

SONY®

Взраген стерео усилвател

Ръководство за експлоатация

BG

TA-F501ES

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да намалите риска от токов удар, не излагайте устройството на дъжд или влага.

За да предотвратите пожар, не покривайте вентилационните отвори на устройството с вестници, покривки, завеси и др. Не поставяйте запалени свещи върху него.

За да предотвратите пожар или токов удар, не поставяйте върху устройството предмети, пълни с течности, например вази. Не инсталирайте устройството в затворени пространства като полци за книги или вграден шкаф. Инсталирайте системата така, че в случай на проблем да можете незабавно да изключите захранващия кабел от мрежата от 220 V.

ВНИМАНИЕ

При неправилна подмяна на батерията съществува опасност от експлозия. Сменяйте батерията единствено с такава, която е от същия тип или е еквивалентна, като се съобразите с препоръките на производителя. Изхвърляйте използваните батерии, като съблюдавате инструкциите, указани от производителя.



Не изхвърляйте батериите заедно с общия домакински отпадък. Правете го единствено на местата, определени за химически отпадъци.

Не излагайте батериите или устройства, които имат инсталирани батерии, на високи температури, като например на пряка слънчева светлина.

Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (Приложимо за страните от Европейския съюз и други европейски страни, използващи система за разделно събиране на отпадъци)



Този символ на устройството или на неговата опаковка показва, че този продукт не трябва да се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Изхвърляйки този продукт на правилното място, вие предотвратявате потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които в противен случай могат да се случат при неправилното изхвърляне на продукта. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на естествените ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с местния градски офис, службата за изхвърляне на отпадъци или с магазина, от който сте закупили продукта.

Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за EMC и безопасността на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Штутгарт, Германия. За всички въпроси, свързани с работата или с гаранцията на продукта, моля, обръщайте се към адресите, указани в отделните ръководства или в гаранционните документи.

Информация за ръководството

- Инструкциите в това ръководство се отнасят за модела TA-F501ES. Проверете номера на вашия модел, като погледнете в долния десен ъгъл на предния панел.
- Инструкциите в това ръководство описват контролните бутони на устройството за дистанционно управление. Можете да използвате и бутоните на приемника, ако те имат същите или подобни имена като тези на устройството за дистанционно управление.

Този приемник включва Dolby* Digital и Pro Logic Surround, както и DTS**.

* Произведена по лиценз на Dolby Laboratories.

“Dolby” и символът двойно D са търговски марки на Dolby Laboratories.

** “DTS” и “DTS 2.0” са запазени търговски марки на DTS Inc.

Съдържание

Подготовка за експлоатация

Разпаковане.....	4
Свързване на високоговорителите.....	5
Свързване на компоненти с аналогови аудио входни/изходни жакове.....	6
Свързване на компоненти с цифрови аудио входни/изходни жакове.....	7
Свързване на кабела на променливотоковия адаптер (захранващия кабел).....	8
Подготовка на устройството за дистанционно управление.....	9

Местоположение на частите и операции

Преден панел.....	10
Заден панел.....	11
Устройство за дистанционно управление.....	12

Конфигурация

Автоматична настройка на подходящите настройки за високоговорителите (AUTO CALIBRATION).....	13
Настройки на усилвателя.....	16
Изчистване на паметта на усилвателя.....	18

Допълнителна информация

Предпазни мерки.....	19
Отстраняване на проблеми.....	20
Спецификации.....	21
Азбучен указател.....	23

Разпаковане

Уверете се, че сте получили следните артикули:

- Ръководство за експлоатация (това ръководство)
- Микрофон EMC-AC1 (1)
- Променивотоков адаптер (1)
- Устройство за дистанционно управление RM-AAU012 (1)

Ако някой от артикулите липсва, моля, консултирайте се с вашия доставчик на Sony.

Аудио свързващите кабели, цифровите свързващи кабели и кабелите на високоговорителите не са приложени с този усилвател. Моля, купете ги отделно.

Забележки относно свързването

- Изключете захранването на всички компоненти преди да извършите връзките.
- Не свързвайте променливотоковия адаптер докато не приключите с всички връзки.
- Уверете се, че сте включили здраво всички щекери, за да предотвратите смущения.

Свързване на високоговорителите

Свържете високоговорителите към усилвателя. Използвайте кабел за високоговорителите (не е приложен в комплекта), за да свържете към терминалите на високоговорителите.



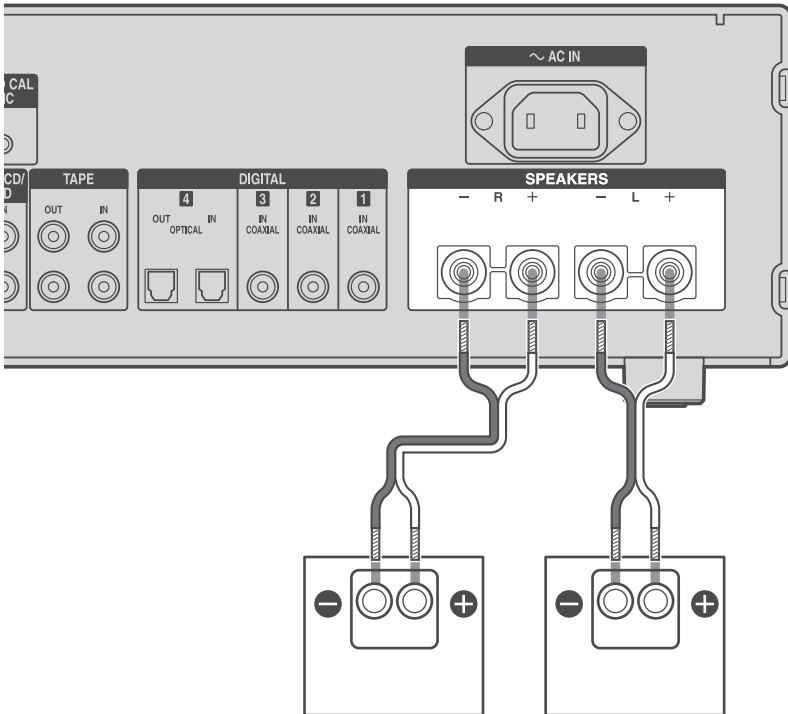
Кабел на високоговорителите (не е приложен в комплекта)

Забележки за връзките на високоговорителите

Свържете левия високоговорител към терминала SPEAKER L и десния високоговорител към терминала SPEAKER R.

Уверете се, че сте свързали кабелите на високоговорителите между високоговорителите и усилвателя като сте спазили поляритета (плюс (+) към плюс (+), минус (-) към минус (-)).

Ако внимавате и се съобразявате с цвета или маркировката на кабела на високоговорителя, който ще свързвате - към плюс (+) или (-) конектора, можете да сте сигурни, че ще свързването на кабелите е правилно и не сте сгрещили минуса или плюса.



Свързване на компоненти с аналогови аудио входни/изходни жакове

Можете да свържете към този усилвател компонент с аналогови аудио жакове, като например Super Audio CD плейър или CD плейър и др. Използвайте аудио кабел (не е приложен в комплекта), за да свържете компонент към аналоговите аудио жакове. Свържете бяля шекер към жака L и червения шекер към жака R.

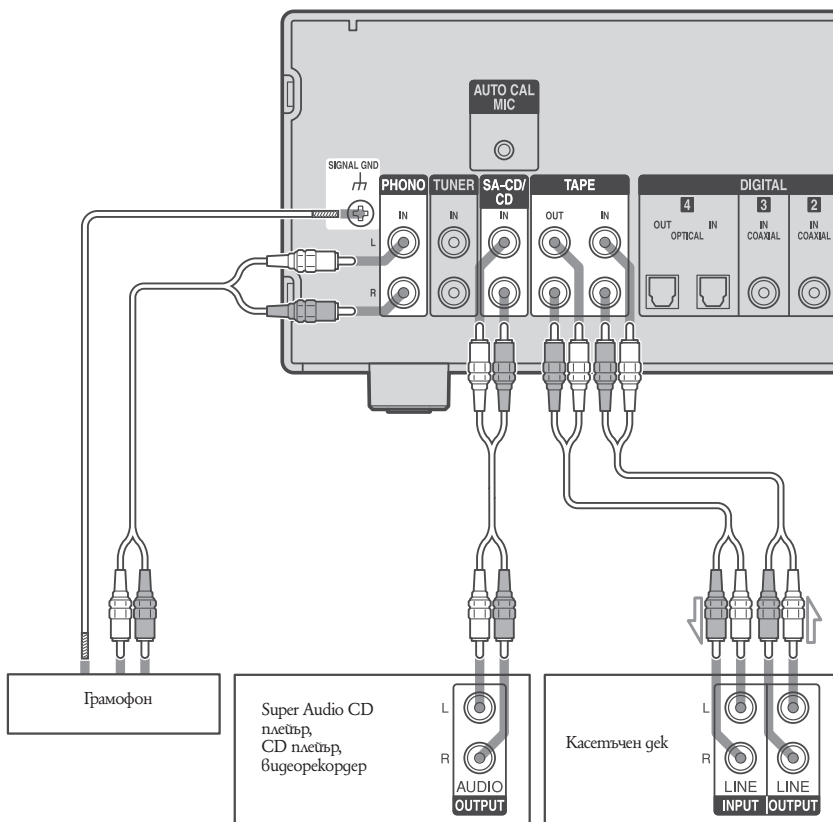
Аудио кабел (не е приложен в комплекта)

Бял

(L)

Червен

(R)



Забележка

Ако вашият грамофон има заземяващ кабел, свържете заземяващ кабел към терминала SIGNAL GND, за да предотвратите смущения.

Свързване на компоненти с цифрови аудио входни/изходни жакове

Свързване към COAXIAL жак

Можете да свържете компонент с коаксиални цифрови изходни жакове към този усилвател. Използвайте коаксиален цифров кабел (не е приложен в комплекта), за да свържете компонент към жаковете COAXIAL (DIGITAL 1 до 3).

Коаксиален цифров кабел (не е приложен в комплекта)

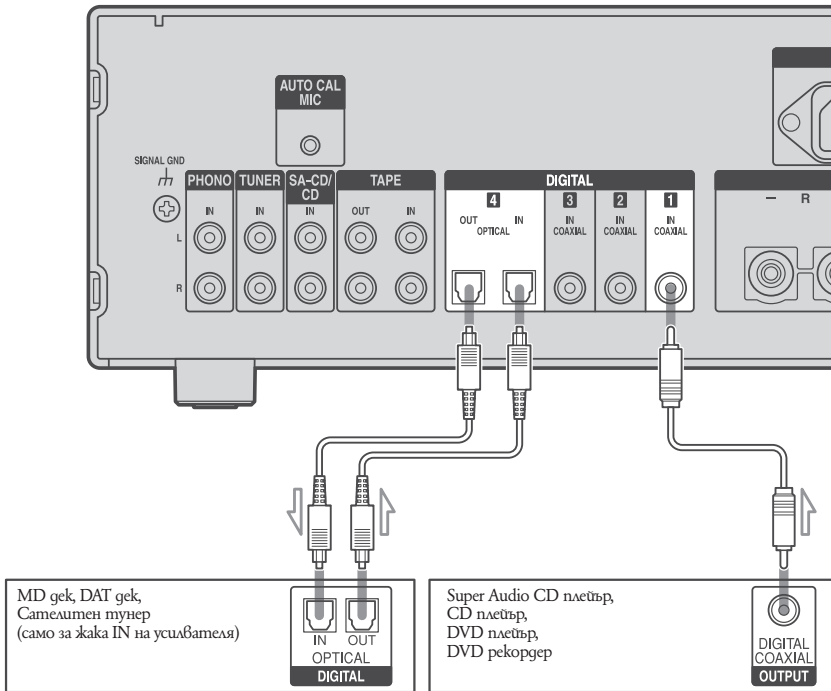


Свързване към OPTICAL жак

Можете да свържете компонент с оптични цифрови изходни жакове към този усилвател. Използвайте оптичен цифров кабел (не е приложен в комплекта), за да свържете компонент към OPTICAL жаковете (DIGITAL 4).

Когато свързвате оптични цифрови кабели, включете ги направо шекерите докато чуете щракване.

Оптичен цифров кабел (не е приложен в комплекта)



Забележки

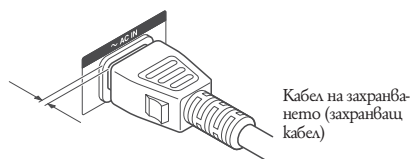
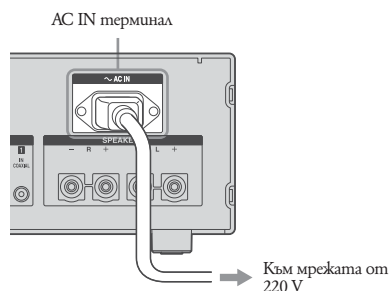
- Когато изберете DIGITAL 1, 2 или 3, избраният входен сигнал се извежда от DIGITAL 4 OUT жака. Когато изберете DIGITAL 4 или аналогов вход, от DIGITAL 4 OUT жака не се извежда сигнал.
- През DIGITAL COAXIAL OUT жака се извеждат единствено аудио сигналите от CD плейъра. Въпреки това, аудио сигналът на Super Audio CD плейъра изобщо не се извежда от жака DIGITAL COAXIAL OUT.

Съвет

Всички цифрови аудио жакове са съвместими с 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz и 48 kHz честоти.

Свързване на кабела на променливотоковия адаптер (захранващ кабел)

Свържете приложния кабел на захранването към терминала AC IN на усилвателя, след това свържете захранващия кабел към мрежата от 220 V.

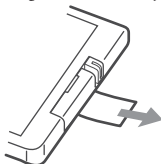


Между щекера и задния панел остава малко място, дори когато захранващият кабел е зареден здраво и докрай. Кабелът трябва да е свързан по този начин. Това не е неизправност.

Подготовка на устройството за дистанционно управление

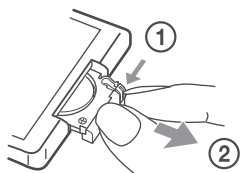
Издърпайте изолационната лента, за да позволите на захранването да минава през батерията.

Устройството за дистанционно управление вече има батерия.



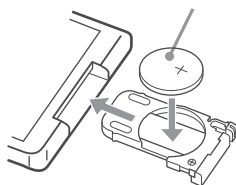
Смяна на батерията в устройството за дистанционно управление

1 Плъзнете навън отделението за батерията по посока на стрелката 2, като натиснете, за да отключите, по посока на стрелката 1. След това извадете батерията от отделението.



2 Заредете нова литиева батерия CR2025, като поставите страната + нагоре.

Литиева батерия CR2025



3 Плъзнете отделението за батерията обратно в устройството за дистанционно управление.


Забележка

Ако не използвате устройството за дистанционно управление за дълъг период от време, извадете батерията, за да предотвратите повреда вследствие на протичане на батерията и корозия.

Забележки за литиевата батерия

- Пазете литиевата батерия далеч от деца. Ако батерията случайно бъде погълната, незабавно се консултирайте с лекар.
- Почистете батерията със сухо парче плат, за да сте сигурни, че ще се получи добър контакт.
- Уверете се, че сте спазили правилния поляритет, когато инсталирате батерията.
- Не дръжте батерията с метални пинцети, защото това може да доведе до късо съединение.

Забележка

Не излагайте сензора за дистанционно управление  на директна слънчева светлина или на пряка светлина, излъчена от осветително тяло. Това може да причини неизправност.

Съвет

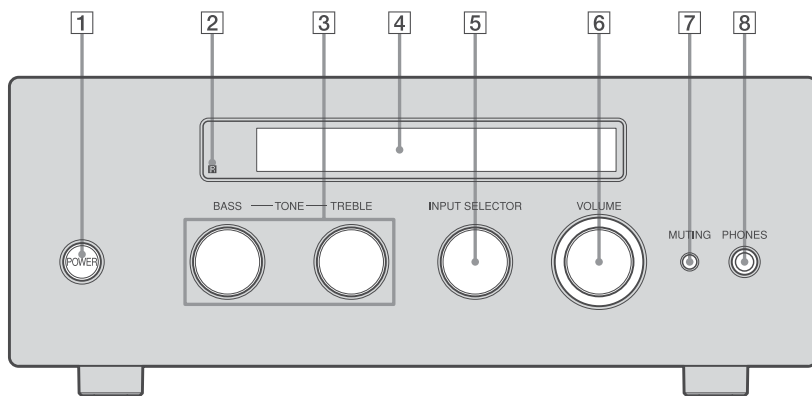
Когато не можете повече да управлявате системата с устройството за дистанционно управление, сменете батерията с нова.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Батерията може да експлодира, ако не боравите правилно с нея. Не зареждайте, разглобявайте и не излагайте батерията на огън.

Местоположение на частите и операции

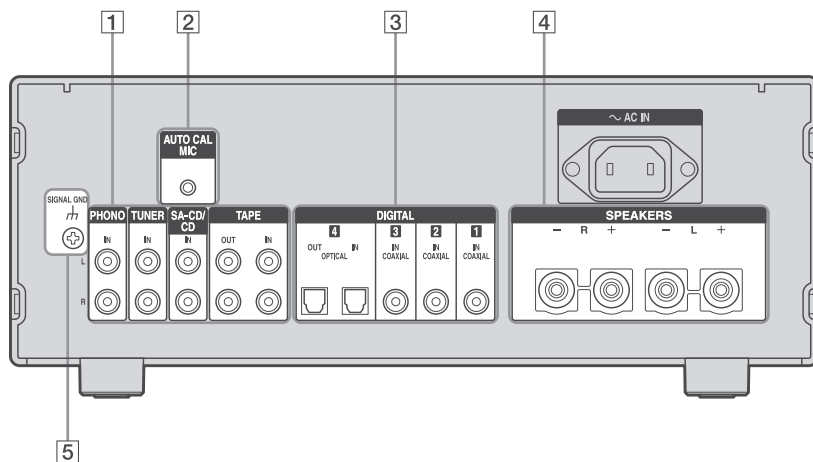
Преген панел



Име	Функция
1 POWER	Натиснете, за да включите или изключите усилвателя.
2 Сензор за дистанционно управление	Приема сигнали от устройството за дистанционно управление.
3 TONE BASS/ TREBLE	Завъртете, за да регулирате нивата на BASS и TREBLE. Нивото може да бъде регулирано в стойности от -10 dB до +10 dB.
4 Дисплей	Извежда настоящото състояние на избрания компонент или списък с опции, от които можете да избирате.
5 INPUT SELECTOR	Завъртете, за да изберете източника на входен сигнал за възпроизвеждане.
6 VOLUME	Завъртете, за да регулирате силата на звука на високоговорителите. Нивото може да бъде регулирано в стойности от - dB до +23 dB.

Име	Функция
7 MUTING	Натиснете, за да изключите временно звука. Натиснете отново бутона, за да възстановите звука.
8 PHONES жак	Свържете слушалки.

Заген панел



1 AUDIO INPUT/OUTPUT секция

- L Аудио входни/ Свържете към Super изходни жакове изходни жакове Audio CD плейър, касетъчен дек, MD дек или DAT плейър и др. (стр. 6).
- R

2 AUTO CAL MIC жак

- Свържете приложния микрофон, за да изпълните функцията Автоматична настройка (стр. 13).

3 DIGITAL INPUT/OUTPUT секция

- COAXIAL IN Свържете към DVD жакове плейър, Super Audio CD плейър и др. COAXIAL жакобете ви предлагат по-добро качество на звука (стр. 7).
- OPTICAL IN/ OUT жак

4 SPEAKER секция

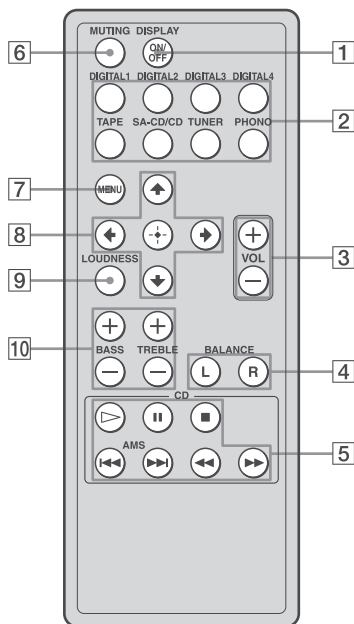
- Свържете високоговорителите (стр. 5).

5 SIGNAL GND терминал

- Ако вашият грамофон има заземяващ кабел, свържете заземяващия кабел към терминала, за да преготворите появата на смущения в звука (стр. 6).

Устройство за дистанционно управление

RM-AAU012



Име	Функция
5	<p>Операционни бутони за Sony CD плейър</p> <p>Можете да работите със Sony CD плейър, като използвате устройството за дистанционно управление, когато го свържете към този усилвател.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▷ възпроизвеждане пауза ■ стоп ◀▶▶▶ избор на песен ◀▶▶▶ бързо прегъртане назад/напред

6	<p>MUTING</p> <p>Натиснете, за да изключите временно звука. Натиснете отново бутона, за да възстановите нивото на звука.</p>
---	--

7	<p>MENU</p> <p>Натиснете, за да изведете менюто за усилвателя (стр. 16).</p>
---	--

8	<p>▲/▼/◀/▶</p> <p>⊕</p> <p>След като натиснете MENU (7), натиснете ▲/▼/◀/▶, за да изберете настройка. След това натиснете ⊕, за да изведете избора си (стр. 16).</p>
---	--

9	<p>LOUDNESS</p> <p>Задайте функцията LOUDNESS в положение ON, за да резулирате изходните нива на високоговорителите за BASS и TREBLE към оптималните настройки спрямо нивото на сила на звука. Когато зададете функцията LOUDNESS в положение OFF, нивата за BASS и TREBLE ще се върнат в стойностите, които сте задали преди функцията LOUDNESS да бъде зададена в положение ON. Настройката по подразбиране е OFF.</p>
---	--

Име	Функция
1	<p>DISPLAY ON/OFF</p> <p>Натиснете, за да включвате или изключвате дисплея в прозореца на дисплея.</p>
2	<p>Бутони за входен сигнал</p> <p>Натиснете един от бутоните, за да изберете компонента, който желаете да използвате.</p>
3	<p>VOL +/-</p> <p>Натиснете, за да резулирате силата на звука за сигнала на високоговорителите. Нивото може да се регулира в стойности от - - dB go +23 dB.</p>
4	<p>BALANCE L/R</p> <p>Натиснете, за да резулирате баланса между левия и десния високоговорител. Левият и десният баланс могат да бъдат регулирани от 0dB go +20 dB. Първоначалната настройка е 0 dB (център).</p>

10	<p>BASS/TREBLE +/-</p> <p>Натиснете, за да резулирате нивата за BASS и TREBLE. Нивото може да бъде регулирано в стойности от - 10 dB go + 10 dB.</p>
----	--

Забележки

- Командният режим на устройството за дистанционно управление, приложено към усилвателя, се фиксира в положение CD1 за свързания CD плейър. Задайте командния режим на устройството за дистанционно управление на CD плейъра в положение CD1; в противен случай няма да можете да работите със CD плейъра посредством устройството за дистанционно управление.
- Можете ръчно да резулирате нивата на BASS и TREBLE, дори когато функцията LOUDNESS е зададена в положение ON. Ако резулирате ръчно нивата, функцията LOUDNESS ще бъде изключена автоматично.

Конфигурация

Автоматична настройка на подходящите настройки за високоговорителите (AUTO CALIBRATION)

Функцията Автоматична настройка ви позволява да измервате следните стойности:

- Връзки на високоговорителите
- Разстояние до високоговорителите
- Ъгъл на високоговорителя
- Ниво на високоговорителя
- Характеристики на честотата

След като запазите резултатите от измерването, вие можете да потвърдите нивото на високоговорителите, като натиснете BALANCE L/R (стр. 12). Други резултати от измерването не се извеждат, но подходящите настройки се задават автоматично.

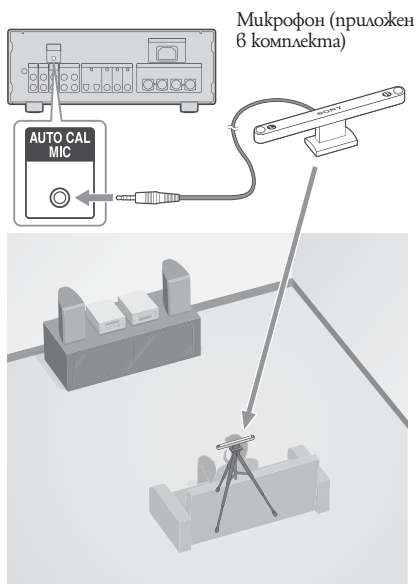
Преди да извършите функцията Автоматична настройка

Преди да извършите функцията Автоматичната настройка, поставете и свържете високоговорителите (стр. 5).

- Жакът AUTO CAL MIC се използва само за приложния микрофон. Не свързвайте други микрофони към този жак. Ако го направите, това може да повреди приемника и микрофона.
- По време на настройката, звукът, който излиза от високоговорителите, е много силен. Силата на звука не може да бъде регулирана. Съобразявайте се с околните - ако имате малки деца или съседи.
- Извършвайте автоматичната настройка в тиха среда, за да предотвратите ефекта от шум, а също и за да получите по-точно измерване.
- Ако има препятствие на пътя между микрофона и високоговорителите, настройката няма да бъде правилно извършена. Отстранете препятствието от областта на измерване, за да предотвратите евентуална грешка в измерването.

Забележки

- Функцията Автоматична настройка не работи, когато слушалките са свързани към усилвател.
- Отменете MUTING, ако сте активирали тази функция.



1 Свържете приложния микрофон към жакът AUTO CAL MIC, намиращ се на задния панел.

2 Настройте микрофона.

Поставете микрофона във вашата позиция на слушане. Използвайте статив или стойка, така че микрофонът да остане на една и съща височина с ушите ви. Насочете края L на микрофона към предния ляв високоговорител и края R на микрофона към предния десен високоговорител.

Забележка

Когато поставите микрофона между двата високоговорителя, ако ъгълът между двата високоговорителя е твърде остър, микрофонът няма да измери правилно звука, излизащ от левия и десния високоговорител.

Извършване на измерването

- 1 Включете усилвателя.
- 2 Натиснете MENU.
- 3 Натиснете **+**, за да изведете “<2-Auto Calibration>”, след това натиснете **+**, за да влезете в менюто.
- 4 Натиснете **+**, за да изведете “CAL TYPE”, след това натиснете **+**, за да въведете параметър.
- 5 Натиснете **+/+**, за да изберете параметъра, след това натиснете **+**, за да въведете избора си.

Вид на настройка	Обяснение
ENGINEER	Задайте характеристиките на честотата в положение, което според стандартите на Sony отговаря на стая за слушане.
FULL FLAT	Извършва измерване на честотата за всеки високоговорител.

- 6 Натиснете **+**, за да изведете “AUTO CAL START?”, след това натиснете **+**, за да стартирате измерването. Измерването започва до 5 секунди. Дисплеят отчита обратното броене. Докато времето отброява не навлизайте в областта за измерване, за да предотвратите евентуални грешки при измерването.

- 7 **Измерването започва.** Процесът по измерване отнема приблизително 10 секунди. Изчакайте докато процесът по измерване приключи.

Съвет

Когато използвате специални високоговорители, като например диполци, възможно е измерването да не се извърши правилно или автоматичната настройка да не се извърши.

За да отмените измерването

Измерването се отменя, когато промените силата на звука, ако промените източника на входен сигнал, ако натиснете MUTING или включите слушалки.

Потвърждаване/запазване на резултатите от измерването

- 1 **Потвърдете резултатите от измерването.**

Когато измерването приключи, се чува кратък звуков сигнал и резултатът от измерването се извежда на дисплея.

Резултат от измерването	Дисплей	Обяснение
Когато процесът по измерването приключи правилно	COMPLETE	Преминете към стъпка 2.
Когато процесът по измерването се провали	ERROR CODE 3	Вижте “Когато се появят кодове за грешки” (стр. 15).

- 2 **Неколкократно натиснете **+/+**, за да изберете опцията, след това натиснете **+**.**

Опция	Обяснение
RETRY	Извършете настройката отново.
SAVE EXIT	Запазва резултатите от измерването и излиза от процеса за настройка.
WRN CHECK	Извежда предупреждение, отнасящо се до резултатите от измерването. Вижте “Когато изберете WRN CHECK” (стр. 15).
EXIT	Излиза от процеса за настройка без да се запазват резултатите от измерването.

Когато се появят кодове за грешки

Опитайте следните начини за отстраняване на проблемите и отново извършете функцията Автоматична настройка.



Код за грешка	Причина и начин на отстраняване
CODE32	Не са разпознати високоговорителите. Уверете се, че микрофонът е правилно свързан и извършете отново функцията Автоматичната настройка. Ако микрофонът е правилно свързан, но съобщението за грешка все пак се изведе, това е индикация, че е възможно кабелът на микрофона да е повреден или да е неправилно свързан.
CODE33	Не е свързан нито един високоговорител.
CODE34	Високоговорителите не са поставени на правилните позиции. Възможно е високоговорителите или микрофонът отпаля или от дясно да не са поставени правилно. Проверете позицията на микрофона.

CODE 32, 33, 34

1 **Поправте грешката.**


2 **Натиснете** .

Извежда се индикация “RETRY?”.

3 **Натиснете** , **за да изберете “YES” и след това натиснете** .

Измерването започва от стъпка 7 в “Извършване на измерване”.

Когато изберете “WRN CHECK”

Ако се изведе предупреждение относно резултата от измерването, се извежда и подробна информация. **Натиснете** , **за да се върнете към стъпка 1 от “Потвърждаване/запазване на резултатите от измерването”.**

Код за предупреждение	Обяснение
WARNING 40	Опитайте да извършите автоматичната настройка в тиха среда. Автоматичната настройка е приключила. Въпреки това нивото на шума е високо. Ако опитате отново, е възможно да се окаже, че не можете да извършите правилно функцията Автоматична настройка, въпреки че измерването не може да бъде извършено във всяка среда.

Код за предупреждение	Обяснение
WARNING 41	Опитайте да извършите функцията Автоматична настройка, когато околната среда е достатъчно тиха, за да ви позволи да извършите правилно измерването. Звукът от микрофона е извън приемливите граници. Той е по-силен от най-силния звук, който може да бъде измерен.
WARNING 42	Опитайте да извършите функцията Автоматична настройка, когато средата е достатъчно тиха, за да ви позволи да извършите правилно измерването. Силата на звука на приемника е извън приемливите граници.
NO WARNING	Няма предупредителна информация.

Параметри в менюто за автоматична настройка

Настройките по подразбиране са подчертани.

■ AUTO CAL START?

(Стартира функцията Автоматична настройка.)

- MEASUREMENT COUNTDOWN
Извежда се часовник с обратното броене на дисплея, който отброява от 5 до 1 секунда.
- MEASURING TONE
Индикацията се извежда, когато измервате TONE.
- MEASURING T.S.P.
Извежда се, когато измервате TSP*.
- COMPLETE
Извежда се, когато процесът по измерване е приключил успешно. За подробности относно всяко съобщение вижте “Потвърждаване/запазване на резултатите от измерването” (стр. 14).
- WARNING CODE [-- -4■]
Извежда се, ако при резултатите от измерването има предупреждение. За подробности относно всяко предупреждение вижте “Потвърждаване/запазване на резултатите от измерването” (стр. 14).
- NO WARNING
Няма предупредителна информация.
- ERROR CODE [-- -3■]
Извежда се, когато измерването се провали. За подробности относно всяко съобщение, вижте “Потвърждаване/запазване на резултатите от измерването” (стр. 14).

- **RETRY?**
Извежда се, за да ви попита дали желаете да измерите отново или да излезете без да измервате, когато измерването се е проваляло.

- **CANCEL**
Извежда се, когато отмените автоматичната настройка по време на измерване.

* TSP (Time Stretched Pulse)

TSP сигналите представляват изключително прецизни сигнали за измерване, които използват импулсна енергия, като измерват широка честота - от ниска до висока, за кратко време.

Количеството енергия, което се използва за измерване на сигналите, е важно, за да осигури точност при измерването при нормални условия на закрито. Като използвате TSP сигнали, вие можете да измервате сигналите ефективно.

■ CAL TYPE

(Вид на параметъра)

- **ENGINEER**

Задава честотните характеристики в положение, което отговаря на стандартите на Sony за слушане в стая.

- **FULL FLAT**

Извършва плоско измерване на честотата на всеки високоговорител.

■ EQ CURVE EFFECT

(Включва/изключва измерването на EQ кривата)

- **OFF**

Изключва измерването на EQ кривата.

- **ON**

Включва измерването на EQ кривата.

След като измерването приключи, тази настройка автоматично се задава в положение ON.

Забележка

Не можете да изберете тази настройка преди да запазите резултатите от измерването (настройката по подрабъране).

Настройки на усилвателя

Когато използвате менютата със системни настройки, вие можете да извършвате различни регулации, за да настроите усилвателя.

1 Натиснете **MENU**.

2 Натиснете **+**, за да изведете "**<1-System Settings>**", след това натиснете **+**, за да влезете в менюто.

3 Неколкократно натиснете **+/***, за да изведете параметъра, който желаете да регулирате.

4 Натиснете **+**, за да влезете в параметъра.

5 Неколкократно натиснете **+/***, за да изберете настройките, които желаете да регулирате.

6 Натиснете **+**, за да въведете.

7 Повторете стъпки от 3 до 6, когато желаете да извършите други настройки.

За да се върнете към менюто едно ниво нагоре
Натиснете *****.

За да излезете от менюто
Натиснете **MENU**.

Забележка

Възможно е някои параметри и настройки да се изведат замъглени на дисплея. Това означава, че те или са невъзможни, или са фиксирани и не подлежат на промяна.

Параметри на менюто със системни настройки

Настройките по подразбиране са подчертани.

■ DEC. PRIORITY (Приоритет при декодиране на цифров аудио вход)

Позволява ви да определите входния режим за цифровия сигнал в жаковете DIGITAL IN.

- AUTO
Автоматично превключва входния режим между DTS, Dolby Digital или PCM.
- PCM
Сигналите PCM са с приоритет (за да се предотврати прекъсване, когато започне възпроизвеждането).

Забележка

Когато е зададено положение "AUTO" и звукът от цифровите аудио жакове (за CD и др.) се прекъсва от започнало възпроизвеждане, задайте "PCM".

■ DUAL MONO (Избор на език на цифрово предаване)

Позволява ви да избирате езика по време на цифрово предаване. Тази функция работи само с Dolby Digital източници.

- MAIN/SUB (Основен/Допълнителен)
Едновременно извежда звука от основния език през предния ляв високоговорител заедно с този на допълнителния език - през предния десен високоговорител.
- MAIN (Основен)
Извежда се звукът от основния език.
- SUB (Допълнителен)
Извежда се звукът от допълнителния език.
- MAIN + SUB (Основен + Допълнителен)
Извежда се смесен звук от основния и допълнителния език.

■ D.RANGE COMP. (Dynamic range compressor)

Позволява ви да компресирате динамичния обхват на саундтрака. Тази функция е полезна, когато искате да гледате филми с ниска сила на звука късно през нощта. Компресията на динамичния обхват е възможна само при Dolby Digital източници.

- OFF
Динамичният обхват не се компресира.
- STD
Динамичният обхват се компресира както го е предвидил специалистът по записа.
- MAX
Динамичният обхват се компресира сериозно.

Съвет

Компресорът на динамичния обхват ви позволява да компресирате динамичния обхват на саундтрака въз основа на информацията за него, съдържаща се в сигнала Dolby Digital.

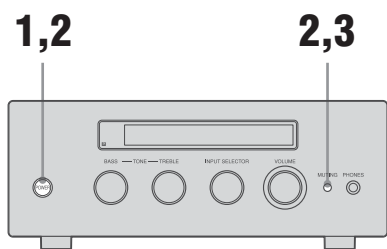
"STD" е стандартна настройка, но влияе само на компресията на светлината. Ето защо, препоръчваме ви да използвате настройката "MAX". Тя сериозно компресира динамичния обхват и ви позволява да гледате филми късно през нощта с ниска сила на звука. За разлика от аналоговите ограничители, нивата са предварително определени и осигуряват много естествена компресия.

■ DC PHASE L. (DC Phase Linearizer)

Позволява ви да настроите ниските честоти на характеристиката на фазата за традиционен аналогов усилвател.

- OFF
Не се извършва поправка на фазата.
- LOW-A, STD-A, HIGH-A, LOW-B, STD-B, HIGH-B
Обхватът на поправката на фазата се увеличава от "LOW", "STD", "HIGH".
Параметърът "B" за поправка на фазата предлага увеличени характеристики на басите.

Изчистване на паметта на усилвателя



1 Натиснете **POWER**, за да изключите усилвателя.

2 Докато натискате **MUTING**, задръжте натиснат бутона **POWER**, за да включите усилвателя.

На дисплея за кратко се извежда индикацията "MEMORY CLEARING..." и след това се извежда индикацията "MEMORY CLEARED!". Следните опции се връщат в стойностите си по подразбиране.
– Всички настройки в менютата за системни и автоматични настройки.

3 Отпуснете **MUTING**.

Предпазни мерки

Безопасност

Ако някакъв предмет или течност попадне в кутията, изключете устройството от мрежовото захранване и го проверете при квалифициран персонал преди да го включите отново.

Източници на захранване

- Преди да започнете работа, проверете дали работното напрежение на устройството съответства на мрежовото захранване. Работното напрежение е указано на гърба на приемника. Работното напрежение е указано на етикетата, намираща се от задната страна на устройството.
- Устройството не е изключено от източника на променлив ток (мрежата) докато е свързано с контакта на стената, дори ако самото устройство е изключено.
- Ако не планирате да използвате устройството за дълъг период от време, изключете го от контакта. За да го направите, издърпайте щепсела. Никога не дърпайте самия кабел.
- Захранващият кабел трябва да бъде подменян само в квалифициран сервиз на Sony.

Покачване на температурата

Въпреки че устройството загрява по време на работа, това не е неизправност. Ако използвате устройството продължително време и с висока сила на звука, температурата в корпуса на върха, отстрани и на дъното се покачва значително. За да не се изгорите, не докосвайте корпуса.

Инсталиране

- За да предотвратите покачване на вътрешната температура и да удължите живота на усилвателя, поставете устройството на място с подходяща вентилация.
- Не поставяйте устройството близо до топлинни източници или на места, изложени на пряка слънчева светлина, прах или механични вибрации.
- Не поставяйте нишо върху устройството, което би могло да запуши вентилационните отвори и да причини неизправност.
- Не поставяйте приемника близо до оборудване, като например телевизор, видеорекордер или касетъчен дек. (Ако приемникът бъде използван заедно с телевизор, видеорекордер или касетъчен дек и е поставен твърде близо до това оборудване, възможно е да се появи шум и качеството на картината да се влоши. Този резултат най-често се получава, когато използвате стайна антена. Ето защо, препоръчваме ви да използвате външна антена.)

Функциониране

Преди да свържете други компоненти, изключете приемника и извадете щепсела от контакта на стената.

Почистване

Чистете кутията, панела и контролните бутони с парче мек плат, леко навлажнено с мек почистващ разтвор. Не използвайте каквито и да било абразивни парчета плат, грапави прахове или разтвори като алкохол и бензин.

Ако имате въпроси или проблеми относно вашия приемник, моля, обърнете се към най-близкия доставчик на Sony.

Отстраняване на проблеми

Ако докато използвате приемника срещате някой от следните проблеми, използвайте това ръководство за отстраняване на проблеми, за да си помогнете. Ако проблемът продължи, консултирайте се с най-близкия доставчик на Sony.

Аудио

Няма звук или звукът е с ниско ниво, независимо кой компонент е избран; или се чува много слаб звук.

- Проверете дали високоговорителите или компонентите са здраво свързани.
- Проверете дали приемникът и всички компоненти са включени.
- Проверете дали усилвателят и всички компоненти са включени.
- Проверете дали VOLUME е зададен в положение -- dB.
- Натиснете MUTE, за да отмените функцията Заглушаване.
- Проверете дали сте избрали правилния компонент, когато сте използвали INPUT SELECTOR.
- Проверете дали слушалките са включени.
- Защитното устройство на усилвателя е включено. Изключете усилвателя, отстранете проблема и отново включете захранването.

От определен компонент не излиза звук.

- Проверете дали компонентът е правилно свързан към входните аудио жакове за съответния компонент.
- Проверете дали кабелът (кабелите) за тази връзка е (са) здраво свързани с жаковете на приемника и компонента.

Не излиза звук от един от предните високоговорители.

- Свържете слушалки към жака PHONES, за да проверите дали звукът се извежда през слушалките. Ако през слушалките се извежда само един канал, то вероятно компонентът не е свързан правилно. Проверете дали всички кабели са здраво

свързани с жаковете на усилвателя и компонента. Ако и двата канала се извеждат през слушалките, то вероятно високоговорителите не са свързани правилно с усилвателя.

Проверете свързването на високоговорителя, който не извежда сигнала.

- Уверете се, че сте свързали и L, и R жаковете на аналоговия компонент и не само към един от двата жака L или R. Използвайте моно-стерео кабел (не е приложен в комплекта).

Левите и десните сигнали са небалансирани или се извеждат обратно.

- Проверете дали високоговорителите и компонентите са свързани правилно и здраво.
- Резултирайте параметрите на баланса, като натиснете BALANCE на устройството за дистанционно управление.

Чува се неприятен шум или жужене.

- Проверете дали високоговорителите и компонентите са свързани здраво.
- Проверете дали свързващите кабели са поставени на разстояние от трансформатор или мотор и на поне 3 метра от телевизор или флуоресцентна лампа.
- Преместете телевизора на разстояние от аудио компонентите.
- Уверете се, че сте заземили терминала – SIGNAL GND (само когато сте свързали грамофон).
- Щекерите и жаковете са замърсени. Избършете ги с парче плат, леко навлажнено с алкохол.

Записът не може да бъде направен.

- Проверете дали компонентите са свързани правилно (стр. 6, 7).
- Изберете източника чрез INPUT SELECTOR (стр. 10, 12).

Устройство за дистанционно управление

Устройството за дистанционно управление не работи.

- Насочете устройството за дистанционно управление към сензора на усилвателя.

- Отстранете всички препятствия между устройството за дистанционно управление и усилвателя.
- Сменете литиевата батерия в устройството за дистанционно управление с нова, ако старата е изтощена.
- Уверете се, че сте избрали верния вход, като сте използвали устройството за дистанционно управление.
- Задайте команден режим за устройството за дистанционно управление на Sony CD плейър в положение CD1 (стр. 12).

Съобщения за грешки

Ако има неизправност, на дисплея се извежда код с две цифри. Можете да проверите състоянието на системата, като проверите значението на съобщението. Вижте следната таблица, за да решите проблема. Ако проб лемът продължава, свържете се с най-близкия сервиз на Sony.

CHECK CODE 11

От високоговорителите бие ток. Изключете усилвателя, уверете се, че централната част на кабела на високоговорителя не докосва усилвателя или други високоговорители, и след това го включете отново.

CHECK CODE 12

Усилвателят прегрява. Уверете се, че вентилационните отвори не са покрити. Изключете усилвателя, оставете го за известно време и включете захранването отново.

CHECK CODE 14

Изключете усилвателя и се уверете, че централната част на кабела на високоговорителя не докосва усилвателя или други високоговорители.

CHECK CODE 21

Изключете усилвателя и се уверете, че кабелите на високоговорителите са свързани правилно, след това отново включете захранването.

Спецификации

Усилвател

POWER OUTPUT

Изходна мощност

6 ома 1 kHz, THD 0.7 %:

65 W + 65 W

Изисквания към захранването 230 V AC, 50/60 Hz

Честотен отговор

PHONO RIAA крива на еквалайзера - 0.5 dB

TUNER, SA-CD/
CD TAPE 10 Hz - 40 kHz -3 dB (8 ома)

Входове
(аналогов)

PHONO Чувствителност: 2.5 mV
Импеданс: 50 килоома
S/N: 86 dB (A, 20 kHz LPF)

TUNER, SA-CD/
CD TAPE Чувствителност: 150 mV
Импеданс: 50 килоома
S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

Изходи
(аналогов)

TAPE Волтаж: 150 mV
Импеданс: 1 килоом

Входове
(цифрови)

DIGITAL 1/2/3 Импеданс: 75 килоома
S/N: 96 dB (A, 20 kHz LPF)

DIGITAL 4 S/N: 96 dB
(A, 20 kHz LPF)

Изходи (цифрови)

DIGITAL 4 S/N: 96 dB
(A, 20 kHz LPF)

TONE

TREBLE 10 dB, 1 dB стъпка

BASS 10 dB, 1 dB стъпка

Общи

Изисквания към захранването 230 V AC, 50/60 Hz
Консумация на захранването 60 W

Размери (ш/в/г) (Прибл.) 280 x 111 x 286 mm
включително издадените
части и контроли

Тегло (Прибл.) 4.6 kg

Приложени аксесоари

Ръководство за експлоатация (това ръководство)

Микрофон ЕСМ-АС1 (1)

Променивотоков адаптер (1)

Устройство за дистанционно управление RM-

AAU012 (1)

Дизайнът и спецификациите са обект на промяна
без пресупреждение.

Азбучен указател

Символи

- SIGNAL GND терминал6, 11

А – Z

BALANCE.....	12
CD плейър.....	6, 7
DAT гек.....	7
DVD плейър/DVD рекордер.....	7
INPUT SELECTOR.....	10
LOUDNESS.....	12
MD гек.....	7
MUTING.....	10, 12
PHONES.....	10
Super Audio CD плейър.....	6, 7
TOPE.....	10
VOLUME (VOL).....	10, 12

А-Я

Автоматична настройка.....	13
Видеорекодер.....	6
Високоговорители.....	5
Дисплей.....	10
Касетъчен гек.....	6
Меню	
Автоматична настройка.....	15
Системни настройки.....	17
Нулиране.....	18
Операционни бутони за Sony CD плейър.....	12
Променливотоков адаптер.....	8
Сателитен тунер.....	7
Съобщения за грешки.....	21
Устройство за дистанционно управление.....	12
Подготовка.....	9