



VPA 2140 Pro
7 607 792 210

Velocity



● **BLAUPUNKT**

VPA 2140 Pro

Гаранция

Всички наши продукти, закупени в рамките на Европейския съюз, са с гаранция от производителя. Можете да видите гаранционните условия на интернет адрес www.blaupunkt.de или да ги поискате директно на:

Blaupunkt GmbH
Hotline
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim
Germany

Препоръка:

Мощността на усилвателя зависи от неговия монтаж. Правилният монтаж увеличава цялата производителност на звуковата система за автомобил. Усилвателят VPA 2140 Pro трябва да се монтира от специалист. Ако искате сами да монтирате усилвателя, моля прочетете много внимателно настоящите инструкции за инсталиране и си осигурете достатъчно време за процеса на инсталиране.

Позволете ни накрая да Ви кажем няколко думи за **защита на Вашето здраве:**

По време на възпроизвеждане на музика във вашия автомобил, моля имайте предвид, че продължителното звуково налягане над 100 dB може да доведе до сериозно увреждане на Вашия слух, дори и до пълно оглушаване. Използването на днешните мощни системи и високоговорители позволява достигането на нива на звуково налягане над 130 dB.

Безопасност



По време на монтажа и свързването, моля спазвайте следните инструкции за безопасност.

- **Разкачете минусовия полюс на акумулатора! Съблюдавайте инструкциите за безопасност на производителя на превозното средство.**
- Когато пробивате дупки, уверете се, че не сте увредили някой от компонентите на превозното средство.
- Напречното сечение на плюс и минус проводника не трябва да е по-малко от 6 mm² (5 A.W.G. – американски стандарт за диаметър на проводници).
- За дупките използвайте проводникови уплътнения с остри ръбове.
- Неправилният монтаж може да доведе до сериозно увреждане на електронната система на превозното средство или Вашата звукова система за автомобил.

Инструкции за монтаж и свързване

С оглед на сигурността при пътнотранспортни произшествия, усилвателят VPA 2140 Pro трябва да е обезопасен професионално.

Избраното от Вас място за монтаж трябва да е сухо и да позволява свободно циркулиране на въздух с цел охлаждане на усилвателя.

Усилвателят VPA 2140 Pro не трябва да се инсталира на задни издадени части, задни седалки или други места, които отпред са отворени.

Мястото за монтаж трябва да е подходящо за достигане от съответните инструменти и да позволява лесна поддръжка.

Захранващият кабел на усилвателя трябва да има предпазител не повече от 30 см (1,18") от акумулатора, за да предпазва акумулатора на автомобила в случай на късо съединение между усилвателя на мощността и акумулатора. Предпазителят на усилвателя предпазва единствено усилвателя, не акумулатора на превозното средство.

Използвайте високоговорители с импеданс **2-4 Ω** (вж. Таблицата или схемата за монтаж). Съблюдавайте максимално допустимата мощност (музикален изход). Не заземявайте високоговорителите, използвайте съответните клеми.

Усилвател VPA 2140 Pro

Усилвателят е подходящ за свързване на звукова система за автомобил с чинчове.

За свързване на звуковата система за автомобил с ISO връзка, използвайте ISO чинч адаптерите на Blaupunkt (7 607 893 093 или 7 607 855 094).

приложения и свързване на високоговорителите:

Стере режим Макс. мощ	2 x 300 W / 4 Ω	Фиг 4
Режим Моно Макс. мощ	1 x 1000 W / 4 Ω	Фиг 5
Стере режим Макс. мощ	2 x 500 W / 2 Ω	Фиг 4
Стере режим RMS мощност	2 x 150 W / 4 Ω	Фиг 4
Режим Моно RMS мощност	1 x 500 W / 4 Ω	Фиг 5
Стере режим RMS мощност	2 x 250 W / 2 Ω	Фиг 4
RMS мощност в съответствие с CEA-2006 (< 0,02 % изкривяване / +14,4 V)		
Честотен отговор	10 Hz - 40 000 Hz	
Отношение сигнал-шум	> 100 dB/A @ RMS мощност	
Отношение сигнал-шум	80 dB/A @ 1 W / 1 kHz	
Коефициент на изкривяване (RMS)	< 0,02 %	

Стабилност	2 Ω (4 Ω в мостов режим)	
Чувствителност на входа	0,3 - 8 V	
Чувствителност на входа Директен Аух IN	0,3 V	
Филтър на ниски честоти (Low Pass)	65 - 4000 Hz	
Филтър на високи честоти (High Pass)	40 - 450 Hz	
Определяне на ниски честоти	0 до +12 dB	
Инфразвуков филтър	20 до 55 Hz	
Входове	2x RCA, 1x директни AUX входове, 3,5 мм (0,35") стерео	
Изходи	2x високоговорители, 2 x RA	
Размери Ш x В x Д (мм) Ш x В x Д (")	476 x 54 x 260 18,8 x 2,2 x 10,2	

Примери за свързване

Свързване на захранващото напрежение... Фиг. 2
 Свързване на звуковата система за автомобил с чинч изход with Фиг. 3
 Свързване на високоговорителите Фиг. 4/5
 ДИСТАНЦИОННО УПРАВЛЕНИЕ НА НИВОТО НА НИСКИТЕ ЧЕСТОТИ фиг. 6
 Директен Аух вход..... фиг 7



Дистанционно свързване на усилвателя с превключваем +12 V източник на напрежение.
 Това позволява усилвателят да се включва и изключва от бутона за включване/изключване на радиото.

Директна връзка през входа AUX

Възможности за свързване в случай, че радиото няма AUX вход или AUX входът вече се използва

Пожелание можете директно да свържете различни АF източници (напр. МР3 плейъри или мобилна навигационна система през 3,5- милиметровия (0,35 инчовия-) жак до директния АУХ вход. Тогава всички източници на сигнал ще се чуват едновременно, а силата им на звука трябва да се настрои на съответния източник на звуков сигнал на звуковата система за автомобил.

Забележка:

Всички АF източници трябва да са изключени по време на инсталиране и свързване!

Инсталиране на кабел с жак

Моля, използвайте нашия 5-метров (16,4 фута) кабел с жак (каталожен номер 7 607 001 525), за да направите връзката.

Кабелът има собствен превключвател за включване и изключване.

Позиция на изключване (•):

По време на инсталиране и деинсталиране и когато АF източникът е свързан.

Позиция на включване (I / II):

Единствено след като АF източникът е включен.

Внимание:

По време на свързването винаги настройвате силата на звука на минимална стойност изключете усилвателя.

Плюс / минус свързване

- Напречното сечение на плюс и минус проводника не трябва да е по-малко от 6 мм² (5 А.W.G. - американски стандарт за диаметър на проводници)
- Около акумулатора навийте обикновени плюс проводници и свържете през гнездото на клемата.
- За дупките използвайте проводникови уплътнения с остри ръбове.
- Внимателно затегнете минус кабела (наличен в търговската мрежа) към заземителната безшумна точка (към болта на шасито или металната повърхност на шасито), а не към отрицателния полюс на акумулатора.
- Изстържете контактните повърхности на заземителната точка до блясък и намажете с графитна смазка.

Вградени клеми (FUSE)

Вградените в усилвателя FUSE предпазват усилвателя на мощността и цялата електрическа схема в случай на повреда. Ако използвате резервна клема, никога не свързвайте клемите или не ги заменяйте с такива с по-висок ток.

Регулиране на LEVEL

Регулирането на LEVEL се използва за настройване на чувствителността на входа на усилвателя на мощността към изходното напрежение на изхода на предусилвателя на Вашата звукова система за автомобил.

Диапазонът за настройка е от 0,3 V до 8 V.

VPA 2140 Pro

Ако е свързана звукова система за автомобил на трети производител, чувствителността на входа трябва да се настрои съгласно данните на производителя.

Няколко пояснения в тази връзка:

Чувствителността на входа на усилвателя, както и силата на звука, се увеличават със завъртане на бутона по посока на часовниковата стрелка. Това обаче не е начинът за регулиране на силата на звука; не може да се постигне по-голяма изходна мощност в крайна позиция, дори може да се получи сила на звука както в началото. Просто системата със завъртането на съответния бутон увеличава по-бързо силата на звука.

Свързване на високоговорител

(Ако усилвателят трябва да се свърже с джъмпер, продължете със секция "Мостово свързване на високоговорител" в тази точка).

Както при всеки радиокомпонент, правилната поляризация на усилвателя и високоговорителите е от изключителна важност за баса. Поради тази причина се уверете, че положителната (+) връзка на усилвателя е свързана с положителната връзка (+) на високоговорителя; същото важи за отрицателната връзка (-). Левият канал на усилвателя трябва да е свързан с левия високоговорител, а десният канал на усилвателя – с десния високоговорител.

Мостово свързване на високоговорител

Усилвателят VPA 2140 Pro може да бъде свързан за моноконфигурация. Това позволява на усилвателя да бъде използван за един или няколко субууфера или водачи. При тази конфигурация усилвателят комбинира десния и левия канал в единичен канален изход (моно изход).

Забележка:

Усилвателят може да прибавя информация от десния и левия сигнал, само ако са направени дясната и лява RCA връзки.

Внимание:

В мостовия кръг зарядът на усилвателя трябва да е 4 Ω или по-висок. По-ниският заряд може да доведе до прегряване или изключване на усилвателя и може да причини значителни повреди.

Кабелно дистанционно управление

Доставката включва кабелно дистанционно управление, което Ви позволява лесно и удобно настройване на нивото на баса, докато седите.

Настройване на типа и диапазона на честотните пресичания

С усилвателя VPA 2140 Pro типът на честотното пресичане (напр. "Low Pass" или "Hi-Pass") и желаният от Вас чувствителност на входа може да се настрои. Например, ако трябва да се свързва двойка субууфери, настройките на ниските честоти са препоръчителни (фиг. 3а). Чувствителността на входа зависи от

диапазона на чувствителност на високоговорителите (вж. препоръчителен диапазон на чувствителност на високоговорителите).

CROSSOVER SELECTOR

Преди монтаж изберете превключвателя на CROSSOVER (SELECTOR) на крайното стъпало, за да настроите филтъра на ниските честоти (LP), филтъра на високите честоти (HP) или пълния обхват (OFF). В позиция OFF (ИЗКЛ.) се използва пълният честотен отговор на усилвателя.

"HIGH PASS" (HP)

Този контролер е активен, когато превключвателят на CROSSOVER е настроен на HP (HIGH PASS).

При 250 Hz усилвателят има диапазон на чувствителност от 250 Hz до 40 000 Hz.

"LOW PASS" (LP) - регулиране на честотата

Този контролер е активен, когато превключвателят на CROSSOVER е настроен на LP (LOW PASS) и позволява настройването на желаната входна честота.

При 150 Hz, усилвателят има диапазон на чувствителност от 10 Hz до 150 Hz.

BASS BOOST

Превключвателят за BASS BOOST се използва за настройване на отговора на баса на усилвателя.

Диапазонът за настройка е от 0 dB до +12 dB.

SUB SONIC

Инфразвуковият филтър се използва за работа на усилвателя с включен субууфер. Той може да се активира с цел предпазване на субууфера от механични претоварвания, причинени от ниски честоти, които са извън спектъра на чуване.

Индикатор за включване (МОЩНОСТ / ЗАЩИТА)

Син СВЕТОДИОД:

Крайното стъпало е включено, нормален работен режим.

Червен СВЕТОДИОД:

Крайното стъпало се изключва електронно поради грешка.

Изхвърляне на старото устройство

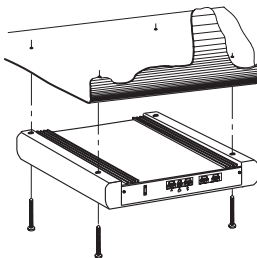


Моля използвайте пунктовете за изкупуване на такъв вид устройства.

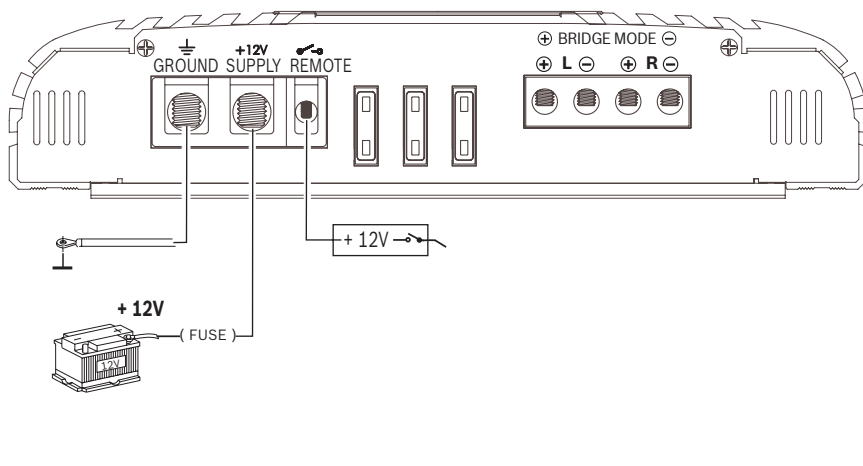
Възможни са промени.

Инсталиране

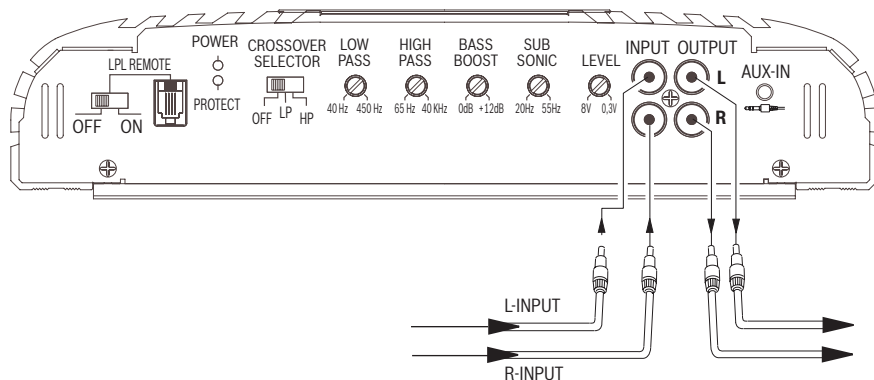
Фиг 1



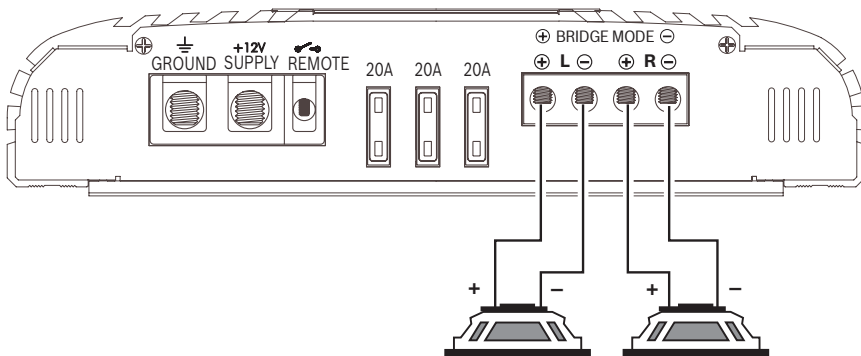
Фиг 2



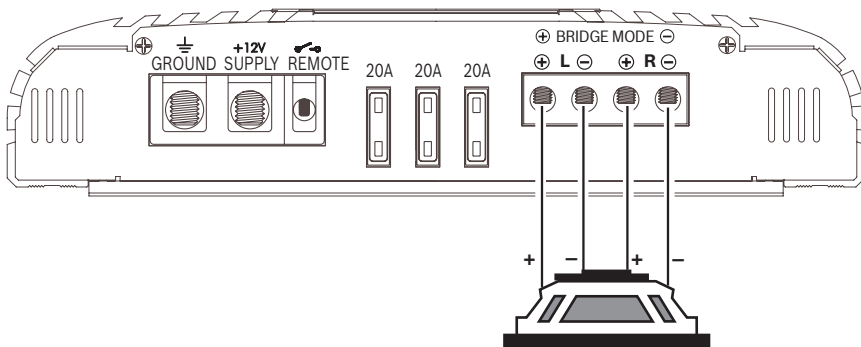
Фиг 3



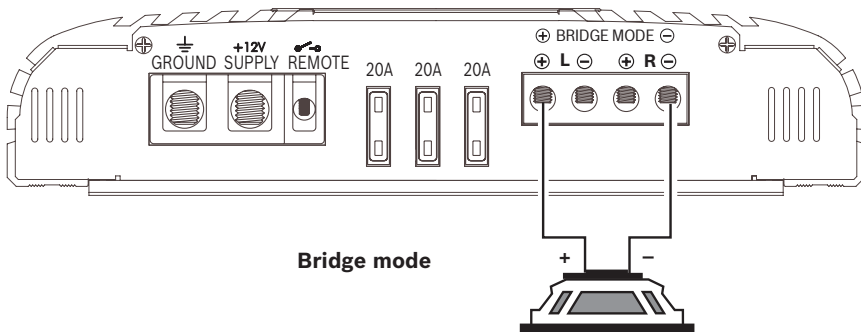
Фиг 4



Фиг 4

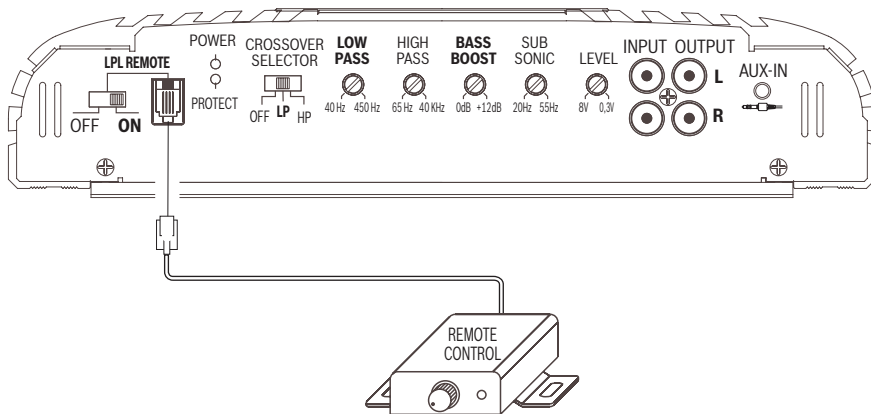


Фиг 5

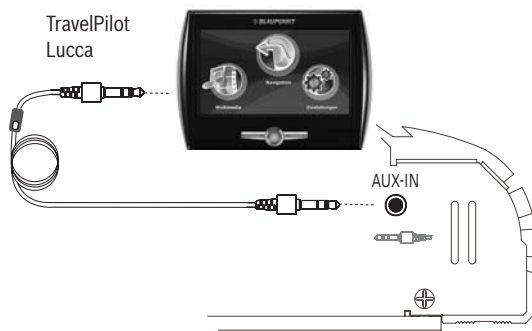


Инсталиране

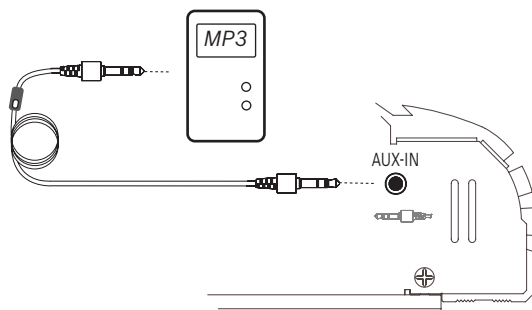
Фиг 6

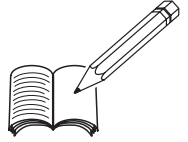


Фиг 7

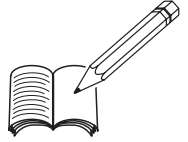


Фиг 7





A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 lines in total. The first three lines are grouped together at the top left, and the remaining 17 lines extend across the width of the page.



A series of horizontal lines for writing, consisting of 20 lines in total. The first three lines are grouped together at the top of the page, and the remaining 17 lines are spaced evenly down the page.

Сервизни номера

Country:		Phone:	Fax:
Germany	(D)	0180-5000225	05121-49 4002
Austria	(A)	01-610 39 0	01-610 393 91
Belgium	(B)	02-525 5444	02-525 5263
Denmark	(DK)	44 898 360	44-898 644
Finland	(FIN)	09-435 991	09-435 99236
France	(F)	01-4010 7007	01-4010 7320
Great Britain	(GB)	01-89583 8880	01-89583 8394
Greece	(GR)	500 94 27 337	500 94 12 711
Ireland	(IRL)	01-46 66 700	01-46 66 706
Italy	(I)	02-369 62331	02-369 6464
Luxembourg	(L)	40 4078	40 2085
Netherlands	(NL)	00 31 24 35 91 338	00 31 24 35 91 336
Norway	(N)	+47 64 87 89 60	+47 64 87 89 02
Portugal	(P)	2185 00144	2185 00165
Spain	(E)	902 52 77 70	91 410 4078
Sweden	(S)	08-1500 18 50	08-1500 18 10
Switzerland	(CH)	01-8471644	01-8471650
Czech Rep.	(CZ)	02-6130 0446	02-6130 0514
Hungary	(H)	76 889 704	-
Poland	(PL)	0800-118922	022-8771260
Turkey	(TR)	0212-335 07 23	0212-3460040
USA	(USA)	800-950-2528	708-6817188
Brasil (Mercosur)	(BR)	0800 7045446	+55-19 3745 2773
Malaysia (Asia Pacific)	(MAL)	+604-6382 474	+604-6413 640

Blaupunkt GmbH
Robert-Bosch-Str. 200
D-31139 Hildesheim
www.blaupunkt.com

 ***BLAUPUNKT***