

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun və məhsulu istismar müddəti ərzində saxlayın. Cihazdan yalnız təyinatı üzrə — səs qəbulu və ötürülməsi (yazı, danışiq, yayım və s.) üçün istifadə edin. Təlimat müxtəlif növ mikrofonlara (dinamik, kondensator, USB və simsiz) aiddir. Cihazı müstəqil sökməyin və ya dəyişdirməyin.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Elektrik və qoşulma təhlükəsizliyi

- Mikrofonu yalnız uyğun girişə (3.5 mm, XLR, USB və ya simsiz qəbuledici) düzgün istiqamətdə, zorla deyil, ehmalca qoşun.
- Kondensator mikrofonlarda fantom qida (+48 V) tələb olunur; fantom qidanı yalnız onu dəstəkləyən cihazlarda və mikrofon qoşulduqdan sonra aktiv edin. Dinamik mikrofonlarda lazımsız fantom qidadan çəkinin.
- Kabelləri kəskin əyməyin, dartmayın və ağır əşya altında sıxmayın; konnektoru kabeldən deyil, fişdən tutub çıxarın.
- Cihazı suya, rütubətə, tozlu mühitə və həddən artıq istiyə məruz qoymayın; zədəli kabel və ya korpusla istifadə etməyin.
- Simsiz/akkumulyatorlu modelləri yalnız uyğun adapter/batareya ilə işlədin; litium batareyanı yüksək temperatura və açıq aloğa məruz qoymayın.

İstismar zamanı

- Səs sistemində akustik geriçağırış (fitleşmə — feedback) yaranmaması üçün mikrofonu dinamiklərə (kolonkalara) tərəf tutmayın və səs səviyyəsini ehtiyatla tənzimləyin.
- Mikrofona güclü zərbə, üfürmə və ya birbaşa partlayıcı səslərlə yüksək təzyiq verməyin — membran zədələnə bilər; pop-filtr və küləkdən qoruyucudan istifadə edin.
- Kondensator mikrofonları zərif cihazlardır — onları zərbədən və düşmədən qoruyun.
- Cihazı uşaqlardan uzaq saxlayın (kiçik hissələr udulma təhlükəsi yaradır).

3. Saxlanma qaydaları

- Cihazı quru, sərin və tozsuz yerdə, mümkünsə qoruyucu qabda/futlyarda saxlayın.
- Kondensator mikrofonları rütubətdən qoruyun (rütubət membrana zərər verir).
- Kabelləri kəskin bükmədən, geniş halqa şəklində yığın.
- Cihazı zərbələrdən qoruyun və uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın; simsiz modellərdə uzun saxlamada batareyanı çıxarın.

4. İstifadə təlimatı

1. Mikrofonu uyğun stend, tutacaq və ya amortizatora (pauk) bərkidin; lazım olduqda pop-filtr quraşdırın.
2. Konnektoru cihazın girişinə qoşun: XLR (peşəkar), 3.5 mm və ya USB (kompüter üçün), yaxud simsiz qəbuledicini qoşun.
3. Kondensator mikrofon üçün cihazda/mikserdə fantom qidanı (+48 V) aktiv edin.
4. Sistemdə (və ya mikserdə) düzgün giriş cihazını seçin və giriş səviyyəsini (gain) küy və təhrifsiz, optimal səviyyəyə tənzimləyin.
5. Mikrofona uyğun məsafədə və düzgün bucaqda danışın/oxuyun; lazım olduqda yazı proqramında səviyyələri yoxlayın.

- İstifadədən sonra səviyyələri azaldın, fantom qidanı söndürün və konnektoru ehtiyatla çıxarın.

Qeyd: Daha təmiz səs üçün otaqdakı əks-səda və fon küyünü azaldın; balanslı (XLR) qoşulma uzun kablərdə küyü azaldır.

5. Qulluq və təmizləmə

- Təmizləmədən əvvəl mikrofonu cihazdan ayırın.
- Korpusu və toru (qrilyaj) yumşaq, quru və ya az nəm parça ilə silin; mikrofonun içinə maye düşməsinə yol verməyin.
- Pop-filtri və küləkdən qoruyucunu təlimata uyğun ayrıca təmizləyin.
- Konnektorları və kontaktları təmiz, quru saxlayın; cihazı suya batırmayın və həlledicilərdən istifadə etməyin.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Səs yoxdur / mikrofon tanınmır	Konnektor tam taxılmayıb / yanlış giriş seçilib / səssiz rejimi	Konnektoru axıracan taxın, sistemdə düzgün giriş cihazını seçin, «səssiz» açarını yoxlayın
Səs çox zəifdir	Giriş səviyyəsi (gain) aşağıdır / kondensator mikrofondan fantom qida yoxdur	Giriş səviyyəsini artırın, kondensator mikrofon üçün +48 V fantom qidanı aktiv edin
Səsdə küy/uğultu var	Yer ilgəyi (земля) / yaxın elektrik mənbəyi / yüksək gain	Kabeli dəyişin, mənbədən uzaqlaşdırın, gain-i azaldın, balanslı (XLR) qoşulma istifadə edin
Partlayıcı «p/b» səsləri və ya külək küyü	Birbaşa, çox yaxın danışmaq	Pop-filtr/küləkdən qoruyucu (ветрозащита) istifadə edin, mikrofonu bir az kənara yönəldin
Simsiz mikrofon kəsilir	Mənzil həddi / maneə / batareya zəif	Qəbulediciyə yaxınlaşın, maneələri azaldın, batareyanı dəyişin/şarj edin

Problem davam edərsə, mikrofonu başqa girişdə/cihazda yoxlayın və ya avtorizə olunmuş servis mərkəzinə müraciət edin. Zədəli kabelli mikrofondan istifadəni davam etdirməyin.

7. İstismar şəraiti

- İş və saxlanma üçün quru yer; temperatur təxminən +5 °C ... +40 °C.
- Nisbi rütubət: kondensatsız (xüsusən kondensator mikrofonlar üçün vacibdir).
- Qoşulma: XLR, 3.5 mm, USB və ya simsiz (modeldən asılı).

Texniki göstəricilər (tip — dinamik/kondensator, istiqamətlilik (kardioid və s.), tezlik diapazonu, həssaslıq, qoşulma interfeysi, fantom qida tələbi və s.) konkret modelin qablaşdırılmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.