DIN 45004B)

*2 IMD3 -35 dBc (EN 59983-3)

Технические параметры

ONEHOME модели

MODEL	REF.	ONEHOME Series		
ONEHOME-C69	2856	Частотный диапазон (MHz)	47 - 108	470 - 862
ONEHOME-C60	2857			470 - 790
ONEHOME-C48	2858			470 - 694
Входы			1 BI/FM	1 UHF
Входная конфигурация Количество программируемых UHF- фильтров на вход			—	10 0 0
				9 0 1
				7 0 3
				2 5 3
				2 7 1
Усиление	dB	-5	20/40 переключаемое	
Настройка усиления	dB	—	30	
Коэффициент шума	dB	—	< 6	
Оптимальный уровень входного сигнала	dBµV	—	50 - 100	
Возвратные потери	dB	> 10	> 10	
Избирательность+/-10MHz от концов канала	dB	—	10	
Выходной уровень	dBµV	—	113 *1	
Настройка вых. уровня	dB	—	20	
AGC допуск	dB	—	± 1	
Перек. Упит. антенного. усилителя	V	—	off-12-24	
Max. ток антенного усилителя	mA	—	100	
Test выход	dB	-30		
Напряжение питания	VAC	110 ~ 240		
Потребление	W	10		
Температура эксплуатации	°C	-5 ... +50		
Габаритные размеры	mm	300 x 250 x 40		

Техническое приложение

Широкополосные наземные телевизионные усилители : уровни радиочастотного выхода, указанные в данном Каталоге для IMD3=-60 dB (DIN 45004 B), применимы при усилении 2 аналоговых телевизионных каналов. Если, как обычно, усиливается более 2 телевизионных каналов, то такие уровни должны быть уменьшены в соответствии со следующей таблицей:

Количество каналов (n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Снижение вых. уровня= $7.5 \cdot \log (n-1)$	dB 0	2	3.5	4,5	5	5.5	6	6.5	7	8.5	9.5

FM, DAB AND COFDM SIGNALS : Если выходные уровни сигналов FM, DAB и DIGITAL TV(COFDM) отрегулированы на 10 dB или более ниже уровней аналоговых телевизионных каналов, то эти сигналы могут быть проигнорированы при расчете уровня снижения выходного сигнала . Если указанные уровни не уменьшены, как указано, то эти сигналы должны быть засчитаны как нормальные каналы и соответственно понижен выходной уровень.

Широкополосное спутниковое TV или цифровые наземные TV усилители : уровни выхода RF, указанные в данном Каталоге для IMD3=-35 дБ (EN 50083-3), применимы при усилении 1 FM -, QPSK - или COFDM-модулированного телевизионного канала. Для большего числа каналов такие уровни должны быть уменьшены в соответствии со следующей таблицей:

Количество каналов(n)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Снижение вых. уровня= $10 \cdot \log n$	dB 3	4.5	6	7	8	8.5	9	9.5	10	11.5	13

Снижение выходного уровня при каскадном соединении : При каскадном соединении m однотипных широкополосных усилителей необходимо осуществить дополнительное уменьшение выходного уровня, равное $10 \cdot \log m$ для каждого усилителя.

Гарантия

Несмотря на любые претензии, предъявляемые непосредственному поставщику продукта, IKUSI предлагает пользователям оборудования двухлетнюю гарантию на дату выставления счета, которая вступает в силу с момента предъявления квитанции о покупке.

В течение гарантийного срока компания IKUSI несет ответственность за любые неисправности, возникающие из-за материальных или производственных дефектов, и должна отремонтировать приемник или заменить его на другой, соответствующий состоянию техники на тот момент. Гарантия не распространяется на любые неисправности или дефекты, вызванные неправильным использованием или невыполнением информации, приведенной в данном руководстве по установке.

Все жалобы, кроме указанных выше, не включены в гарантию. Более конкретно, гарантия не распространяется на услуги, предоставляемые авторизованным поставщиком (например, установка, настройка или обновление программ), а также на ремонт любых повреждений или травм, причиненных клиенту или другим лицам в результате установки или эксплуатации изделия.

Утилизация оборудования



УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

(Применяется в Европейском Союзе и в европейских странах с селективными системами сбора отходов.)

Этот символ на вашем оборудовании или его упаковке указывает на то, что данный продукт не может рассматриваться как общий бытовой мусор и должен быть сдан в соответствующий пункт сбора для электрического и электронного оборудования.

Путем обеспечения этого,

правильно утилизированный продукт, поможет предотвратить негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека, которые в противном случае могут быть вызваны неправильным обращением с отходами данного продукта. Переработка материалов способствует сохранению природных ресурсов.

Для получения более подробной информации об утилизации этого продукта, пожалуйста, свяжитесь с вашей местной управой, ближайшим пунктом сбора или дистрибьютором, у которого вы приобрели продукт.

Замена блока питания

Рис 1

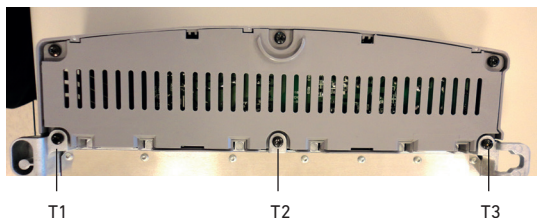


Рис 2

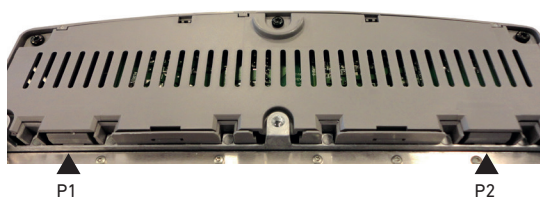


Рис 3

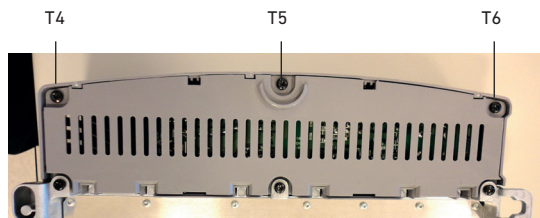


Рис 4

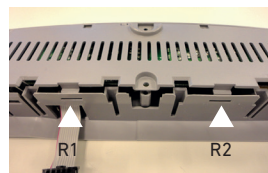


Рис 5

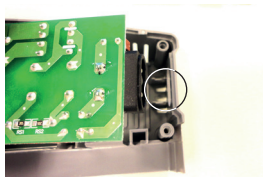


Рис 6

1. Отключите изделие от электросети
2. Ослабьте винты T1, T2 and T3 (Рис 1).
3. Нажимайте на язычки P1 и P2, одновременно сдвигая блок питания вниз, на его направляющим(Рис2).
4. Отсоедините разъем вилок усилителя(Рис 3).
5. Ослабьте винты T4, T5 и T6 крышки блока питания и освободите ее от ПАЗов R1 и R2 (Рис. 4, 5).
6. Снимите блок питания, заменив его новым (Рис 6).
7. Закройте крышку и подсоедините разъем.
8. Задвиньте на место блок питания по направляющим.
9. Закрутите T1, T2 и T3.
10. Подключение изделие к электрической сети



Pº Miramón, 170
20014 San Sebastián - SPAIN
Tel.: +34 943 44 88 00 - Fax: +34 943 44 88 20
television@ikusi.com - www.ikusi.tv

ONE (en)