

TS-A6971F

4-WAY SPEAKER / HP 4 VOIES / ALTAVOZ 4 VÍAS ALTO-FALANTE 4 VIAS / 4-ПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК

### Instruction Manual

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.

Vor dem Einbau des Lautsprecher, verfehlen Sie nicht diese Vorschrift zu lesen.

Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleurs.

Prima di installare l'altoparlante leggete tassativamente le istruzioni. Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones. Leia este manual de instruções antes de instalar o alto-falante.

Обязательно прочитайте это руководство перед подключением динамика.

تأكد من قراءة كتيب التعليمات هذا قبل تر كيب السماعة.

#### **⚠ WARNING**

**⚠ PRECAUÇÃO** 

contacto com metal.

**\_** ОСТОРОЖНО

динамика ®.

1. Não toque no fio flexível do alto-falante (A).

1. Не трогайте гибкий провод (А) динамика.

соприкасаются с металлом.

2. Não mude a direção de montagem do terminal do alto-falante ®.

3. Assegure-se de que o fio e os terminais do alto-falantes não entrem em

4. Quando da realização das conexões, favor referir-se também ao manual

2. Не изменяйте направление подключения электроконтактов

Убедитесь, что проводка и электроконтакты динамика не

de instruções do aparelho de som do carro que está sendo usado.

Over time, your hearing "comfort level" adapts to higher volumes of sound, so that what sounds "normal" can actually be doing harm. To protect against hearing loss, set your equipment's volume at a low setting, slowly increase it until you can hear it comfortably and clearly, and leave it there. Do not turn up the volume so high that you can't hear what's around you.

#### **AVERTISSEMENT**

Avec le temps, votre système auditif peut s'adapter à des volumes supérieurs, et ce qui vous semble un «niveau de confort normal» pourrait au contraire endommager votre ouïe. Pour éviter toute perte auditive, réglez d'abord le volume de votre matériel à un niveau inférieur, puis montez-le progressivement jusqu'à un niveau d'écoute confortable et clair. Ne touchez ensuite plus au bouton du volume, et assurez-vous toujours de pouvoir entendre ce qui se passe autour de vous.

#### **A**CAUTION

- 1. Do not touch the speaker flexible wire (A)
- 2. Do not change the direction of the speaker terminal assembly ®
- 3. Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.
- When making connections, refer also to the instruction manual of the car stereo used.

#### **⚠** VORSICHT

- 1. Die Lautsprecherlitzen A nicht berühren.
- 2. Die Richtung der Lautsprecherpol-Anordnung ® darf nicht geändert
- 3 Es ist darauf zu achten, daß die Zuführungskabel und die Lautsprecherpolklemmen kein Metall berühren.
- Zum Anschliessen sind auch die Anleitungen für das verwandte Auto-Stereo-Radio zu beachten.

#### **ATTENTION**

- 1. Ne jamais toucher le fil flexible de haut-parleur A.
- Ne pas modifier l'orientation de plaquette de connexions du haut-parleur B.
- S'assurer que les fils et les bornes de haut-parleurs ne touchent pas une pièce métallique./
- Le branchement s'opère après consultation de la notice d'instructions de l'autoradio qui est utilisé.

#### При подключении обращайтесь также к руководству по эксплуатации автомобильной стереосистемы.

🗥 احتىاطات

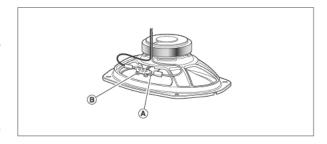
- ١ لا تلمس السلك المرن (A) الخاص بالمكر.
- لا تغير اتجاه مجموعة الاطراف (B) الخاصة بالمكبر.
- ٣ تأكد أن اطراف الرصاص واطراف المكبر لا تلمس معدنا.
- \$ عند عمل التوصيلات راجع في نفس الوقت كتيب الارشادات الخاص بستريو السيارة المستعمل.

#### **⚠ PRECAUZIONE**

- 1. Non toccare il cavo flessibile del diffusore (A).
- 2. Non cambiare la direzione del gruppo terminale del diffusore ®.
- Assicurarsi che il cavo ed i terminali del diffusore non siano a contatto con metallo.
- Quando si effettuano connessioni, fare riferimento anche al manuale di istruzioni dell'autostrereo usato.

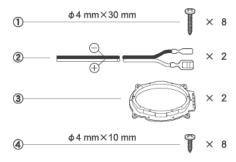
#### **⚠ PRECAUCION**

- 1. No se debe tocar el afambre flexible A del altavoz.
- 2. (No) cambiar la dirección del ensamblaje de terminal del altavoz ®.
- Asegurarse de que las terminales del altavoz y el hilo conductor no estén en contacto con el metal.
- Para hacer la conexión consultar también el manual de instrucciones que se provee para el "reproductor".



#### PARTS INCLUDED

- MIT GELIEFERTES ZUBEHÖR
- PIECES COMPRISES
- PEZZI INCLUSI
- PIEZAS INCLUIDAS
- PEÇAS INCLUÍDAS
- КОМПЛЕКТАЦИЯ
- الأجزاء المشمولة



## Pioneer

TS-A6971F

4-WAY SPEAKER / HP 4 VOIES / ALTAVOZ 4 VÍAS ALTO-FALANTE 4 VIAS / 4-ПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК

A

A-series speakers engineered to get loud, while maintaining smooth, low distortion sound

- Powerful and Loud sound
- Smooth frequency response and sound dispersion for superior off-axis listening
- Clear mids and highs with low distortions

Haut-parleurs de la série A conçus pour être puissants, tout en conservant un son doux et une distorsion basse

- Son fort et puissant
- Réponse en fréquence fluide avec grande dispersion pour une meilleure écoute hors axe
- Des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions

#### **OFEATURES**

- OPEN & SMOOTH sound concept delivers smooth frequency response and wide dispersion for superior off-axis listening
- 2. Carbon and Mica reinforced IMPP cone provides fast response and precise bass
- Optimized symmetrical motor design with a large magnet reproduces powerful and loud sound
- Polyetherimide (PEI) cone diaphragm provides clear mids and highs with low distortions
- Multi-Fit adapters expand installation flexibility and improve acoustic performances

#### **FEATURES**

- Concept sonore OPEN & SMOOTH offre une réponse en fréquence fluide et une grande dispersion pour une meilleure écoute hors axe
- Cône IMPP renforcé de carbone et de mica offre une réponse rapide et des basses précises
- Conception optimisée du moteur symétrique avec grand aimant reproduit un son fort et puissant
- Cône en polyétherimide (PEI) fournit des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions
- 5. Adaptateurs Multi-Fit augmentent la flexibilité d'installation tout en améliorant les performances acoustiques



# 

# Car Sound Fit Car Sound Simulator Application for more in-car sound experience. Application Car Simulator pour plus d'expérience sonce dans la volture. La app Car Sound Simulator para una experiencia de sonido en el coche.



#### EXAMPLE OF COVERAGEEXEMPLE DE COUVERTURE

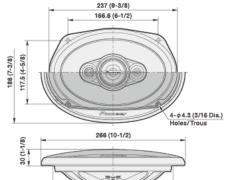
MAKE FAIRE	MODEL MODÈLE
CHEVROLET	SILVERADO / TAHOE
DODGE	RAM1500
FORD	F-150
JEEP	CHEROKEE
TOYOTA	CAMRY / TACOMA

INSTALLATION FIT GUIDE / RÉFÉRENCES D'INSTALLATION (For information about specific vehicles applications / Pour plus d'informations sur les intégrations spécifiques aus véhicules)

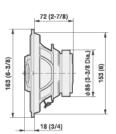


http://www.pioneer-carglobal.com/speakerfitting-Aseries1





222 (8-3/4)





#### TS-A6971F

4-WAY SPEAKER / HP 4 VOIES / ALTAVOZ 4 VÍAS ALTO-FALANTE 4 VIAS / 4-ПОЛОСНЫЙ ДИНАМИК

● SPECIFICATIONS	ESPECIFICACIONES
Reproduction system Coaxial four way	Sistema de reproducción Coaxial de 4 vías
Speaker specifications	Especificationes del altavoz
Wogfer	Woofer
Mjdrange φ 57 mm (2-1/4" dia.)	Altavoz de medios · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Tweeter φ 18 mm (3/4" dia)	Tweeter φ 18 mm
/Super tweeter ф 11 mm (3/8" dia)	Super tweeter \$ 11 mm
Continuous power handling (RMS)	Potencia nominal · · · · · 100 W
Maximum music power	Máxima potencia de musica
Sensitivity 92 dB (1 W / 1 m)	· Sensibilidad · · · · 92 dB (1 W / 1 m)
98 dB (1 W / 0.5 m)	98 dB (1 W / 0,5 m)
Frequency response	Respuesta de frecuencia
Nominal impedance	· Impedancia nominal · · · · · 4 Ω
• Cutout diameter 153 mm×222 mm (6×8-3/4)	Diámetro de Corte
TECHNISCHE EINZELHEITEN	● ESPECIFICAÇÕES
Tonwiedergabesystem	Sistema de reprodução
· Bechreibung den Lautsprecher	· Especificações do alto-falante
Tieftöner 163 mm×237 mm	Woofer
Mitteltöner	Âmbito médio
Hochtöner	Tweeter
\ Super-hochtöner \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	Super tweeter
Nennleistung (RMS) 100 W	Potência nominal · · · · · 100 W
• Max. Musikleistung	Potência máxima de música 600 W
• Empfindlichkeit · · · · · · 92 dB (1 W / 1 m)	• Sensibilidade
98 dB (1 W / 0,5 m)	98 dB (1 W / 0,5 m)
• Frequenzgang ····· 29 Hz bis 33 kHz (-20 dB)	Resposta de freqüência
• Nennimpedanz 4 $\Omega$	• Impedância nominal 4 Ω
· Ausschnitt-Durchmesser · · · · 153 mm×222 mm	• Diâmetro de corte
	●ЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Système de reproduction	• Система воспроизведения · · · · · · Коаксиальная 4-полосная система • Технические характеристики динамика
· Spécifications des haut-parleurs HP Grave ·	• Система воспроизведения · · · · · · Коаксиальная 4-полосная система • Технические характеристики динамика — НЧ-динамик · · · · · · · · · · · · · · · · 163 мм × 237 мм
· Spécifications des haut-parleurs HP Grave 163 mm×237 mm HP Médium \$\phi 57 mm\$	• Система воспроизведения — Коаксиальная 4-полосная система • Технические характеристики динамика  — НЧ-динамик — 163 мм × 237 мм  СЧ-динамик — ф 57 мм
· Spécifications des haut-parleurs  HP Grave 163 mm×237 mm  HP Médium	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф18 мм
• Spécifications des haut-parleurs  HP Grave  HP Médium  HP Aigu  HP Super-Aigu  ⊕ 18 mm  ⊕ 11 mm	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф18 мм     Сверхвысокочастотный динамик
Spécifications des haut-parleurs       163 mm×237 mm         HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         Puissance continue (RMS)       100-W	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик Ф57 мм ВЧ-динамик Ф18 мм     Сверхвысокочастотный динамик Ф1 мм     Номинальная мощность 100 Вт
Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         Puissance continue (RMS)       100-W         Puissance musicale maximum       600 W	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф18 мм     Сверхвысокочастотный динамик Ф18 мм     Номинальная мощность 100 Вт     Максимальная музыкальная мощность 600 Вт
Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         Puissance continue (RMS)       109-W         Puissance musicale maximum       600 W         Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф58 мм     Сверхвысокочастотный динамик Ф18 мм     Номинальная мощность 100 Вт     Максимальная музыкальная мощность 92 дБ (1 Вт/1 м)
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         • Puissance continue (RMS)       109 w         • Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)         • 98 dB (1 W / 0,5 m)       98 dB (1 W / 0,5 m)	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф18 мм     Сверхвысокочастотный динамик ф1 мк     Номинальная мощность 100 Вт     Максимальная музыкальная мощность 92 дБ (1 Вт/1 м)     Чувствительность 92 дБ (1 Вт/1,5 м)     98 дБ (1 Вт/0,5 м)
Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         Puissance continue (RMS)       100-W         Puissance musicale maximum       600 W         Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)         98 dB (1 W / 0,5 m)       98 dB (1 W / 0,5 m)         Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик 57 мм     ВЧ-динамик 518 мм     Сверхвысокочастотный динамик 51 мм     Номинальная мощность 100 вт     Максимальная музыкальная мощность 92 дБ (1 ВТ/1 м)     98 дБ (1 ВТ/0,5 м)     Частотная характеристика 29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм×237 мм     СЧ-динамик ф57 мм     ВЧ-динамик ф11 мм     Сверхвысокочастотный динамик ф11 мм     Номинальная мощность 100 Вт     Максимальная музыкальная мощность 92 дБ (1 Вт/1 м)     98 дБ (1 Вт/0.5 м)     Частотная характеристика 29 Гц к 33 кГц (-20 ДБ)     Номинальное сопротивление 4 ом
Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         Puissance continue (RMS)       100-W         Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)         98 dB (1 W / 0,5 m)       98 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм × 237 мм     СЧ-динамик
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	• Система воспроизведения         Коаксиальная 4-полосная система           • Технические характеристики динамика         163 мм × 237 мм           НЧ-динамик         ф 57 мм           СЧ-динамик         ф 57 мм           ВЧ-динамик         ф 18 мм           Сверхвысокочастотный динамик         ф 11 мм           • Номинальная мощность         100 Вт           • Максимальная музыкальная мощность         92 дБ (1 Вт/1 м)           • Чувствительность         92 дБ (1 Вт/1 м)           • Частотная характеристика         29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)           • Номинальное сопротивление         4 ом           • Диаметр установочного отверстия         153 мм × 222 мм
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         • Puissance continue (RMS)       109 W         • Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm	- Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система - Технические характеристики динамика - НЧ-динамик 163 мм×237 мм - СЧ-динамик 457 мм - ВЧ-динамик 418 мм - Сверхвысокочастотный динамик 411 мм - Номинальная мощность 100 Вт - Максимальная музыкальная мощность 92 дБ (1 Вт/1 м) - Чувствительность 92 дБ (1 Вт/1 м) - Частотная характеристика 29 Гц к 33 кГц (−20 дБ) - Номинальное сопротивление 4 ом - Диаметр установочного отверстия 153 мм×222 мм
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         • Puissance continue (RMS)       100-W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)         • 98 dB (1 W / 0,5 m)       98 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DATI TECNICI         • Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie	• Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         • Технические характеристики динамика       163 мм×237 мм         НЧ-динамик       ф 57 мм         ВЧ-динамик       ф 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       ф 11 мм         • Номинальная мощность       100 Вт         • Максимальная музыкальная мощность       92 дб (1 Вт/л м)         • Чувствительность       92 дб (1 Вт/л м)         • Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дб)         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Grave       0 57 mm       457 mm         HP Médium       0 18 mm       91 mm         HP Super-Aigu       0 11 mm       0 10 W         Puissance continue (RMS)       100 W         • Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 1 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DATI TECNICI       • Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie         • Caratteristiche del diffusore       Coassiale a 4 vie	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм × 237 мм     СЧ-динамик Ф57 мм     ВЧ-динамик Ф18 мм     Сверхвысокочастотный динамик Ф17 мм     Номинальная мощность 100 Вт     Максимальная мощность 600 Вт     Чувствительность 92 дБ (1 Вт/1 м)     98 дБ (1 Вт/0,5 м)     Частотная характеристика 29 Гц к 33 кГц (−20 дБ)     Номинальное сопротивление 4 ом     Диаметр установочного отверстия 153 мм × 222 мм      Перовод по как пределать по предела
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         • Puissance continue (RMS)       109 w         • Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DATI TECNICI       Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie         • Caratteristiche del diffusore       Woofer       163 mm×237 mm	• Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         • Технические характеристики динамика       163 мм × 237 мм         НЧ-динамик       ф 57 мм         ВЧ-динамик       ф 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       ф 11 мм         • Номинальная мощность       100 Вт         • Максимальная музыкальная мощность       92 дБ (1 Вт/0,5 м)         • Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         • Нарежен       • Нарежен         • Нарежен
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         HP Super-Aigu       φ 11 mm         • Puissance continue (RMS)       109 W         • Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DATI TECNICI       Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie         • Caratteristiche del diffusore       Woofer       163 mm×237 mm         Midrange       φ 57 mm	• Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         • Технические характеристики динамика       163 мм × 237 мм         — Ич-динамик       0 57 мм         ВЧ-динамик       0 18 мм         Сч-динамик       0 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       0 11 мм         • Номинальная мощность       100 вт         • Чувствительность       92 дБ (1 Вт/п,5 м)         • Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм         • Метом в предоставление       153 мм × 222 мм
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Grave       φ57 mm       418 mm         HP Médium       φ18 mm       HP Aigu       φ11 mm         • Puissance continue (RMS)       100-W         • Puissance musicale maximum       600 W       92 dB (1 W / 0,5 m)         • Sensibilité       92 dB (1 W / 0,5 m)       98 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DATI TECNICI         • Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie         • Caratteristiche del diffusore       Woofer       163 mm×237 mm         Midrange       φ57 mm       Tweeter       φ57 mm         Tweeter       φ18 mm       Φ18 mm	Система воспроизведения Коаксиальная 4-полосная система     Технические характеристики динамика     НЧ-динамик 163 мм × 237 мм     СЧ-динамик 457 мм     ВЧ-динамик 418 мм     Сверхвысокочастотный динамик 418 мм     Сверхвысокочастотный динамик 519 мм     Номинальная мощность 100 вт     Максимальная музыкальная мощность 92 дб (1 Вт/и м)     Чувствительность 92 дб (1 Вт/и м)     Частотная характеристика 29 Гц к 33 кГц (−20 дб)     Номинальное сопротивление 4 ом     Диаметр установочного отверстия 153 мм × 222 мм     Максимальная мощность 153 мм × 222 мм     Максимальная мощность 153 мм × 222 мм     Максимальное сопротивление 153 мм × 222 мм     Максимальная мощность 154 мм × 222 мм     Максимальная мощность 155 мм × 222 мм     Максимальная мощность 154 мм
• Spécifications des haut-parleurs         HP Grave         163 mm×237 mm           HP Médium         φ 57 mm         418 mm           HP Super-Aigu         φ 11 mm         • 109-W           • Puissance continue (RMS)         109-W           • Sensibilité         92 dB (1 W / 1 m)           • 98 dB (1 W / 0,5 m)         98 dB (1 W / 0,5 m)           • Bande passante         29 Hz à 33 kHz (-20 dB)           • Impédance nominale         4 Ω           • Diamètre de découpe         153 mm×222 mm           DATI TECNICI         • Sistema di riproduzione         Coassiale a 4 vie           • Caratteristiche del diffusore         Woofer         163 mm×237 mm           Midrange         φ 57 mm         7 mm           Midrange         φ 57 mm         7 mm           • Vueeter         φ 18 mm         5 mm           • Super tweeter         φ 11 mm         9 11 mm	• Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         • Технические характеристики динамика       163 мм × 237 мм         — НЧ-динамик       0 57 мм         ВЧ-динамик       0 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       0 18 мм         • Номинальная мощность       100 Вт         • Максимальная музыкальная мощность       92 дБ (1 ВТ/Л м)         • Чувствительность       92 дБ (1 ВТ/Л м)         • Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         • Нафинальное сопротивление       153 мм × 222 мм         • Францийский правилия       154 мм
• Spécifications des haut-parleurs       HP Grave       163 mm×237 mm         HP Médium       φ 57 mm         HP Aigu       φ 18 mm         Puissance continue (RMS)       100 W         Puissance musicale maximum       600 W         • Sensibilité       92 dB (1 W / 0,5 m)         • Bande passante       29 Hz à 33 kHz (-20 dB)         • Impédance nominale       4 Ω         • Diamètre de découpe       153 mm×222 mm         DDATI TECNICI       Sistema di riproduzione       Coassiale a 4 vie         • Caratteristiche del diffusore       Woofer       163 mm×237 mm         Midrange       φ 57 mm       Midrange       φ 57 mm         Tweeter       φ 18 mm       Super tweeter       φ 11 mm         • Potenza continua (RMS)       100 W	Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         Технические характеристики динамика       163 мм × 237 мм         НЧ-динамик       ф 57 мм         ВЧ-динамик       ф 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       ф 11 мм         Номинальная мощность       100 Вт         Максимальная музыкальная мощность       92 дБ (1 Вт/1 м)         Чувствительность       92 дБ (1 Вт/0,5 м)         Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)         Номинальное сопротивление       4 ом         Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         Предыстивный       154 мм         Ф нары нары нары нары нары нары нары нары
- Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Super-Aigu Puissance continue (RMS) Puissance musicale maximum - Sensibilité 92 dB (1 W / 0,5 m) Bande passante Diamètre de découpe  - Diamètre de découpe  - Caratteristiche del diffusore Woofer Woofer Woofer Tweeter Super tweeter Potenza continua (RMS) - 163 mm×237 mm Midrange - 57 mm Tweeter - 418 mm Super tweeter - 411 mm Potenza continua (RMS) - 163 mm×220 mm - 100 W Massima potenza musicale - 600 W - 600 W - 600 W - 618 mm - 600 W - 60	• Система воспроизведения       Коаксиальная 4-полосная система         • Технические характеристики динамика       163 мм × 237 мм         НЧ-динамик       ф 57 мм         ВЧ-динамик       ф 18 мм         Сверхвысокочастотный динамик       ф 17 мм         • Номинальная мощность       100 Вт         • Максимальная музыкальная мощность       92 ДБ (1 Вт/0,5 м)         • Чувствительность       92 ДБ (1 Вт/0,5 м)         • Частотная характеристика       29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         Предомый       153 мм × 222 мм         • Номинальное сопротивление       4 ом         • Диаметр установочного отверстия       153 мм × 222 мм         • Нарыбный       152 мм × 222 мм         • Нарыбный       153 мм × 222 мм         • Нарыбный       153 мм × 222 мм         • Нарыбный       154 мм × 222 мм         • Нарыбный
- Spécifications des haut-parleurs HP Grave HP Médium HP Aigu HP Aigu HP Super-Aigu - Puissance continue (RMS) - Puissance musicale maximum - Sensibilité - Sensibilità -	• Система воспроизведения         Коаксиальная 4-полосная система           • Технические характеристики динамика         163 мм × 237 мм           — НЧ-динамик         457 мм           СЧ-динамик         418 мм           Счет динамик         418 мм           Сверхвысокочастотный динамик         411 мм           • Номинальная мощность         100 Вт           • Чувствительность         92 дБ (1 Вт/н м)           • Частотная характеристика         29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)           • Номинальное сопротивление         4 ом           • Диаметр установочного отверстия         153 мм × 222 мм           • Мерериалы         153 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 222 мм           • Мерериалы         153 мм × 222 мм           • Мерериалы         153 мм × 222 мм           • Мерериалы         153 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 23 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 23 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 23 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 23 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 222 мм           • Мерериалы         154 мм × 222 мм           • Мерериалы <t< td=""></t<>
Spécifications des haut-parleurs	• Система воспроизведения         Коаксиальная 4-полосная система           • Технические характеристики динамика         163 мм × 237 мм           НЧ-динамик         0 57 мм           ВЧ-динамик         0 18 мм           Сверхвысокочастотный динамик         -0 11 мм           • Номинальная мощность         100 Вт           • Максимальная музыкальная мощность         92 дБ (1 Вт/л м)           • Чувствительность         98 дБ (1 Вт/л м)           • Частотная характеристика         29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)           • Номинальное сопротивление         4 ом           • Диаметр установочного отверстия         153 мм × 222 мм           • Нешный         зац уг           • энр Песе Пыту         зац уг           • Пыту         зац уг
Spécifications des haut-parleurs HP Grave 163 mm×237 mm HP Médium	• Система воспроизведения         Коаксиальная 4-полосная система           • Технические характеристики динамика         163 мм × 237 мм           — НЧ-динамик         ф 57 мм           ВЧ-динамик         ф 18 мм           Сч-динамик         ф 17 мм           ВЧ-динамик         ф 17 мм           Сверхвысокочастотный динамик         ф 17 мм           • Номинальная мощность         100 Вт           • Чувствительность         92 ДБ (1 Вт/и м)           • Чувствительность         98 дБ (1 Вт/и м)           • Частотная характеристика         29 Гц к 33 кГц (-20 дБ)           • Номинальное сопротивление         4 ом           • Диаметр установочного отверстия         153 мм × 222 мм           • Меровой правительный

Do not ship your unit in for repair without contacting Pioneer first. Units sent without a return authorization number will be refused.

N'expédiez pas votre appareil pour réparation sans avoir d'abord rejoint Pioneer. Les unités envoyéeas sans numéro d'autorisation de retour seront automatiquement refusées.

Pioneer Electronics (USA) Inc. CUSTOMER SUPPORT DIVISION P.O. Box 1760, Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A. 800-421-1404