

SENNHEISER SKM 500 G2

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА

SKM 500 G2 радиомикрофона е част от безжичната серия ew 300 G2 на Sennheiser. Тази серия предлага висококачествени, последна дума на техниката, системи за предаване на радиочестоти, с висока степен на надеждност, лесни за употреба. Качествата си новата система дължи на:

- допълнително оптимизиран PLL синтезатор и микропроцесорна технология;
- HDX система за намаляване на паразитните шумове;
- squelch контрол;

Радиомикрофоните се предлагат с възможност за работа в пет различни UHF честотни диапазона, като в един честотен диапазон са включени 1440 честоти. Обърнете внимание, че работните честоти са различни за различните региони. Потърсете съвета на вашия Sennheiser дилър относно ползвания честотен диапазон в страната, в която живеете.

Радиомикрофона има девет банки канали с възможност за превключване между 20 канала, за всяка банка. Всеки от каналите, включени в дадена банка канали е фабрично програмиран за приемане на определена честота. Банка канал „U” (банка на потребителя) ви дава възможност да запишете честоти по ваш избор на осем канала.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Не отваряйте електронните компоненти! В случай, че отворите електронен компонент, в разрез с инструкцията за безопасна работа с продукта, условията на гаранция ще бъдат анулирани.

Използвайте уреда само в сухи помещения.

За почистването на уреда използвайте само суха кърпа. Не употребявайте почистващи препарати или разтворители.

Окомплектовката включва:

- 1 SKM 500 G2 радиомикрофон
- 2 батерии
- 1 клипс за микрофон
- Ръководство за употреба
- 1 калъф.

Области на приложение

Радиомикрофоните могат да се комбинират с приемници от серията ew 500 G2. Приемниците са налични със същите работни честотни диапазони, имат същата система от банки канали и са програмирани със същите работни честоти. Предимства на предварителното програмиране са: 1) системата за предаване е готова за работа, веднага след включване; 2) могат да се управляват едновременно няколко системи за предаване, без това да води до интерференция на сигнала.

В комбинация със съответния приемник, радиомикрофона е подходящ за приложение в следните области:

Предавател	Приемник (който се закупува отделно)	Области на приложение
SKM 535 G2 ¹⁾	EM 500 G2	Презентации, вокали
SKM 545 G2 ¹⁾	EK 500 G2	Речи, вокали, презентации,
SKM 565 G2 ¹⁾		приложения с монтаж към камера.

Името ¹⁾ на радиомикрофона представлява комбинация от името на предавателя и името на главата на микрофона: предавател + глава на микрофон + име на микрофон, или:

SKM 500 + MD 835 = SKM 535.

Всеки микрофон има и цветово-кодиран идентификационен пръстен, който позволява да се различават различните видове глави за микрофони.

ОПЕРАТИВНИ КОНТРОЛЕРИ

1. Кутия за входящ звук
2. Пръстен с цветово-кодирана идентификация за микрофонни глави
Зелен: MD 835 микрофонна глава
Син: MD 845 микрофонна глава
Червен: ME 865 микрофонна глава
3. Тяло на радиомикрофона
4. Отделение за батерии (не се вижда отвън)
5. Секция дисплей
6. LC дисплей
7. Предпазен капак за оперативните контролери; капака се маха и открива следните контролери:
8. **SET** бутон
9. ▼ бутон (**DOWN**);
10. ▲ бутон (**UP**);
11. Червен светодиоден индикатор за оперативното състояние на уреда и състоянието на батериите (**ON/LOW BAT**);
12. **ON/OFF** бутон (служи и за излизане от оперативно меню);
13. Превключвател **MUTE**.

Означения и дисплей

LC дисплей панел

1. Буквеноцифров дисплей;
2. „V.CH” – появява се, когато на екрана са посочени Банка канал и номер на Канал;
3. Когато на екрана е означена честотата, ще видите изписано “MHz”;
4. Четири-стъпков дисплей за състоянието на батериите;
5. Икона за режим блокировка (режима е активиран);
6. Дисплей “PILOT” (активирано е предаване на pilot тон);
7. Дисплей “MUTE” (деактивиран е аудио входа);
8. 7-стъпков дисплей за нивото на аудио сигнала “AF”.

Означение за състоянието на батериите и оперативното състояние на радиомикрофона

Червеният светодиоден индикатор (LOW BAT/ON) дава информация относно моментното оперативно състояние на радиомикрофона. Индикатора свети постоянно,

когато радиомикрофона е включен и батериите имат достатъчно капацитет. Индикатора мига, когато батериите са близо до пълно изтощаване. В допълнение, 4-стъпковия дисплей за състоянието на батериите, разположен на дисплей панела, дава информация за оставащия капацитет на батериите (на предавателя):

- 3 сегмента: капацитет, приблизително 100%
- 2 сегмента: капацитет, приблизително 70%
- 1 сегмент: капацитет, приблизително 30%

Мигаща икона на батериите: нисък капацитет, близо до пълно изтощаване LOW BAT.

Дисплей “MUTE”

Този дисплей се появява на дисплей панела, когато радиомикрофона е с деактивиран звук.

Дисплей модулация

Дисплея за нивото на аудио сигнала „AF” показва модулацията на радиомикрофона. Когато Нивото на входящия аудио сигнал е изключително високо, дисплея за нивото на аудио сигнала показва отклонения, докато трае премодулирането.

“PILOT” дисплей

Този дисплей се появява на дисплей панела, когато е активирана функцията измерване на Pilot тон.

Осветление на дисплея

След натискането на бутон, дисплея остава осветен в продължение на приблизително 15 секунди. .

ПОДГОТОВКА НА РАДИОМИКРОФОНА ЗА УПОТРЕБА

Поставяне и смяна на батерии

Необходими са две батерии 1.5V AA или презареждащи се батерии Sennheiser BA 2015 ассураск.

- Развийте секцията на дисплея от тялото на радиомикрофона, като я въртите по посока, обратна на часовниковата стрелка;
- Плъзнете назад секцията, доколкото това е възможно;
- Отворете капака на отделението за батерии;
- Поставете двете батерии или BA 2015, като следвате диаграмата; спазвайте поляритета.
- Затворете капака на отделението;
- Поставете отделението за батерии обратно в тялото на радиомикрофона;
- Затегнете секцията на дисплея.

Забележка: за да си осигурите максимална надежност при работа с уреда, използвайте само презареждащи се батерии от типа BA 2015 ассураск. За зареждането на ассураск използвайте зареждащо устройство L 2015.

Презареждащите се батерии, както и зареждащото устройство можете да поръчате като допълнителни аксесоари към уреда.

Ассураск има вграден сензор, който с помощта на трети контакт, бива следен от електрониката на радиомикрофона и зареждащото устройство.

Сензора позволява:

- Да се вземат предвид различните характеристики за напрежение, на различните батерии.
- Да се следи температурата на асираск по време на зареждането.

Смяна на главата на микрофона

- Първо отстранете батериите и оставете отворен радиомикрофона;
- Развийте кутията за вход на звука;
- Развийте винтовете и ги оставете отстрани;
- Внимателно освободете капсулата от контактите и я извадете от корпуса. Не докосвайте контактите!
- Поставете новата капсула;
- Завийте винтовете, за да застопорите капсулата.
- Сложете отново кутията за вход на звука и идентификационния пръстен, който сте получили заедно с новата глава за микрофона.
- Поставете отново батериите;
- Затворете радиомикрофона и го включете.

Забележка: Микрофонната капсула, кутията за вход на звука и пенестата вложка образуват една акустична единица; тоест, те трябва да бъдат подменяни едновременно. Всяка микрофонна глава има цветово-кодиран идентификационен пръстен (зелено= MD 835, синьо= MD 845, червено = MD865).

РАБОТА С РАДИОМИКРОФОНА

Включване/изключване на радиомикрофона

Радиомикрофона можете да изключите, само когато на дисплей панела виждате стандартния дисплей. Когато сте в оперативно меню, натискането на бутон ON/OFF ще ви изведе от менюто, в което работите, и ще ви върне към стандартния дисплей (последните записани настройки ще бъдат възстановени).

Забележка: Когато не използвате радиомикрофона за продължителен период от време, извадете от него батериите.

- Обърнете предпазния капак, разположен на дъното на радиомикрофона, така че да получите достъп до бутон ON/OFF.
- Натиснете бутона ON/OFF, за да включите радиомикрофона. Червеният светодиоден индикатор ще светне.
- За да изключите радиомикрофона, натиснете отново бутон ON/OFF, докато съобщението "OFF" изчезне от екрана. Червеният индикатор ще изгасне.

Деактивиране на звука на радиомикрофона

- Обърнете предпазния капак, който се намира на дъното на радиомикрофона, така, че да получите достъп до превключвателя MUTE.
- Настройте превключвателя в позиция MUTE. На дисплей панела ще се появи дисплей MUTE. Ако е активирана функцията pilot тон за предавателя и за приемника, дисплей MUTE ще се появи и на дисплей панела на приемника.
- Върнете превключвателя в оригиналната му позиция, за да възстановите ретранслацията на аудио сигнала.

Активиране и деактивиране на режим блокировка

Радиомикрофона предлага използването на режим блокировка. Този режим можете да активирате и деактивирате от оперативното меню. Режимът не позволява радиомикрофона да бъде програмиран или изключван по погрешка, по време на работа.

ОПЕРАТИВНОТО МЕНЮ

Бутоните

Бутон	Режим	Служи за
ON/OFF	Стандартен дисплей	Включване и изключване на радиомикрофона
	Оперативно меню	Излизане от избрания режим и връщане към стандартния дисплей
	Режим настройки	Излизане от избрания режим и връщане към стандартния дисплей
SET	Стандартен дисплей	Влизане в оперативно меню
	Оперативно меню	Влизане в режим настройки за избраното меню
	Режим настройки	Записване на настройките и връщане към предишното ниво меню
▲/▼	Стандартен дисплей	Няма функция
	Оперативно меню	Промяна към предишно меню (▲) или към следващо меню (▼)
	Режим настройки	Регулиране настройките за избраното меню: опции (▲/▼)

ПРЕГЛЕД НА МЕНЮТАТА

Дисплей	Функция на менюто
BANK	превключване между банки канали
CHAN	превключване между канали от банка канал
TUNE	задаване на честота за предаване, за банка канал "U" (на потребителя)
SENSIT	Регулиране на чувствителността (AF)
DISPLAY	избор на стандартен дисплей
NAME	въвеждане на име
RESET	зарещдане на фабрично зададените настройки, по подразбиране
PILOT	активиране/деактивиране на pilot тон предаване
LOCK	активиране/деактивиране на режим блокировка
EXIT	излизане от оперативно меню и връщане към стандартен дисплей

Работа с оперативно меню

Как да работите с меню "TUNE", например:

След като включите захранването към уреда, на дигиталния панел ще видите стандартния дисплей.

1. Натиснете бутон SET, за да преминете от стандартния дисплей към оперативно меню. На дисплея ще мига последното избрано меню.
2. Натиснете бутон ▲/▼, за да изберете меню (в случая TUNE).
3. Натиснете бутон SET, за да влезете в режим настройки за избраното от вас меню. Последната избрана настройка, за която можете да въведете промени, ще мига на екрана.
4. За да промените настройката, използвайте бутон ▲/▼. Ако натиснете за кратко бутон ▲/▼, дисплея ще ви прехвърли напред или назад към следващата настройка. В менюта "CHAN", "TUNE", "NAME", бутонът изпълнява функция за бързо търсене. Ако натиснете и задържите бутона, дисплея циклично показва всички възможни настройки, като ви дава възможност да избирате желаната.
5. Натиснете бутон SET, за да запишете настройката. На екрана ще се появи съобщение "STORED", което означава, че настройката вече е записана. След това, дисплея се връща към главното меню. При повечето от менютата, новата настройка става активна веднага, без да е записана. Изключение в това отношение са менюта: BANK, CHAN, TUNE, RESET. При тях, новата настройка става активна, едва след като бъде записана и на екрана се е появило съобщението "Stored".
6. Изберете меню "EXIT", за да излезете от оперативно меню и да се върнете към стандартния дисплей. Когато сте в оперативно меню и натиснете за кратко бутон ON/OFF, вие ще излезете от избраното меню и ще се върнете към стандартния дисплей, като ще бъдат възстановени последните записани настройки.

УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯ

Гаранционният период за този продукт на фирма Sennheiser е 24 месеца, считано от датата на закупуването му. В гаранцията не се включват аксесоари, презареждащи се или презареждащи се батерии, които се доставят към окомплектовката на уреда; тъй като техните характеристики ги определят като устройства с по-кратък период на употреба, който зависи най-вече от честотата на използването им.

Гаранционният период започва от датата на първоначалното закупуване на уреда, затова ви препоръчваме да запазите фактурата или документа, с който сте извършили покупката. Без този документ, фактура, вие не бихте могли да потърсите по-късно обещание за наложили се ремонти или подмяна от страна на Sennheiser, включени в условията на гаранция.

По наше усмотрение, гаранционното обслужване на уреда ще включва безплатен ремонт или безплатна подмяна на дефектирал уред или компоненти от него. В случаите на неправилна употреба на уреда, износване, похабяване, форсмажорни обстоятелства или дефекти, които са били известни още при закупуването на продукта, гаранционните условия не се считат за валидни. Гаранционните условия няма да се считат за валидни и в случай на ремонти на уреда, извършени от неквалифицирани служители.

В случай на гаранционен иск, включен в настоящите условия за гаранция, изпратете уреда до съответния център за сервизно обслужване на наши продукти, като към него приложите всички аксесоари, както и документа, удостоверяващ датата на закупуването му. За да намалите възможните рискове от повреди по уреда, вследствие на транспортирането му, ние ви препоръчваме да използвате оригиналната му опаковка.

Настоящите условия на гаранция не касаят правата ви, произтичащи от сключения договор за покупко-продажба между вас и търговеца, от който сте закупили уреда. Условиата на гаранция важат за всички страни, извън САЩ, освен в случаите, при които местните национални закони налагат ограничения върху тях.

Декларация за съответствие СЕ 0682

Оборудването е произведено, в съответствие с основните изисквания на директивите на ЕС 1999/5/ЕС, 89/336/ЕС или 73/23/ЕС. Тези декларации можете да намерите в интернет мрежата, на адрес: www.sennheiser.com.

Преди да започнете да работите с уреда, обърнете внимание на и спазвайте разпоредбите, които важат във вашата страна.

Батерии или презареждащи се батерии

Приложените към уреда батерии могат да бъдат рециклирани. Моля изхвърляйте ги на определените за целта места или ги върнете на дилър специалист. Изхвърляйте само изхабени батерии.

WEEE Декларация

Вашият Sennheiser продукт е разработен и произведен от висококачествени материали и компоненти, които подлежат на рециклиране и/или повторна употреба. Този символ означава, че електрическите и електронните компоненти трябва да бъдат изхвърляни отделно от обикновените отпадъци. Моля изхвърляйте ги в местния център за рециклиране на такива продукти. Това ще допринесе за опазването на околната среда.