


Содержание

Инструкция по безопасности	3
Комплект поставки	3
Приемник со схемой разнесенного приема EK 3241	4
Элементы управления	5
ЖК-дисплей.....	5
Подготовка к работе	6
Подключение антенн	6
Закрепление приемника на видеокамере	6
Источник питания приемника	7
Эксплуатация приемника	8
Включение и выключение приемника	8
Меню приемника	9
Функция кнопок	9
Использование меню	10
Обзор меню	14
Рекомендации по настройке меню	16
Настройка громкости наушников – PHonE	16
Выбор канала – CHAn	16
Настройка частоты для канального банка «U»	
Настройка (пользовательский банк) – tunE	17
Задание порога срабатывания схемы отключения	
тракта звуковой частоты – SquELH	17
Включение и отключение приемника посредством	
камеры – Auto	17
Выбор заглавной страницы меню – dISP	18
Восстановление заводских значений всех	
установок – rESEt	18
Активация/деактивация функции блокировки	
кнопок – Loc	18
Выход из зоны выбора и возврат к заглавной	
странице – ESc	18
Уход и техническое обслуживание	19
Возможные проблемы и их устранение	20
Список сообщений об ошибках	20
Рекомендации и советы	21
Это необходимо знать	22
Разнесённый приём (Diversity)	22
Дополнительная информация	22
Аксессуары	23
Режим эксплуатации с наушниками	23
Технические характеристики	24
Назначение контактов коммутационных разъемов	
(Режим эксплуатации с GA 3041-C)	25
Декларации изготовителя.....	26
Гарантийные обязательства	26
Заявление о соответствии ЕС	26
Аккумуляторы и батарейки	26
Заявление о соответствии Директиве по утилизации	
отходов электрического и электронного	
оборудования (WEEE)	26



Вы сделали правильный выбор!

Уверены, наша продукция будет надежно и экономично служить Вам на протяжении многих лет. Гарантия этого - высокая репутация компании Sennheiser и более чем 60-летний опыт производства высококачественных электроакустических устройств.

Пожалуйста, уделите немного времени для внимательного изучения данного руководства. Это позволит Вам быстро освоить новое устройство и получать удовольствие от его работы.

Инструкции по безопасности

- Перед использованием устройства внимательно изучите данное руководство.
- Храните руководство в надежном, легкодоступном месте. Третьим лицам необходимо передавать передатчик вместе с руководством по эксплуатации.
- Ни в коем случае не открывайте устройство самостоятельно! Если в нарушение данного руководства устройство было открыто, гарантия отменяется.
- Попадание воды внутрь корпуса устройства может вызвать короткое замыкание и повредить его. Необходимо предпринимать меры по защите приемника от влаги. Для чистки используйте сухую или слегка увлажненную ткань.

Использование прибора по назначению

Использование по назначению означает,

- что приведённые в данном руководстве указания, в особенности: раздел «Инструкции по безопасности», внимательно Вами изучены;
- что прибор применяется строго в соответствии с условиями эксплуатации, описанными в данном руководстве.

Использование не по назначению

Под использованием не по назначению понимается способ использования прибора, отличный от указанных в данном руководстве, или несоблюдение Вами условий эксплуатации прибора.

Комплект поставки

Комплект поставки приемника включает:

- 1 Приемник со схемой разнесенного приема ЕК 3241
- 2 антенны
- 1 руководство по эксплуатации

Описание аксессуаров можно найти на стр. 23.

Приемник со схемой разнесенного приема EK 3241

Приемник EK 3241 является миниатюрным приемником со схемой разнесенного приема, который подходит для использования с большинством профессиональных видеокамер с разъемом для приемника. Видеокамеры без разъема для приемника могут эксплуатироваться с EK 3241 посредством приемного гнезда. Вместе с мощными портативными и ручными передатчиками фирмы Sennheiser осуществляется возможность исключительно надежной и высококачественной передачи звука.

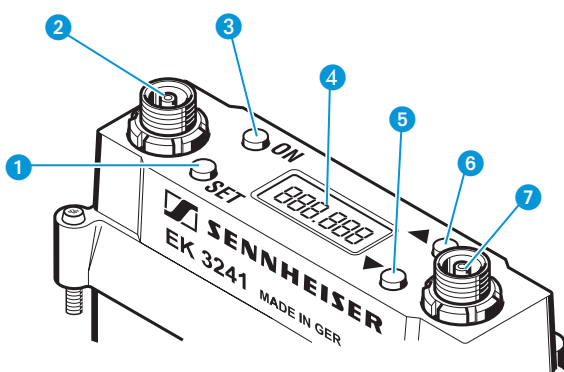
Особенности приемника EK 3241:

- компактный цельнометаллический корпус с высокопрочной внешней поверхностью,
- очень хорошо подходит для применения вне помещения благодаря надежной защите от проникновения влаги,
- комплекты установки для всех существующих профессиональных видеокамер,
- возможность выбора подачи электропитания через камеру или адаптер питания GA 3041-B,
- обслуживание через меню посредством ЖК-дисплея,
- высокая безопасность работы благодаря схеме разнесенного приема,
- Система шумопонижения HiDyn plus™,
- до 32 программируемых частот передачи,
- переключаемая полоса радиочастот шириной 36 МГц,
- частоты настраиваются шагом по 5 кГц,
- Отношение сигнал / шум >110 вБ_{S/N}.

Подходящие передатчики

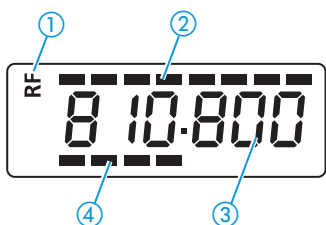
Карманный передатчик:	SK 50, SK 250, SK 3063, SK 5012, SK 5212
Ручной передатчик:	SKM 3072, SKM 5000, SKM 5200
Подключаемый модуль-передатчик:	SKP 3000

Элементы управления



- 1 Кнопка SET (настройка)
- 2 Разъем антенны, секция разнесенного разъема А
- 3 Кнопка ON/OFF
- 4 ЖК-дисплей
- 5 Кнопка ▼ (ВНИЗ)
- 6 Кнопка ▲ (ВВЕРХ)
- 7 Разъем антенны, секция разнесенного разъема В

ЖК-дисплей

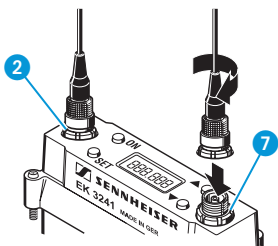


- 1 Символ приема радиосигнала «RF»
- 2 8-сегментный индикатор уровня радиосигнала
- 3 Цифровая индикация
- 4 8-сегментный индикатор уровня звукового сигнала

Подготовка к работе

Подключение антенн

В комплекте с приемником идут две антенны. Они необходимы для работы схемы разнесенного приема (см. «Разнесённый прием» на стр. 22).



- ▶ Подсоедините обе антенны к разъемам 2 и 7.
- ▶ Прикрутите обе антенны.

Закрепление приемника на видеокамере

Приемник может быть прикреплен к большинству профессиональных видеокамер с разъемом для приемника. Соответствующие комплекты установки вы можете приобрести в качестве аксессуаров в сервисной службе компании Sennheiser.

Вы можете приобрести комплекты для установки для следующих типов камер (см. «Аксессуары» на стр. 23):

Тип камеры

Комплект для установки

Sony

GA 3041-15 (15-контактный)

Ikegami, Panasonic

GA 3041-25 (25-контактный)

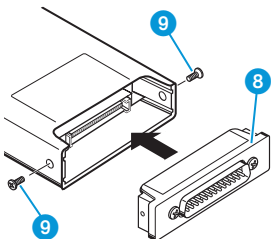
Thomson

GA 3041-44 (44-контактный)

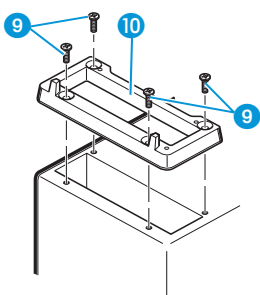
Комплект для установки состоит из:

- Адаптер Sub-D
- Рама для монтажа
- Винты

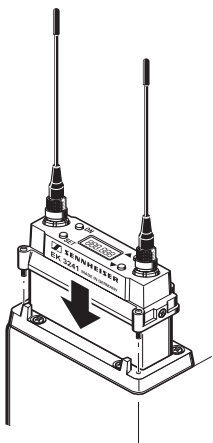
Далее представлено в качестве примера описание монтажа на камеры Ikegami или Panasonic:



- ▶ Закрепите адаптер Sub-D 8 при помощи двух винтов 9 к нижней стороне приемника.



- ▶ Закрепите раму для монтажа **10** при помощи 4 винтов **9** к корпусу камеры через раздвижное отверстие.



- ▶ Вставьте приемник в разъем так, чтобы был хороший контакт с торцевым соединителем.
- ▶ Закрепите приемник сверху на раме для монтажа.

Источник питания приемника

Приемник ЕК 3241 может использовать в качестве источника питания три различных источника:

Электропитание

Камера с комплектом для установки

Камера с приемным гнездом GA 3041-C **12**

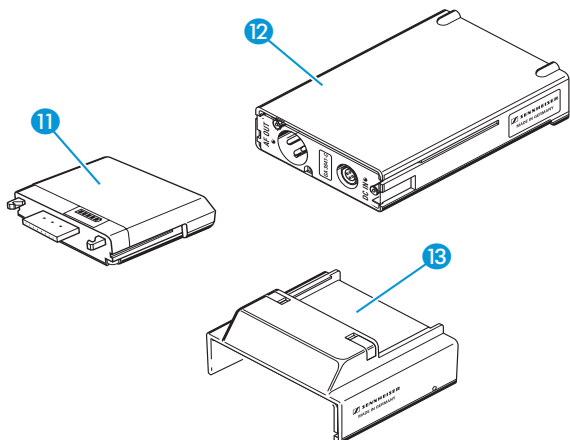
Приемное гнездо GA 3041-C **12** с адаптером питания GA 3041-B **13** и аккумулятором BA 50/BA 250 **11** или комплект батареек В 50/В 250

Указания по эксплуатации

см. стр. 6

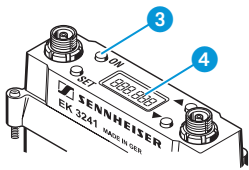
см. руководство по эксплуатации приемного гнезда GA 3041-C

см. «Аксессуары» на стр. 23 и руководство по эксплуатации приемного гнезда GA 3041-C



Эксплуатация приемника

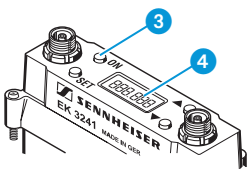
Включение и отключение приемника



- ▶ Приемник включается кратким нажатием на кнопку питания **ON/OFF** 3. На ЖК-дисплее 4 появится заглавная страница.

Примечание:

Приемник можно выключить только при отключенной блокировке кнопок (см. стр. 18).



- ▶ Для выключения приемника удерживайте кнопку **ON/OFF** 3 в нажатом положении до тех пор, пока на ЖК-дисплее 4 не появится надпись «OFF». ЖК-дисплей гаснет.

Примечание:

В режиме настройки меню управления кнопка **ON/OFF** 3 имеет функцию «отмена».

Меню приемника

Функция кнопок

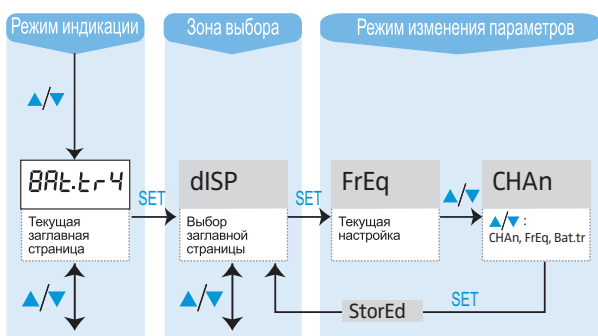
Кнопки	Режим	Функция кнопки в данном режиме
ON/OFF	Выключено	Включить устройство
	Режим индикации	<ul style="list-style-type: none"> • Краткое нажатие на кнопку (при включенной блокировке кнопок): Вызов выключения блокировки кнопок • Нажатие кнопки в течение 3 сек. (при выключенной блокировке кнопок): Выключить устройство
	Зона выбора	Отмена введенного значения и возврат в меню индикации
	Режим изменения параметров	Прерывание настройки и возврат с последним сохраненным значением в меню индикации к последнему указанному параметру
SET	Режим индикации	<ul style="list-style-type: none"> • при выключенной блокировке кнопок: переход в меню выбора • при включенной блокировке кнопок: Вызов выключения блокировки кнопок
	Зона выбора	Перейти в зону задания параметров указанного пункта меню
	Режим изменения параметров	Сохранение параметров и переход в зону выбора Отображается («StorEd»)
▲/▼	Режим индикации	Переход к предыдущему параметру (▲) или следующему параметру (▼)
	Зона выбора	Переход к предыдущему (▲) или следующему пункту меню (▼)
	Режим изменения параметров	Увеличение (▲) или уменьшение (▼) значения команд меню.

Работа с меню

В этой главе на примере пункта меню «dISP» описано, как работать с меню управления приемника.

Меню управления состоит из трех режимов:

- Режим индикации
В режиме индикации вы можете отобразить для себя текущую настройку параметров в пунктах меню, и даже тогда, когда включена блокировка кнопок.
- Зона выбора
В режиме выбора выберите тот пункт меню, для которого Вы желаете изменить настройку параметров. Для перехода в режим выбора блокировка клавиш должна быть отключена.
- Режим изменения параметров
В режиме настройки измените настройку параметра для выбранного пункта меню.



После включения

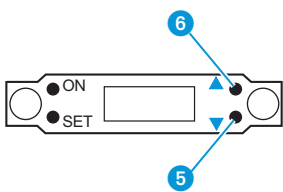
После того как Вы включили прибор, на ЖК-дисплее появляется заглавная страница со стандартной индикацией. В зависимости от настройки это частота, канал или состояние батареи соответствующего передатчика.

Примечание:

Для того, чтобы в настройке «BAt.tr» отображалось состояние батареек передатчика, передатчик должен поддерживать эту функцию (см. «Подходящие передатчики» на стр. 4).

В режиме индикации можно просмотреть параметры

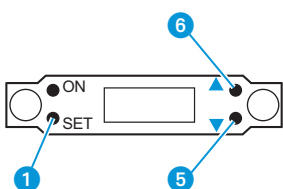
В режиме индикации Вы можете поочередно вывести даже при включенной блокировке клавиш текущие настройки различных параметров (см. «Обзор меню управления» на стр. 14).



- ▶ Нажмите кнопку ▼ 5 или кнопку ▲ 6 для того, чтобы увидеть настройки параметров. При повторном нажатии кнопки все настройки будут отображаться одна за другой. Через прибл. 15 секунд дисплей возвращается к главной странице.

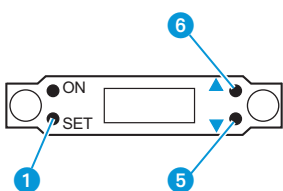
Переход в режим выбора

Для перехода из режима индикации в режим выбора блокировка клавиш должна быть отключена.



- ▶ Отключите блокировку клавиш, следуя указаниям, данным в главе «Активация/деактивация функции автоматической блокировки кнопок – Лос» на стр. 18.
- ▶ Нажмите несколько раз кнопку ▼ 5 или кнопку ▲ 6 до отображения меню для изменения настроек.
- ▶ Нажмите кнопку SET 1. Вы переходите к тому пункту меню, который был указан в режиме индикации.

Выбор команд меню



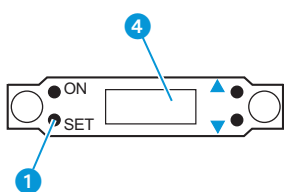
- ▶ Нажмите кнопки ▼ 5 или кнопки ▲ 6.
- ▶ Нажмите кнопку SET 1. Наименование выбранного пункта меню мигает.

Имеются на выбор следующие пункты меню:

Дисплей	Функция команды меню
PHonE	Настройка громкости наушников*
CHAn	Выбор канала
tunE	Настройка частоты для канального банка «U» (пользовательский банк)
SquELH	Отключение тракта звуковой частоты
Auto	Разрешить / заблокировать автоматическое включение через камеру
dISP	Выбор заглавной страницы
rESet	Загрузка фабричных значений параметров
Loc	Включение и отключение режима блокировки управления
ESc	Выход из текущего меню и возврат к заглавной странице

*) Меню «PHonE» деактивировано при эксплуатации приемника в камере (см. стр. 23).

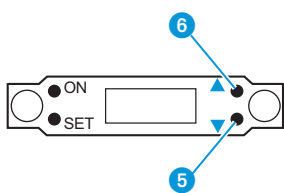
Переход в режим настройки выбранного пункта меню



- ▶ Нажмите кнопку SET 1. Тем самым Вы переходите в режим настройки выбранного пункта меню и можете поменять настройки. На ЖК-дисплее 4 мигает текущая настройка, которая может быть изменена.

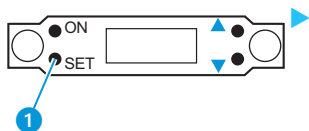
Настройка параметров

Настройки выбранных пунктов меню могут быть изменены при помощи клавиш ▼ 5 или клавиш ▲ 6.



- При нажатии клавиш ▼ 5 или клавиш ▲ 6 значение изменяется на заданную величину.
- Если в меню «CHAn», «tunE», «PHonE» или «SquELH» держать кнопки ▼ 5 или кнопки ▲ 6 нажатыми, значения изменяются непрерывно (функция повтора). В пункте меню «tunE» функция «быстрого поиска» ускоряется. Такая возможность позволяет быстро и просто установить нужный параметр.

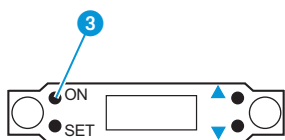
Сохранение значений



▶ Чтобы сохранить заданное значение, нажмите клавишу **SET** 1. На дисплее появится надпись «**StorEd**» (сохранено).

Затем изображение вернется к последнему обработанному пункту меню.

Отмена ввода

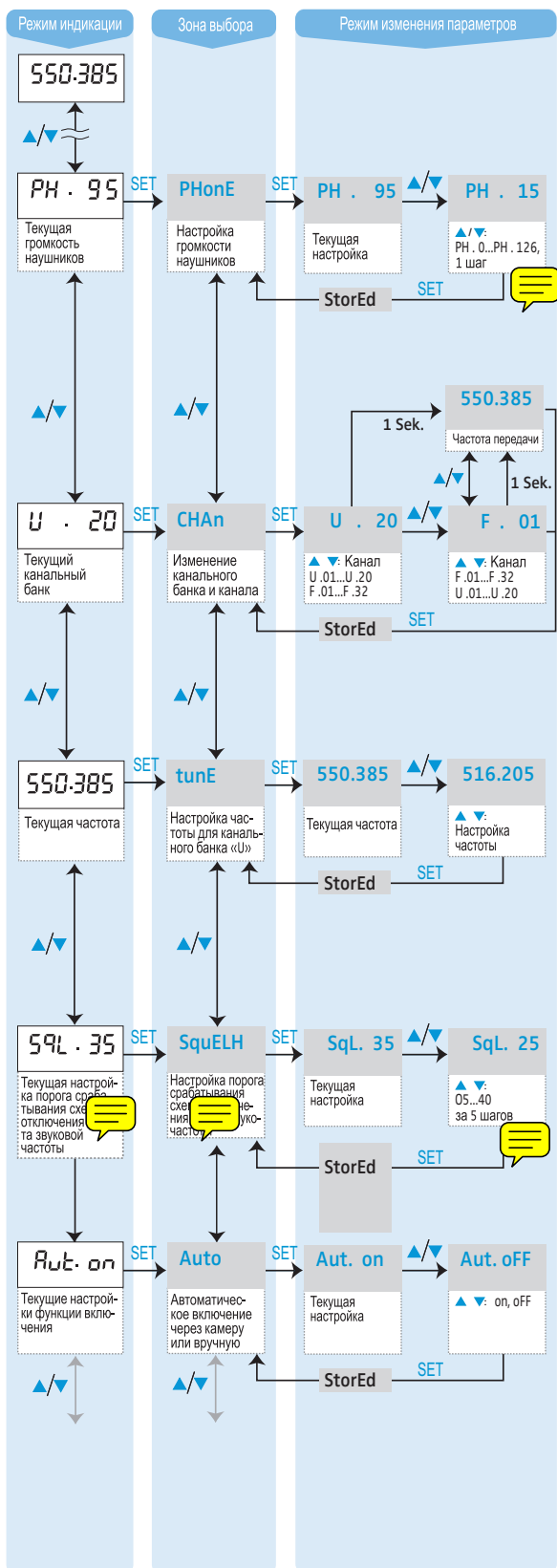


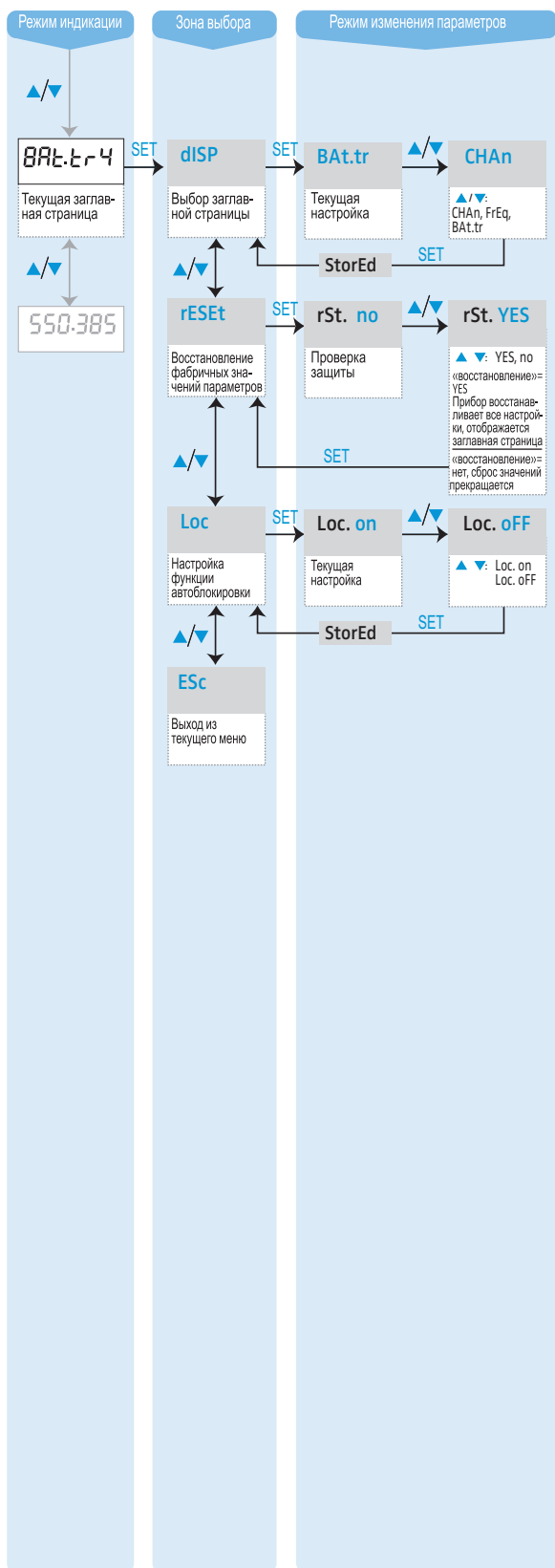
▶ Для выхода из зоны выбора и возврата на заглавную страницу нажмите кнопку «**ESc**».

Если Вы в пределах меню управления нажмете кнопку **ON/OFF** 3, то настройка обрывается, и без изменения происходит возврат на заглавную страницу с последними сохраненными настройками.

Обзор меню управления

Отключите блокировку клавиш, прежде чем выполнять настройки (см. «Активация/деактивация функции автоматической блокировки кнопок – Loc» на стр. 18). Кнопкой **ON/OFF** **3** Вы прерываете настройку и возвращаетесь к режиму индикации.





Рекомендации по настройке меню

Настройка громкости наушников – PHonE

При эксплуатации приемника с приемным гнездом улучшенной версии GA 3041-C (см. стр. 23) при помощи меню «PHonE» может регулироваться громкость наушников от 0 до 126.

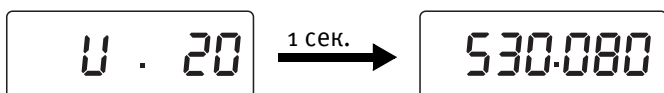
Внимание! Высокая громкость!

Высокая громкость даже за короткое время воздействия может привести к нарушению слуха! Установите громкость на среднюю величину прежде чем надеть наушники.

Выбор канала – CHAn

Меню «CHAn» позволяет переключаться между 16 каналами в банке «F» (фиксированный банк) или «U» (пользовательский банк).

Если Вы перейдете в режим настройки пункта меню «CHAn», будет указан номер текущего настроенного канала. Примерно через 1 секунду будет введена частота на этом канале.



- ▶ Для изменения канала нажмите клавиши ▼ **5** или клавиш ▲ **6**. Новый номер канала указывается в течение примерно 1сек., затем появляется соответствующая частота. Приемник при этом переключается на выбранный канал, который необходимо сохранить.
- ▶ Чтобы сохранить выбранный канал, нажмите клавишу SET **1**.

Примечание:

При выходе из режима изменения параметров при помощи «ESc» приемник переключается на заданный ранее канал.

Настройка частоты для канального банка «U» (пользовательский банк) – tunE

Меню «tunE» позволяет выбрать частоту для сохранения в банке «U» (пользовательский банк).

- ▶ Предварительно выберите в пункте меню «CHAN» канал, частоту которого вы хотели бы изменить.

Указание:

- Частота каналов канального банка «F» (фиксированный банк) не изменяется. Если Вы проводите выбор из канального банка «F» пункта меню «tunE», устройство автоматически переходит на канал 01 канального банка «U», и на ЖК - дисплее 4 на короткое время появляется сообщение «U.01».
- ▶ Для изменения частоты нажмите клавиши ▼ 5 или клавиш ▲ 6. Вы можете настроить частоту с шагом по 5 кГц в переключаемой полосе шириной максимум 36 МГц.

Настройка порога срабатывания ~~схемы отключения тракта звуковой частоты~~ – SquELH

В меню «SquELH» возможна настройка порога срабатывания ~~схемы отключения~~ Шумовой фильтр подавляет шумы во время перерыва в передаче или при слишком слабом уровне звукового сигнала.

Указание:

- При слишком высоком уровне порога срабатывания ~~схемы отключения звукового тракта~~ уменьшается динамический диапазон передачи. Поэтому всегда следует выставлять наименьшее значение порога.
- Если в режиме меню «SquELH» удерживать нажатой кнопку ▼ (DOWN) более 3 секунд, ~~схема отключения тракта звуковой частоты~~ отключается. На дисплее отображается сообщение «Sql.off». Если приемник не принимает РЧ-сигнал, слышен характерный шипящий шум. Данная установка применяется только для тестовых целей.

Включение и отключение приемника посредством камеры – Auto

В меню «Auto» возможен выбор, будет ли приемник включаться и выключаться через камеру или нет.

Настройка

Функция

Aut.on


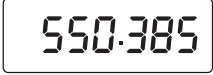
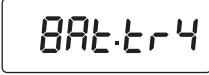
Активировано включение / выключение приемника через камеру.

Aut.off

Деактивировано включение / выключение приемника через камеру.

Выбор заглавной страницы меню – dISP

В меню «dISP» выберите одну из заглавных страниц:

		
Канал	Частота	Состояние батареек
«CHAN»	«FrEq»	«BAtr»

Отображается выбранная заглавная страница:

- после включения передатчика,
- после указания параметров в режиме индикации в течение 15 секунд.

Примечание:

Для того, чтобы в настройке «BAtr» отображалось состояние батареек передатчика, передатчик должен поддерживать эту функцию (см. «Подходящие передатчики» на стр. 4).

Загрузка фабричных значений параметров – rESEt

В пункте меню «rESEt» возможно восстановление фабричных значений параметров приемника. На дисплее отображается заглавная страница меню.

Внимание!

Фабричные значения параметров также будут восстановлены в записях канального банка U (пользовательский банк).


Громкость наушников:	20
Порог срабатывания схемы отключения звукового тракта	10
Заглавная страница:	Частота
Текущий канал приема:	F.01
Включение / выключение через камеру:	активировано
Блокировка кнопок:	отключена

Активация/деактивация функции автоматической блокировки кнопок – Loc

В пункте меню «Loc» вы можете активировать (Loc.on) и деактивировать (Loc.oFF) функцию автоматической блокировки кнопок приемника.

Выход из зоны выбора и возврат к заглавной странице – ESc

Для выхода из зоны выбора и возврата на заглавную страницу нажмите кнопку «ESc».

Если Вы в зоне выбора / ввода произведете краткое нажатие на кнопку ON/OFF , то настройка обрывается (функция отмены ESc), и без изменения происходит возврат на заглавную страницу.

Уход и техническое обслуживание

ОСТОРОЖНО!



Попадание воды внутрь корпуса устройства может вызвать повреждения!

Попадание воды внутрь корпуса устройства может вызвать короткое замыкание и повреждение электроники.

- ▶ Для чистки устройства используйте сухую или слегка увлажненную ткань.
 - ▶ Запрещается использовать чистящие средства и растворители.
-

Возможные проблемы и их устранение

Список ~~сообщений~~ об ошибках

Проблема	Возможная причина	Возможное решение
Нет индикации дисплея	Электропитание приемника прервано	Проверка установки приемника в видеокамеру (см. стр. 6) или проверка установки адаптера питания GA 3041-B (см. стр. 7)
Нет индикации радиосигнала	Нет РЧ-сигнала: установлены разные каналы на приёмнике и передатчике	Установить в передатчике и приемнике один и тот же канал
	Нет РЧ-сигнала: передатчик расположен вне зоны приема	Уменьшить расстояние между передатчиком и приемником
Индикация РЧ-сигнала, нет звукового сигнала	На приемнике задан слишком высокий порог срабатывания схемы отключения тракта звуковой частоты	см.«Настройка порога срабатывания схемы отключения тракта звуковой частоты – SquELN» на стр. 17
Радиосигнал содержит много шумов	Слишком малая чувствительность приемника	Правильно отрегулировать передатчик
	Достигнута максимальная зона приема	Уменьшить расстояние между передатчиком и приемником
Звуковой сигнал искажен	Слишком высокая чувствительность приемника	Правильно отрегулировать передатчик
	Приемник перегружен	Увеличить расстояние между передатчиком и приемником (см. стр. 21)

Если у Вас возникли проблемы, не перечисленные в данном списке, или проблема не может быть устранена при помощи предложенного способа, обратитесь в сервисную службу компании Sennheiser.

Рекомендации и советы

...для обеспечения оптимального приема

Минимальное расстояние между приемником и передатчиком должно составлять не менее 5 м. Это позволяет избежать перемодуляции.

...для работы в многоканальном режиме

Для работы в многоканальном режиме следует выбирать частоты без взаимной модуляции. Для определения частот без взаимной модуляции обратитесь к программному обеспечению SIFM (Управление интермодуляцией и частотой компании Sennheiser). Данное программное обеспечение находится по адресу www.sennheiser.de на странице продукции «Системы беспроводных микрофонов».

...для увеличения срока службы аккумуляторов и комплектов батареек

При продолжительном простое прибора извлеките аккумуляторы или комплект батареек из приемного гнезда. Храните аккумуляторы и комплекты батареек в прохладном и сухом месте.

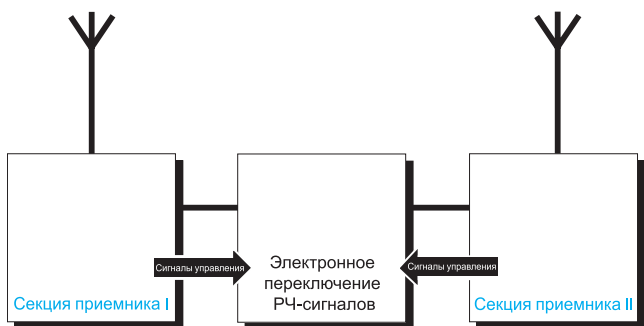
Это необходимо знать

Разнесённый прием

Приемник EK 3241 работает в соответствии с принципом схемы разнесенного приема.

Антенна приемника принимает не только прямые поступающие электромагнитные волны, но и их отражения, возникающие в помещении из-за стен, окон, потолка и внутренних устройств. При перекрытии этих волн наступает подавление боковых звуков, которое называется также «дыры напряженности поля». Изменение места расположения антенны приемника устранил эту проблему. У подвижных передатчиков (общепринятый тип передатчиков) случаются дыры напряженности в различных местах расположения передатчика. Только благодаря принципу схемы разнесенного приема существует возможность почти полностью избежать этой проблемы.

При использовании принципа разнесенного приема вместо одной антенны и одного приемника применяются две антенны и две секции приемника. Антенны стоят отдельно одна от другой. Благодаря дифференциальной схеме секция приемника с более мощным радиосигналом переключается на общий низкочастотный выход. Тем самым ~~снижается~~ риск возникновения «дыр напряженности» одновременно у двух антенн.



Дополнительная информация

Этот приемник оборудован системой шумопонижения HiDyn plus™. Она подавляет помехи и шумы при радиотрансляции. Система HiDyn plus™ отличается чрезвычайной надежностью в работе и очень высоким качеством передачи.

Аксессуары

Название изделия	Описание изделия	№ по каталогу
GA 3041-B	Адаптер питания	004643
GA 3041-C	Приемное гнездо	004642
GA 3041-15	Комплект для установки Sony (15-контактный)	004639
GA 3041-25	Комплект для установки Ikegami или Panasonic (25-контактный)	004640
GA 3041-44	Комплект для установки Thomson (44-контактный)	004641
GA 3041-QP	Корпус с четырех-сторонним расположением выходов	005105
B 50	Комплект батареек (из 2 элементов)	500820
B 250	Комплект батареек (из 3 элементов)	500822
BA 50	Аккумулятор (никель-металлогидридный, из 3 элементов)	500821
BA 250	Аккумулятор (никель-металлогибридный, из 3 элементов)	500823
Питающий кабель для постоянного тока	Питающий кабель для постоянного тока со специальным штекером	075584

Режим эксплуатации с наушниками

Для подключения наушников к приемнику вам необходима модифицированная версия наушников GA 3041-C (см. «Аксессуары» на стр. 23). С целью приобретения таких наушников свяжитесь с сервисной службой компании Sennheiser.

Внимание! Высокая громкость!

Высокая громкость даже за короткое время воздействия может привести к нарушению слуха! Установите громкость на среднюю величину прежде чем надеть наушники.

- ▶ Настройте громкость в соответствии с рекомендациями, описанными в пункте меню «PHonE» (см. стр. 16).

Технические характеристики

Тип модуляции	Широкополосная ЧМ
Частотный диапазон	450 – 960 МГц
Частота передачи	1 канальный банк «F» с 32 пресетными каналами 1 канальный банк «U» с 20 настраиваемыми каналами (шаг настройки 5-кГц)
Переключаемая РЧ-полоса	36 МГц
Номинальная/пиковая девиация	±40 кГц / ±56 кГц
Стабильность частоты (–10 °С до +55 °С)	±10 ppm
Дезмфазис	50 мкс
Чувствительность (с HiDyn plus™)	тип 10 мкВ для 90 дБ(A) _{eff S/N}
Подавление шумов приема	≥ 70 дБ
Подавление интермодуляции (400 кГц/800 кГц)	> 70 дБ
Входы антенн / импеданс	2 разъема/50 Ω
Порог срабатывания схемы отключения тракта звуковой частоты	0 – 100 мкВ, регулируется с шагом 5-дБ
Компандерная система	Sennheiser HiDyn plus™
Диапазон воспроизводимых частот	50 – 20 000 Гц
Отношение сигнал/шум (1 мВ, пиковая девиация)	≥ 100 дБ(A)
К. Н. И. (при номинальной девиации, 1 кГц)	≤ 1 %, тип 0,8 % для всей системы
Режим эксплуатации с GA 3041-C	
Выходные разъемы	Гнездо XLR-3: +9 дБ (2,2 В _{эффективное} /1 кГц)
Сопротивление нагрузки	≤ 10 кΩ
Электропитание	Разъем постоянного тока, 4 - контактный, балансный, Вход 1: масса Вход 4: 10,5 – 18 В _{постоянного тока}
Режим эксплуатации с GA 3041-B	
Электропитание	1,8 – 4,8 В (внутренняя регулировка на максимально 3,2 В)

Потребляемый ток	прибл. 150 мА при 2,4 В
Время работы	прибл. 9 ч (с ВА 50) прибл. 13 ч(с ВА 250) прибл. 10 ч(с ВА 50) прибл. 18 ч(с ВА 250)

Общие параметры

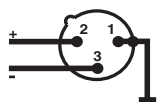
Диапазон температур	-10 °С до +55 °С
Размеры, мм	примерно 120 x 74 x 28 мм
Вес	примерно 200 г

Прибор соответствует стандартам для

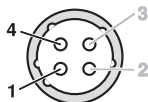
радиовещания:	ETSI EN 300422-1/-2, Класс 2
ЭМС:	ETSI EN 301489-1/-9
FCC:	Часть 15, пункт В
Канада:	RSS 210, RSS 123 Выпуск 1 с дополнениями 2 IC: 2099A-EK3241

Назначение контактов коммутационных разъемов (Эксплуатация с GA 3041-С)

Разъем XLR-3 «штекер»
балансный



Разъем постоянного тока,
4 - контактный



Вход 1: масса
Вход 4: 10,5–18 В_{пост. тока}

Декларации изготовителя

Гарантийные обязательства

На купленную продукцию предоставляется гарантия в течение 24 месяцев. Гарантия не относится к входящим в комплект поставки аксессуарам, аккумуляторам и элементам питания, так как, по своим свойствам, они обладают меньшим сроком эксплуатации, зависящим в каждом конкретном случае от интенсивности использования.

Гарантийный срок отсчитывается с даты покупки. Необходимо сохранять документы, подтверждающие покупку. При отсутствии документов о покупке работы по ремонту выполняются за дополнительную плату.

Гарантийные услуги, оказываемые компанией по своему усмотрению, заключаются в бесплатном устранении дефектов материала или изготовления путем ремонта, замене деталей или всего прибора. Гарантия не распространяется на неисправности, возникшие вследствие неправильного использования (например, ошибок в обслуживании, механических повреждений, подаче несоответствующего рабочего напряжения), износа, форс-мажорных обстоятельств, а также на неисправности, о которых клиент был поставлен в известность при покупке. Гарантийные обязательства теряют силу, если устройство разбиралось неавторизованным специалистом или мастерскими.

В случае гарантийного ремонта необходимо отправить устройство вместе с принадлежностями и документом, подтверждающим покупку, в соответствующий сервисный центр. Во избежание повреждений во время транспортировки, по возможности, следует использовать оригинальную упаковку.

Претензии к продавцу по качеству в соответствии с договором купли-продажи данными гарантийными обязательствами не ограничиваются. Гарантией можно воспользоваться во всех странах мира (кроме США), национальное законодательство которых не вступает в противоречие с нашими гарантийными обязательствами.

Заявление о соответствии ЕС

CE 0682

Данные приборы соответствуют основным требованиям и прочим техническим условиям, изложенным в директивах 1999/5/EU, 89/336/EU и 73/23/EU. Заявление о соответствии доступно на веб-сайте: www.sennheiser.com.

Перед подготовкой к работе необходимо соблюдать соответствующие законодательства стран, в которых данное устройство используется.

Аккумуляторы и батареи



Входящие в комплект поставки аккумуляторы пригодны для вторичной переработки.

При утилизации отработанных аккумуляторов пользуйтесь, пожалуйста, специальными сборными контейнерами или сдавайте их в специализированные магазины. Для исключения загрязнения окружающей среды выполняйте утилизацию только разряженных батареек или аккумуляторов.

Заявление о соответствии Директиве по утилизации отходов электрического и электронного оборудования (WEEE)



Приобретенный Вами продукт компании Sennheiser спроектирован и изготовлен с применением высокоценных материалов и компонентов, которые могут быть утилизированы и применены повторно. Этот символ означает, что электрические и электронные устройства в конце их срока службы должны быть утилизированы отдельно от бытовых отходов.

Просьба утилизировать это устройство в сборных пунктах, организованных коммунальными службами, или в ресайклинг-центрах. Давайте вместе охранять среду, в которой мы живем.

