

1. Ümumi müddəalar

İlk istifadədən əvvəl bu təlimatı diqqətlə oxuyun. Quraşdırma dəsti avtomobil audio sisteminin (gücləndirici, sabvufer, akustika) qoşulması üçün naqıl və aksesuarlardan ibarətdir: güc naqili, qoruyucu (predohranitel) və yuvası, torpaqlama naqili, signal (RCA) naqili, klemma və konnektorlar, izolyasiya materialları və s. Düzgün və təhlükəsiz quraşdırma üçün ixtisaslı mütəxəssisə müraciət etmək tövsiyə olunur.

2. Təhlükəsizlik qaydaları

Elektrik və yanğın təhlükəsizliyi

- Quraşdırmadan əvvəl akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın.
- Güc naqilinə akkumulyatora mümkün qədər yaxın (adətən 30–40 sm) qoruyucu (predohranitel) quraşdırın — qısa qapanma zamanı yanğının qarşısını alır.
- Sistemin cəmi cərəyanına uyğun kəsikli (gauge) naqıl və düzgün nominallı qoruyucu seçin; nazik naqıl və ya yüksək nominallı qoruyucu yanğın təhlükəsi yaradır.
- Torpaqlama naqilini avtomobil kuzovunun təmiz, boyasız metal nöqtəsinə qısa və möhkəm bağlayın.
- Naqilləri kəskin metal kənarlardan qoruyun (rezin keçidlərdən — proşivka istifadə edin); hərəkətli, isti və yanan hissələrdən uzaq çəkin.

Quraşdırma və istismar

- Naqilləri elə çəkin ki, hava yastıqlarının (airbag) açılmasına və idarəetməyə mane olmasın, ayaq altında və sürüşmə yerlərində qalmasın.
- Signal (RCA) naqilini güc naqilindən mümkün qədər ayrı (avtomobilin əks tərəfindən) çəkin ki, fon küyü olmasın.
- Bütün birləşmələri möhkəm və izolyasiyalı edin; açıq metal təması və qısa qapanmaya yol verməyin.
- Komponentləri uşaqlardan uzaq saxlayın; iş zamanı ehtiyatlı olun.

3. Saxlanma qaydaları

- Quraşdırılmamış naqıl və aksesuarları quru, sərin yerdə saxlayın.
- Naqıl və konnektorları əzilmədən, izolyasiyaya zərər vermədən saxlayın.
- Qoruyucu və kiçik hissələri itirməmək üçün ayrıca qutuda saxlayın.
- Komponentləri uşaqların əli çatmayan yerdə saxlayın.

4. İstifadə təlimatı (quraşdırma)

1. Akkumulyatorun mənfi klemmasını ayırın və quraşdırma planını (naqıl marşrutlarını) müəyyən edin.
2. Güc naqilini akkumulyatordan salona çəkin; akkumulyatora yaxın qoruyucu yuvasını quraşdırın (hələ qoruyucunu taxmadan).
3. Torpaqlama naqilini kuzovun təmiz metal nöqtəsinə qısa şəkildə bağlayın.
4. Signal (RCA) və idarəetmə (remote) naqillərini mənbədən gücləndiriciyə, güc naqilindən ayrı tərəfdən çəkin.
5. Bütün birləşmələri klemma/konnektorlarla möhkəm və izolyasiyalı edin.
6. Birləşmələri yoxladıqdan sonra qoruyucunu taxın, akkumulyatoru qoşun və sistemi yoxlayın.

Qeyd: Naqil kəsiyi (gauge) və qoruyucu nominalını sistemin ümumi gücünə görə seçin; şübhə olduqda mütəxəssislə məsləhətləşin.

5. Qulluq və yoxlama

- Birləşmələri və klemmaları mütəmadi yoxlayıb möhkəmləndirin; oksidləşməni təmizləyin.
- Naqil izolyasiyasını sürtünmə və zədə baxımından yoxlayın; zədə aşkar olunarsa təmir edin və ya dəyişin.
- Qoruyucu yuvasını və kontaktları təmiz saxlayın.
- Komponentləri rütubətdən və mexaniki təzyiqdən qoruyun.

6. Mümkün nasazlıqlar

Əlamət	Mümkün səbəb	Görüləcək tədbirlər
Sistem qidalanmır / işləmir	Qoruyucu (predohranitel) yanıb / torpaqlama zəifdir	Qoruyucunu yoxlayıb dəyişin, torpaqlama nöqtəsini metala möhkəm bağlayın
Qoruyucu tez-tez yanır	Qısa qapanma / qoruyucu nominalı yanlışdır	Naqili zədə baxımından yoxlayın, düzgün nominallı qoruyucu istifadə edin
Səsdə fon küyü (наводка)	Signal (RCA) naqili güc xətti ilə paralel çəkilib / torpaqlama pisdir	RCA naqilini güc naqilindən ayrı çəkin, torpaqlamayı yaxşılaşdırın
Naqil qızır	Naqil kəsiyi (gauge) yetərsizdir / birləşmə boşdur	Uyğun kəsikli naqil istifadə edin, birləşmələri möhkəm sıxın
Birləşmə boşalır / kontakt itir	Klemma/konnektor düzgün sıxılmayıb	Konnektorları düzgün sıxın, lazım olduqda izolyasiya edin

Qoruyucu təkrar yanırsa və ya qısa qapanma şübhəsi varsa, sistemi işə salmayın və naqil çəkilişini ixtisaslı mütəxəssislə yoxlayın.

7. İstismar şəraiti

- İstismar üçün avtomobil salonu/kuzovu şəraiti; komponentləri birbaşa su və həddən artıq istidən qoruyun.
- Naqil və qoruyucu sistemin cərəyanına və gərginliyinə (adətən 12 V) uyğun olmalıdır.
- Nisbi rütubət: kondensatsız.

Komplektin tərkibi və göstəriciləri (naqil kəsiyi/gauge, qoruyucu nominalı, RCA naqilinin uzunluğu, konnektor növləri və s.) konkret dəstin qablaşdırmasında göstərilir. İstehsalçı əvvəlcədən xəbərdarlıq etmədən komplektdə dəyişiklik etmək hüququnu özündə saxlayır.