

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun və məhsulu istismar müddəti ərzində saxlayın. Məhsuldan (avtomobil akustik sistemi — dinamiklər/sabvufer) yalnız təyinatı üzrə — avtomobilin səs sistemində istifadə edin. Düzgün və təhlükəsiz quraşdırma üçün ixtisaslı mütəxəssisə müraciət etmək tövsiyə olunur. Cihazı müstəqil dəyişdirməyə cəhd göstərməyin.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Quraşdırma və elektrik təhlükəsizliyi

- Quraşdırmadan əvvəl akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın ki, qısa qapanma və yanğın təhlükəsi olmasın.
- Dinamiklərin və gücləndiricinin güc (Vt) və impedans (Om) göstəricilərini bir-birinə uyğunlaşdırın; tövsiyə olunan gücü aşmayın — bu, dinamiklərin və ya gücləndiricinin sıradan çıxmasına səbəb olur.
- Naqıl polyarlığına (+/-) əməl edin; bütün dinamikləri eyni polyarlıqda qoşun ki, səs düzgün cəmlənsin.
- Naqilləri kəskin metal kənarlardan, hərəkətli və isti hissələrdən qoruyun; izolyasiyaya zərər verməyin.

Quraşdırma yeri və istismar

- Dinamikləri elə yerləşdirin ki, hava yastıqlarının (airbag) açılmasına, sürücünün görmə və idarəetməsinə mane olmasın və sərbəst hissələr təhlükə yaratmasın.
- Dinamikləri möhkəm bərkidin ki, hərəkət zamanı titrəməsin və düşməsin.
- Səsi sürmə təhlükəsizliyini pozacaq və ya eşitməyə zərər verəcək həddə qaldırmayın; xarici siqnalları (siqnal, fəryad) eşidə bilməlisiniz.
- Dinamikləri birbaşa su təsirindən və həddən artıq istidən qoruyun.

3. Saxlanma qaydaları

- Quraşdırılmamış komponentləri quru, sərin yerdə saxlayın.
- Dinamik membranlarını (diffuzorları) zərbə və basqıdan qoruyun.
- Naqıl və konnektorları əzilmədən saxlayın.
- Komponentləri uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın.
2. Dinamiklər üçün uyğun yer və ölçü seçin; quraşdırma çərçivələrini/adapterləri istifadə edərək dinamikləri möhkəm bərkidin.
3. Naqilləri polyarlığa uyğun qoşun (mənbə/gücləndiricinin çıxışından dinamiklərə); siqnal naqilini güc naqillərindən ayrı çəkin.
4. Gücləndirici istifadə olunursa, impedans və gücü uyğunlaşdırın və gain (həssaslıq) ayarını düzgün tənzimləyin.
5. Akkumulyatoru qoşun, sistemi aşağı səsdə yoxlayın, balans/fader və tembri tənzimləyin.
6. Səsdə təhrif olmadan maksimal rahat səviyyəni təyin edin.

Qeyd: Yeni dinamiklərin «oturuşması» (ilkin işləmə) üçün ilk müddətdə həddən yüksək səsdən çəkinmək tövsiyə olunur.

5. Qulluq və yoxlama

- Dinamik səthlərini və torlarını (grill) yumşaq, quru parça ilə təmizləyin; membrana basmayın.
- Naqıl birləşmələrini və klemmaları mütəmadi yoxlayıb möhkəmləndirin; oksidləşməni təmizləyin.
- Dinamikləri suya və həlledicilərə məruz qoymayın.
- Səsdə təhrif və ya kontakt problemi yaranarsa, səviyyəni azaldıb birləşmələri yoxlayın.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Səs yoxdur və ya yalnız bir kanaldadır	Naqıl qoşulması/birləşmə səhvdir / mənbə (maqnitola) tənzimi	Naqilləri və birləşmələri yoxlayın, balansı və mənbə ayarlarını yoxlayın
Səs təhrif olunur / cırıltı var	Güc uyğunsuzluğu / həddən yüksək səs / impedans uyğun deyil	Səsi azaldın, dinamik və gücləndiricinin gücünü/impedansını uyğunlaşdırın
Bas zəifdir və ya «boşdur»	Polyarlıq tərsdir / yerləşdirmə düzgün deyil	Naqıl polyarlığını (+/-) düzəldin, dinamiklərin yerləşdirməsini yaxşılaşdırın
Dinamikdə xışıltı/fon küyü	Naqıl boşdur / kontakt zəifdir / fon küyü olur	Birləşmələri möhkəmləndirin, signal naqilini güc naqilindən ayrı çəkin
Gücləndirici qızır və ya qoruyucuya keçir	İmpedans çox aşağıdır / həddən yük	Dinamikləri uyğun impedansda qoşun, gücü tələblərə uyğunlaşdırın

Problem davam edərsə, quraşdırmanı və uyğunluğu (güc/impedans) ixtisaslı mütəxəssislə yoxlayın və ya satıcı/servisə müraciət edin.

7. İstismar şəraiti

- İstismar üçün avtomobil salonu şəraiti; komponentləri birbaşa su və həddən artıq istidən qoruyun.
- Qidalanma: avtomobilin bort şəbəkəsi (adətən 12 V), markalanmaya uyğun.
- Güc və impedans göstəricilərinə uyğun gücləndirici/mənbə istifadə edin.

Texniki göstəricilər (güc — RMS/maksimal, impedans, tezlik diapazonu, həssaslıq, ölçü/diаметr və s.) konkret modelin qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən konstruksiyada və komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.