FIFINE AM8PROT РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ No. 351356

(Версия: 25-V2)

СЪДЪРЖАНИЕ

- Какво има в кутията
- Описание на продукта
- Указания за употреба
- Инструкции за функционалните бутони
- RGB бутон и режими на осветление
- Настройка на компютър (MAC OS и Windows)
- Настройки на софтуера за запис
- Важно известие
- Спецификации
- Гаранция и сертифициране

КАКВО ИМА В КУТИЯТА

- **1x** Динамичен микрофон (Dynamic Microphone) с ветробран (Windscreen)
- **1x** RGB рамо/стойка за бюро (RGB Boom Arm Stand)
- **1x** Стяга за бюро (Desk Clamp)
- **1x** USB кабел 2,5 м / 8.2 ft (USB-C към USB-A)
- **1x** Ръководство за потребителя

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

- **Капсула на микрофона (Microphone Capsule):** Динамичен микрофонен елемент с кардиоидна насоченост (polar pattern). Винаги дръжте горната част на микрофона насочена към източника на звук.
- **Мъхест ветробран (Flocking Windscreen):** Осигурява защита от вятър и пукащи съгласни (поп филтър) за по-добро качество на звука.
- **Панел за заглушаване (MUTE) и динамичен RGB индикатор:** Докоснете средата на панела „MUTE", за да заглушите или включите звука на микрофона. Когато микрофонът е заглушен, светлинният индикатор светва в червено; при активен звук свети в текущия избран RGB режим.
- **Мултифункционален потенциометър 3-в-1:** Натиснете бутона, за да превключвате между нивото на усилване на микрофона (Mic Gain), силата на звука в слушалките (Headphones Volume) и баланса между мониторинга и звука от компютъра. Завъртете за регулиране.
- **RGB осветление на микрофона:** Многоцветно RGB осветление върху корпуса на микрофона.
- **RGB бутон на микрофона:** Натиснете кратко за избор на режими/цветове или задръжте за 3 секунди за включване/изключване на RGB осветлението на микрофона.
- **Жак за слушалки (Headphone Jack):** 3,5 mm (1/8 инча) стерео жак за слушане на аудио от компютъра и мониторинг на собствения ви глас в реално време.
- **Type-C порт:** Свържете микрофона към компютър или конзола (с изключение на Xbox) чрез включения USB кабел.
- **XLR порт:** Свържете към звукова карта, миксер или аудио интерфейс чрез XLR кабел (не е включен в комплекта).
- **RGB рамо/стойка за бюро (RGB Boom Arm Stand):** Свързва и държи микрофона и осигурява светещ RGB ефект.
- **RGB осветление и бутон на рамото:** Многоцветно RGB осветление по рамото, управлявано от RGB бутона в горната част (кратко натискане за смяна на режими/цветове, дълго натискане за включване/изключване).
- **Стяга за бюро (Desk Clamp):** Монтира се на ръба на бюрото за закрепване на стойката.
- **USB кабел 2,5 м (8.2 ft):** Свързва микрофона/рамото към компютъра.

УКАЗАНИЯ ЗА УПОТРЕБА

1. Монтаж и свързване на стойката (Boom Arm)

1. Поставете стягата на ръба на бюрото и затегнете долния винт, докато се закрепи стабилно и сигурно.
2. Поставете основата на рамото в отвора на стягата за бюро и затегнете страничния фиксиращ винт.

3. Завийте горната част на рамото към държача на микрофона.
4. Включете USB конектора на рамото в компютъра (Desktop чрез USB-A адаптера или Laptop чрез USB-C) и натиснете RGB бутона на рамото, за да включите осветлението.

Съвети при монтаж:

- Не завъртайте рамото насила, когато фиксиращият винт е затегнат. Първо разхлабете винта, настройте позицията на рамото и след това затегнете отново.
- Внимавайте да не прегъвате или прищипвате USB кабела.
- Уверете се, че горната и долната повърхност на бюрото са равни и осигуряват стабилен контакт за стягата.

2. Свързване на микрофона

- **USB връзка:** Включете плътно USB-C края на включения кабел в Type-C порта на микрофона, а USB-A (или USB-C) конектора – в свободен порт на компютъра.
- **XLR връзка:** Включете плътно женския край на XLR кабел (не е включен в комплекта) в XLR порта в долната част на микрофона, а мъжкия край – в звукова карта, миксер или аудио интерфейс (с фантомно захранване, ако е необходимо, въпреки че динамичният микрофон не изисква 48V).

3. Позициониране на микрофона

- AM8PROT е динамичен микрофон с предно насочване (end-addressing). Винаги дръжте горната част на микрофона насочена директно към източника на звук (устата ви).
- За най-добро качество на звука се препоръчва да държите микрофона на разстояние от **5 до 15 cm (2 до 6 инча)**, докато говорите.

ИНСТРУКЦИИ ЗА ФУНКЦИОНАЛНИТЕ БУТОНИ

(Приложимо само при USB връзка; при XLR връзка тези бутони и светлини не са активни.)

Панел за заглушаване (MUTE) и динамичен RGB индикатор

- Докоснете средата на панела „MUTE", за да заглушите или включите микрофона.
- Светлинният индикатор показва текущото състояние на микрофона (червено = заглушен; избран RGB цвят/ефект = активен).

Мултифункционален потенциометър 3-в-1

Натиснете потенциометъра, за да превключвате между трите режима (индикаторът променя цвета си според активната функция):

1. **Усилване на микрофона (Microphone Gain):** Натиснете бутона, докато индикаторът светне за режим микрофон. Завъртете надясно за увеличаване на чувствителността или наляво за намаляване. Динамичният RGB панел показва нивото на звука в синьо при регулиране.
2. **Сила на звука в слушалките (Headphones Volume):** Натиснете бутона, за да превключите към управление на слушалките. Завъртете надясно за увеличаване или наляво за намаляване на силата на звука.
3. **Аудио баланс (Мониторинг / Компютър):** Натиснете бутона, за да превключите към режима за баланс.
   - Завъртете **наляво**, за да чувате по-силно собствения си глас (мониторинг) и да намалите звука от компютъра (в крайно ляво положение звукът от компютъра не се чува).
   - Завъртете **надясно**, за да увеличите звука от компютъра и да намалите нивото на мониторинга на гласа.

Забележка за мониторинг в реално време: Включете слушалките си в 3,5 мм жак в долната част на микрофона. „fifine Microphone" ще стане устройство по подразбиране за възпроизвеждане. Не е нужно да влизате в софтуер за запис или да избирате „Listen to this Device" в Windows, за да чувате гласа си в реално време.

RGB БУТОН И РЕЖИМИ НА ОСВЕТЛЕНИЕ

RGB на микрофона

- **Задръжте RGB бутона за 3 секунди**, за да включите или изключите RGB осветлението на микрофона.
- **Натиснете кратко RGB бутона**, за да превключвате между режимите и цветовете.
- Вградени са **5 основни вида RGB режими** в микрофона:

a. Статичен единичен цвят (Static Single Color – червен, син, лилав, жълт, зелен, циан и др.)
b. Преливаща дъга (Rainbow Flowing)
c. Многоцветен градиент (Multicolored Gradient)
d. Многоцветно дишане (Multicolored Breathing)
e. Пръстеновидно преливане (Ring Flowing)

RGB на рамото (Boom Arm)

- **Задръжте RGB бутона на рамото за 3 секунди**, за да включите или изключите осветлението му.
- **Натиснете кратко RGB бутона**, за да изберете режим или цвят.
- Вградени са **9 вида RGB режими** в рамото:

a. Статичен единичен цвят (Static Single Color)
b. Многоцветно премигване (Multi-colored Flicker)
c. Едноцветно преливане (Single-colored Flowing)
d. Многоцветно преливане (Multi-colored Flowing)
e. RGB натрупване (RGB Stacking)
f. Многоцветно дишане (Multi-colored Breathing)
g. Двуканално преливане (Two-channels Flowing)
h. Многоцветен градиент (Multi-colored Gradient)
i. Преливаща дъга (Rainbow Flowing)

Функция за запаметяване на RGB ефекта: **При повторно включване на RGB осветлението се запазва последният избран режим преди изключването.**

НАСТРОЙКА НА КОМПЮТЪР (MAC OS И WINDOWS)

(Приложимо само при USB връзка)

Apple Mac OS

1. Свържете микрофона към Mac. RGB светлините ще светнат, което означава, че микрофонът е включен. Mac ще инсталира драйвера автоматично.
2. **Настройки на входа (Input Settings):**
   - Отворете **System Preferences (Системни настройки)** > **Sound (Звук)**.
   - В раздела **Input (Вход)** изберете **„fifine AM8 Pro"** като устройство по подразбиране.
   - Регулирайте входната сила на звука (Input volume) от плъзгача или от потенциометъра на микрофона.
3. **Настройки на изхода (Output Settings):**
   - *Звук от жака на микрофона:* Включете слушалки в жака на микрофона, за да чувате гласа си в реално време. Изберете **„fifine AM8 Pro"** в раздела **Output (Изход)** и настройте силата на звука.
   - *Звук от високоговорителите на Mac:* Ако искате звукът да излиза директно от вградените високоговорители на Mac, изберете **„Internal Speakers"** като изходно устройство и регулирайте силата на звука.

Windows

1. Свържете микрофона към компютъра. Драйверите ще се инсталират автоматично.
2. **Настройки на входа (Input Settings):**
   - Щракнете с десния бутон върху иконата на високоговорителя в системната лента и отворете **Sound (Звук)** / **Sound Control Panel**.
   - Отворете раздела **Recording (Запис)** и изберете **„fifine AM8 Pro"** като устройство по подразбиране (Default Device). Когато говорите в микрофона, индикаторът за ниво ще светне в зелено.
   - Щракнете двукратно върху **„fifine AM8 Pro"** > **Properties (Свойства)** > **Levels (Нива)**, за да регулирате входното ниво.
3. **Настройки на изхода (Output Settings):**
   - *Звук от жака на микрофона:* При включване на микрофона в USB порта, Windows може автоматично да го зададе като устройство за възпроизвеждане по подразбиране. Включете слушалки в жака на микрофона. Можете да регулирате силата на звука от **Playback (Възпроизвеждане)** > **Speaker (fifine AM8 Pro)** > **Properties** > **Levels** (силата на мониторинга на гласа се регулира само от потенциометъра 3-в-1 на микрофона).
   - *Звук от високоговорителите на компютъра:* Ако искате звукът да излиза от вградените високоговорители на компютъра, отворете раздела **Playback (Възпроизвеждане)**, изберете **„Realtek High Definition Audio"** (или активната звукова карта) като устройство по подразбиране (Default Device) и регулирайте нивото от **Properties** > **Levels**.

Съвети при проблеми (Mac и Windows)

- Ако компютърът покаже съобщение, че не може да разпознае USB устройството, рестартирайте компютъра и включете микрофона в друг USB порт.
- Ако микрофонът е разпознат, но няма звук, проверете дали звукът не е намален до минимум, дали панелът MUTE не свети в червено (заглушен) и дали в настройките за поверителност на Windows (**Settings > Privacy > Microphone**) е разрешен достъпът на приложенията до микрофона, след което рестартирайте компютъра.

НАСТРОЙКИ НА СОФТУЕРА ЗА ЗАПИС

1. Изберете **„fifine AM8 Pro"** като входно устройство (Input) в настройките на вашия софтуер за запис (например Audacity).
2. Изберете правилното изходно устройство (Output):
   - Ако слушате аудиото през жака на слушалките на микрофона, изберете **„fifine Microphone" / „fifine AM8 Pro"** като изход.
   - Ако слушате през жака на компютъра, изберете **„Headphone (Realtek(R) Audio)"** (или звуковата карта на компютъра).
3. **Важно:** Изключете опцията „Listen to this device" в настройките на Windows, когато използвате софтуер за запис, в противен случай ще чувате двойно ехо от собствения си глас.
4. Ако софтуерът за запис (напр. Audacity) не разпознае микрофона, затворете програмата, изключете и включете отново USB кабела на микрофона и стартирайте програмата пак.
5. За начинаещи препоръчваме безплатния софтуер **Audacity**, а за потребители на Mac – **QuickTime Player** за тестване на записа.

ВАЖНО ИЗВЕСТИЕ

- **Настройка на нивата на звука:** В идеалния случай нивото на микрофона трябва да бъде възможно най-високо, без да води до претоварване (изкривяване/клипинг). Ако чувате изкривявания или индикаторът в програмата за запис постоянно достига пикови нива, намалете усилването (Gain). При XLR връзка регулирайте входното усилване от звуковата карта, миксера или аудио интерфейса.
- **Избор на софтуер:** Винаги свързвайте микрофона към компютъра **преди** да стартирате софтуера за запис (като Audacity), за да може програмата да го разпознае коректно.
- **Позициониране на микрофона:** За оптимална честотна характеристика капсулата (горната част на микрофона) трябва да бъде насочена директно към устата на говорещия на разстояние **5 – 15 см (2 – 6 инча)**.
- **Защита на микрофона:** Избягвайте да оставяте микрофона на открито или на места, където температурата надвишава **43°C (110°F)** за продължителни периоди. Избягвайте и изключително висока влажност.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Микрофон

Параметър	Спецификация
Номер на модела	AM8PROT
Елемент	Динамичен (Dynamic)
Насоченост (Polar Pattern)	Кардиоидна (Cardioid)
Интерфейс	USB-C и XLR
Съотношение сигнал/шум (S/N Ratio)	75 dB
Максимално ниво на звуково налягане (Max SPL)	115 dB
Захранване (Power Supply)	5V ± 0.25V
Битрейт (Bit Rate)	16 / 24 bit
Честота на дискретизация (Sample Rate)	44.1 kHz – 48 kHz

Рамо / Стойка (Boom Arm)

Параметър	Спецификация
Захранващо напрежение	USB +5V / 500mA
Максимална мощност	2W
Работна температура	от -20°C до 60°C (от -4°F до 140°F)

ГАРАНЦИЯ И СЕРТИФИЦИРАНЕ

- **Гаранция:** Всеки продукт на Fifine се предлага с ограничена гаранция срещу дефекти в материалите и изработката при нормална употреба. За подробна гаранционна информация посетете официалния уебсайт на Fifine.
- **Сертифициране:** Отговаря на изискванията за маркировка **CE** и **FCC**.

Упълномощени представители

Регион	Търговско наименование	Адрес
Европейски съюз (EC)	AOCE INFORMATION TECHNOLOGY	61 rue de Lyon 75012 Paris, France
Великобритания (UK)	AOCE LIMITED	Office Suite 29a 3/F 23 Wharf Street, London, England, SE8 3GG



ИНФОРМАЦИЯ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ
ДИРЕКТИВА ЗА ОТПАДЪЦИ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКО И ЕЛЕКТРОННО ОБОРУДВАНЕ (WEEE)
Символът по-долу указва, че продуктът не трябва да се изхвърля заедно с домакинските отпадъци, съгласно Директивата и националното законодателство на всяка държава. Продуктът трябва да се предаде в предназначен за целта събирателен пункт или на упълномощена организация за събиране и рециклиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (ЕЕО). Неправилната обработка на този тип отпадъци може да има отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве поради потенциално опасните вещества, които като цяло се свързват с ЕЕО. Същевременно правилното изхвърляне на този тип продукти ще допринесе за ефективното използване на природните ресурси. За повече информация къде да предадете отпадното оборудване за рециклиране, се свържете с местната администрация, орган по сметосъбиране, одобрена схема за ОЕЕО или с местната служба за изхвърляне на битови отпадъци.

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Щайнбергер

Електронни елементи за професионалисти и любителиСофия, ул. Хан Аспарух 1, тел.: 952-51-44
www.stbbg.com

1. Гаранционният срок започва да тече от датата на покупката.
2. Гаранционното обслужване се осъществява само при представяне на гаранционна карта и касова бележка/фактура. Гаранцията отпада при нарушен външен вид, поправка или промени във фактурата или гаранционната карта.
3. Гаранцията е валидна само за повреди, дължащи се на производствен дефект, който се е проявил в гаранционния срок.
4. Претенции за неокомплектованост на изделието се обслужват само в момента на неговото закупуване.
5. Гаранционният срок за всички артикули 24 месеца. Изключение правят следните артикули:

A. Гаранционният срок за осветителни тела с нажежаема жичка е 6 месеца. Гаранцията не е в сила ако:
- крушката е изгоряла от пренапрежение, ниско напрежение или вследствие окъсяване.
- осветителното тялото е използвано в среда, която не отговаря на класа на защита(IP44,IP65 или други).
- продуктът е отварян с цел отремонтиране.
- има нарушена цялост на продукта: счупено стъкло, счупена кутия на захранването, прерязани или сменени захранващи кабели, пробит или спукан корпус,повреден външно сензор за управление на лампата, както и ако продукта е ползван невнимателно.

B. Гаранционният срок за акумулаторни батерии е 6 месеца. Батериите са консуматив за най различни устройства и тяхната дълготрайност и характеристики зависят изцяло от спазването на правилата и времето за експлоатация от страна на потребителя. Гаранцията не е в сила ако състоянието на акумулаторните батерии показва неправилна експлоатация.

C. Гаранционният срок за електрически и газови поялници е 12 месеца. Гаранцията не е в сила ако състоянието на поялника показва неправилна експлоатация или използване на нерафинирана газ.

6. Изделието се приема за гаранционен ремонт само в опаковка, гарантираща безопасното му транспортиране. Условие за извършване на гаранционно обслужване е отсъствието на механични и термични деформации на изделието и ненарушени гаранционни стикери.
7. Гаранционното обслужване се осъществява само в сервизните центрове на вносителя, описани по-долу.
8. Повреди, дължащи се на лош транспорт, неподходящо съхранение, неспазване на указанията в съпровождащата документация, незаземяване, неизправности в електрическата мрежа, природни бедствия и форсмажорни обстоятелства, ползване на некачествени консумативи, опит за отстраняване на дефект от неупълномощени лица или по други причини, независещи от вносителя, се отстраняват за сметка на клиента.
9. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба потрбителят има право да предяви рекламация, като поиска продавача да приведе стоката в съответствие с договора за продажба.
10. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба се извършва в рамките на един месец, считано от предявяването на рекламацията от потребителя.
11. Привеждането на потребителската стока в съответствие с договора за продажба е безплатно за потребителя. Той не дължи разходи за експедиране на потребителската стока или за материали и труд, свързани с ремонта й, и не трябва да понася значителни неудобства. Потребителят може да иска и обезщетение за претърпените вследствие на несъответствието вреди.
12. При несъответствие на потребителската стока с договора за продажба и когато потребителят не е удовлетворен от решаването на рекламацията той има право на избор между една от следните възможности:
- разваляне на договора и възстановяване на заплатената от него сума.
- намаляване на цената.
13. Потребителят не може да претендира за възстановяване на заплатената сума или за намаляване цената на стоката, когато търговецът се съгласи да бъде извършена замяна на потребителската стока с нова или да се поправи стоката в рамките на един месец от предявяване на рекламацията от потребителя.
14. Потребителят не може да претендира за разваляне на договора, ако несъответствието на потребителската стока с договора е незначително.
15. Потребителят може да упражни правото си на гаранционно обслужване в срока обявен по-горе, считано датата на доставянето на потребителската стока. Срокът спира да тече през времето, необходимо за поправката или замяната на потребителската стока или за постигане на споразумение между продавача и потребителя за решаване на спора.
16. Независимо от търговската гаранция продавачът отговаря за липсата на съответствие на потребителската стока с договора за продажба съгласно ЗЗП.

Адреси на търговски обекти и сервизни центрове на фирма „Щайнбергер“ ООД:

София,	ул. „Хан Аспарух“ 1	тел.: (02) 9525144
София,	бул. „Прага“ 22	тел.: (02) 8510505
София,	бул. „Пиротска“ 33	тел.: (02) 9801213
Варна,	ул. „Поп Харитон“ 10	тел.: (052) 600424
Пловдив,	ул. „Самара“ 20	тел.: (032) 962316
Русе,	бул. „Съединение“ 37	тел.: (082) 836075
Плевен,	ул. „Д. Константинов“ 23	тел.: (064) 822822
Бургас,	ул. „Христо Ботев“ 97	тел.: (056) 842200
Велико Търново,	ул. „Мармарлийска“ 35	тел.: (062) 670362