

# fifine

## К669-К669В микрофоны

### Пайдаланушы нұсқаулығы



## Құрметті сатып алушы!

Сізге таңдауыңыз үшін алғыс білдіреміз! Біз Сізге сапаға, функционалдылыққа және дизайнға қойылатын жоғары талаптарға сәйкес әзірленген және дайындалған бұйымдарды және құрылғыларды ұсынуға қуаныштымыз. Пайдаланбас бұрын, Сіздің қауіпсіздігіңізге қатысты маңызды ақпаратты, сондай-ақ аспапты дұрыс пайдалану және оған күтім жасау туралы ұсыныстарды қамтитын осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз. Осы Нұсқаулықтың сақталуына назар аударыңыз және оны бұйымды одан әрі пайдалану кезінде анықтамалық материал ретінде пайдаланыңыз.

Микрофон — акустикалық тербелістерді электр сигналына түрлендіретін электроакустикалық аспап. Бұл құрылғы дыбысты күшейтуге немесе әр түрлі тасығыштарға жазуға арналған.

## Сақтық шаралары

- Құрылғыны ылғалдылық деңгейі жоғары бөлмелерде сақтамаңыз, оны экстремалды температураның және кез-келген сұйықтықтың әсерінен қорғаңыз.
- Микрофон — өте сезімтал аспап. Оны құлаудан, соққылардан және басқа механикалық зақымданудан қорғаңыз.
- Құрылғыны  $-10^{\circ}\text{C}$ -тан  $+43^{\circ}\text{C}$ -қа дейінгі қалыпты температурада сақтаңыз және пайдаланыңыз.

## Құрылғыны пайдалану

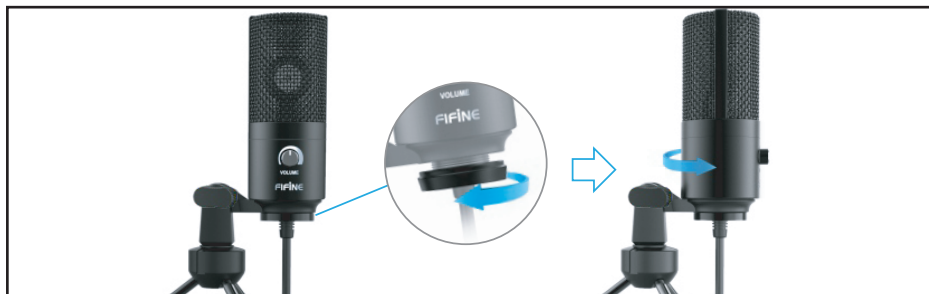
1. Микрофонды орнатпас бұрын, оның дыбыс көзіне қарай алдыңғы жағымен бұрылғанына көз жеткізіңіз. Бұл дыбыстық толқындарды оңтайлы қамту үшін қажет. Микрофонның алдыңғы жағында дыбыс деңгейін реттегіш орналасқан.
2. Микрофонды USB-портына қоспас бұрын, дыбыс деңгейін реттегіштің минималды дыбыс деңгейінде тұрғанына көз жеткізіңіз.
3. Тұғырдағы микрофонның топсалы бекітпесін орнатыңыз.

**МАҢЫЗДЫ:** микрофонды тек сағат тіліне қарсы бұраңыз (сағат тілімен бұрау құрылымды зақымдауы мүмкін).

Қажет болса, микрофонның бұрышын осьтік бұранда көмегімен өзгертіңіз.



4. Оның көлденең жазықтықта орналасуын реттеу үшін микрофон негізіндегі топсалы бекітпені 360° бұраңыз.



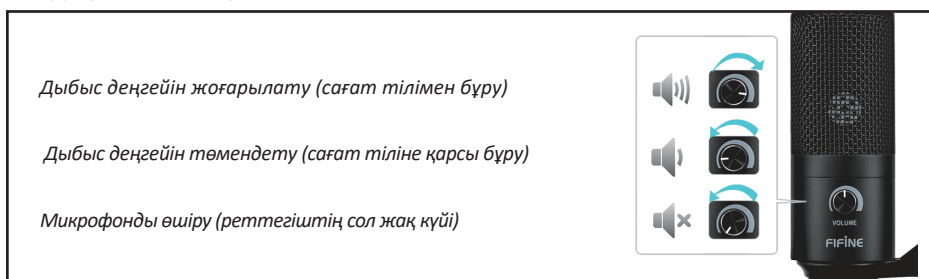
5. Микрофонды дыбыс жазу құрылғысы ретінде баптаңыз.

**Windows жүйелері үшін:**

- Басқару панелінде «Жабдық және дыбыс» бөліміне кіріңіз.
- «Дыбыс» бөлімінде «Жазу» қойындысын ашыңыз және осы микрофонды әдепкі бойынша құрылғы ретінде баптаңыз.
- «Қасиеттер» қойындысында микрофонның дыбыс деңгейі мен күшейту деңгейін реттеңіз.
- Жазбаны нақты уақыт режимінде бақылау үшін «Тыңдау» қойындысын басыңыз, «Осы құрылғыдан тыңдау» опциясын таңдаңыз, содан кейін «Қолдану» дегенді басыңыз.

**macOS жүйелері үшін:**

- «Дыбыс» бөліміндегі баптаулардан «Кіру» қойындысын таңдаңыз.
  - Қосылған микрофонды таңдаңыз, оны әдепкі бойынша дыбыс жазу құрылғысы ретінде орнатыңыз және баптауларды аяқтаңыз.
  - Жазбаны нақты уақыт режимінде бақылау үшін басқа БҚ пайдаланыңыз.
6. Микрофон корпусындағы тиісті реттегіштің көмегімен микрофонның дыбыс деңгейін баптаңыз.



**Ескерту:** құрылғының тиімді жұмыс істеуі үшін дыбыс деңгейін және микрофонды күшейту деңгейін дұрыс баптау қажет. Микрофонды күшейту деңгейі мүмкіндігінше максималды жоғары болуы керек. Егер Сіз жазбада бұрмалануларды еститін болсаңыз немесе дыбыс жазу бағдарламасы ең жоғары мәндерді дәйекті түрде шығарса, онда микрофонды күшейтуді азайту қажет, егер бағдарлама жеткіліксіз мәндерді көрсетсе — микрофонның күшейту және дыбыс деңгейін арттыру қажет.

## Мүмкін проблемалар және оларды шешу

Проблема	Шешім
Компьютер құрылғыны анықтай алмайды.	Компьютерді қайта іске қосыңыз және құрылғыны басқа USB-портына қосыңыз.
Дыбыс жоқ.	Құрылғыңызда дыбыстың қосулы екеніне және микрофонның дыбыс деңгейін реттегіш минималды дыбыс деңгейінде тұрғанына көз жеткізіңіз.
Құрылғы табылды, бірақ дыбыс жоқ (Windows 10 үшін).	«Параметрлер» > «Құпиялылық» > «Микрофон» кіріңіз, «Қосымшаларға микрофонға кіруге рұқсат беру» (ON) опциясын таңдаңыз және компьютерді қайта іске қосыңыз.

## Техникалық сипаттамалары

- Моделі: K669 / K669B.
- Бағыттылық түрі: кардиоид.
- Микрофонның жиілік диапазоны: 20 Гц — 20 кГц.
- Сезімталдық: -43 дБ ±3 дБ (1 кГц).
- Сигнал/шу қатынасы: 78 дБ.
- Дыбыс қысымының макс. деңгейі: 130 дБ (1 кГц ≤ 1% КНИ кезінде).
- Шудың эквивалентті деңгейі: -80 дБ FS.
- Жұмыс тоғы: 70 мА.
- Жиынтықтама: топсалы бекітпесі бар микрофон, ұштаған, пайдаланушы нұсқаулығы.

## **Монтаждау, сақтау, тасымалдау (тасу), өткізу және кәдеге жарату қағидалары мен шарттары**

- Құрылғы ешқандай монтаждауды немесе қосымша бекітуді қажет етпейді.
- Құрылғыны сақтау дайындаушы мен тұтынушының жылытылатын бөлмелерінде ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейін болған кезде және 80%-дан аспайтын ауаның салыстырмалы ылғалдылығы кезінде қаптамада жүргізілуі тиіс. Бөлмелерде коррозия тудыратын агрессивті қоспалар (қышқыл булары, сілтілер) болмауы тиіс.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы керек.
- Құрылғы мұқият өңдеуді қажет етеді, оны шаң, кір, соққы, ылғал, от және т. б. әсерінен қорғаңыз.
- Құрылғы Қазақстан Республикасының қолданыстағы заңнамасына сәйкес сатылуы тиіс.
- Өнімнің қызмет ету мерзімі аяқталғаннан кейін оны қалған тұрмыстық қалдықтармен бірге тастамаңыз. Осы бұйымды кәдеге жарату қалдықтарды қайта өңдеу жөніндегі жергілікті нормалар мен ережелерге сәйкес жүзеге асырылуға тиіс. Бұйымды кәдеге жарату қалдықтардың бақылаусыз шығарылуы нәтижесінде қоршаған орта мен адам денсаулығына ықтимал зиян келтіруді алдын алуға және материалдық ресурстарды ұтымды пайдалануға мүмкіндік береді.
- Құрылғының ақаулығы анықталған жағдайда дереу уәкілетті қызмет көрсету орталығына жүгіну немесе құрылғыны кәдеге жарату қажет.

## Қосымша ақпарат

**Өндіруші:** Чжаоцин Хэцзя Электроникс Ко., Лтд.

1 қабат, Хуасин Вулэн ғимараты, Вайцзин өнеркәсіптік ауылы, Дуанчжоу 3-ші тас жолы № 6, Чжаоцин, пров. Гуандун, Қытай.

**Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:**

ТОО «DNS KAZAKHSTAN», г. Нұр-Сұлтан, пр. Сарыарка, дом 12, офис 301С, Казахстан.

**Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:**

«DNS KAZAKHSTAN» ЖШС, Нұр-Сұлтан қ., Сарыарқа даңғ., 12-үй, 301С-кеңсе, Қазақстан.

Қытайда жасалған.

Ерекшеліктер, өнім туралы ақпарат, оның жиынтықтамасы мен функционалдығы пайдаланушыға алдын ала ескертусіз өзгертілуі мүмкін. Құрылғының нақты интерфейсі осы нұсқаулықта көрсетілгеннен өзгеше болуы мүмкін.

Дайындалған күні қаптамада көрсетілген.

# Кепілдік талоны

SN/IMEI: \_\_\_\_\_

Кепілдікке қойылған күні: \_\_\_\_\_

Өндіруші кепілдік мерзімі ішінде құрылғының үздіксіз жұмыс істеуіне, сондай-ақ материалдар мен жинақтарда ақаулардың болмауына кепілдік береді. Кепілдік мерзімі өнімді сатып алған сәттен бастап есептеледі және тек жаңа өнімдерге қолданылады.

Кепілдік қызмет көрсетуге бұйымды пайдаланушы нұсқаулығына сәйкес пайдалану шарты кезінде кепілдік мерзімі ішінде тұтынушының кінәсінен емес істен шыққан элементтерді тегін жөндеу немесе ауыстыру кіреді. Элементтерді жөндеу немесе ауыстыру уәкілетті қызмет көрсету орталықтардың аумағында жүргізіледі.

Кепілдік мерзімі: 12 ай.

Пайдалану мерзімі: 24 ай.

Сервистік орталықтардың өзекті тізімі мына мекенжай бойынша:  
<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Кепілдік міндеттемелер және тегін сервистік қызмет көрсету егер оларды ауыстыру бұйымды бөлшектеумен байланысты болмаса, тауардың жиынтықтығына кіретін, төменде санамаланған керек-жарақтарға қолданылмайды:**

- ҚБП үшін қорек беру элементтері (Қашықтан басқару пульті).
- Жалғағыш кабельдер, антенналар және оларға арналған жалғастырғыш тетіктер, құлаққаптар, микрофондар, «HANDS-FREE» құрылғылары; жиынтықта жеткізілетін әртүрлі типтегі ақпарат тасымалдағыштар, бағдарламалық қамтамасыз ету (БҚ) және драйверлер (бұйымның қатты магниттік дискілеріндегі жинақтағышқа алдын ала орнатылған БҚ-ны қоса алғанда, бірақ онымен шектелмей), сыртқы енгізу-шығару құрылғылары және манипуляторлар.
- Қаптамалар, сөмкелер, белдіктер, тасымалдауға арналған баулар, монтаждау құрылғылары, құралдар, бұйымға қоса берілетін құжаттама.
- Табиғи тозуға ұшырайтын шығын материалдары мен бөлшектер.



## **Өндіруші келесі жағдайларда кепілдік міндеттемелерді көтермейді:**

- Кепілдік мерзімі аяқталды.
- Егер жеке (тұрмыстық, отбасылық) қажеттіліктерге арналған бұйым кәсіпкерлік қызметті жүзеге асыру үшін, сондай-ақ оның тікелей мақсатына сәйкес келмейтін өзге де мақсаттарда пайдаланылса.
- Өндіруші бұйымды пайдалану кезінде пайдаланушы басшылығының талаптарын бұзу, бұйымды орнату және оған қызмет көрсету жөніндегі ұсынымдарды, бұйымды қосу, сақтау және тасымалдау ережелерін сақтамау салдарынан бұйым иесі және/немесе үшінші тұлғалар шеккен ықтимал материалдық, моральдық және өзге де зиян үшін жауапты болмайды (сондай-ақ бұйымның өзіне де, онымен түйіскен бұйымдарға да сәйкес келмейтін желілік кернеудің әсерінен пайда болған қысқа тұйықталулар).
- Механикалық зақымданудың барлық жағдайлары: бұйымды пайдалану кезінде алынған жарықшақтар, жарықтар, деформациялар, соққылар, майысулар, баспалар іздері және т.б.
- Мұндай жұмыстарды жүргізуге уәкілетті емес тұлғалардың рұқсатыз жөндеу, үшінші тараптың модификациясының іздері бар. Егер ақау бұйымның құрылымы немесе сызбасының өзгеруіне, Өндіруші көздемеген сыртқы құрылғылардың қосылуына, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес сәйкестік сертификаты жоқ құрылғыны пайдалануға байланысты болса.
- Егер өнімнің ақауы еңсерілмейтін күштің әсерінен (табиғи элементтер, өрт, су тасқыны, жер сілкінісі, тұрмыстық факторлар және Өндірушіге тәуелді емес басқа жағдайлар) немесе Өндіруші болжай алмайтын үшінші тұлғалардың әрекеттерінен туындаса. Бұйымның ішіне бөгде заттардың, бөтен денелердің, заттардың, сұйықтықтардың, жәндіктердің немесе жануарлардың түсуінен, агрессивті ортаның әсерінен, жоғары ылғалдылықтан, бұйымның толық немесе ішінара істен шығуына әкелетін жоғары температурадан туындайтын ақау.
- Бұйымды сәйкестендіру (сериялық нөмірі) жоқ немесе сәйкес келмейді. Егер зақымданулар (кемшіліктер) зиянды бағдарламалық қамтамасыз етудің әсерінен; жеткізушінің БҚ осы қызметті ұсынуының болмауына байланысты бұйымның бағдарламалық ресурстарына қолжетімділіктің болмауына әкеп соққан құпия сөздерді (кодтарды) орнату, ауыстыру немесе жоюмен байланысты туындаса.
- Егер жұмыстың ақаулары қорек беруші, кабельдік, телекоммуникациялық желілердің, радиосигнал қуатының стандарттарға немесе техникалық регламенттерге сәйкес келмеуінен, оның ішінде рельеф ерекшеліктерінен және басқа да осыған ұқсас сыртқы факторлардан, бұйымның желі әрекет ететін шекарада немесе аймақтан тыс жерде пайдаланылуынан туындаған болса.
- Егер зақымданулар стандартты емес (түпнұсқалық емес) және/немесе сапасыз (зақымдалған) шығыс материалдарын, керек - жарақтарды, қосалқы бөлшектерді, қорек беру элементтерін, әртүрлі үлгідегі ақпарат тасымалдағыштарды (CD, DVD дискілерді, жады карталарын, SIM карталарын, картридждерді қоса алғанда) пайдаланудан туындаса.
- Егер кемшіліктер үйлесімді емес контентті алуға, орнатуға және пайдалануға байланысты болса (әуендер, графика, бейнелер және басқа файлдар, Java қосымшалары және осыған ұқсас бағдарламалар).
- Осы бұйыммен жанасып жұмыс істейтін басқа жабдықты келтірілген залал үшін.

