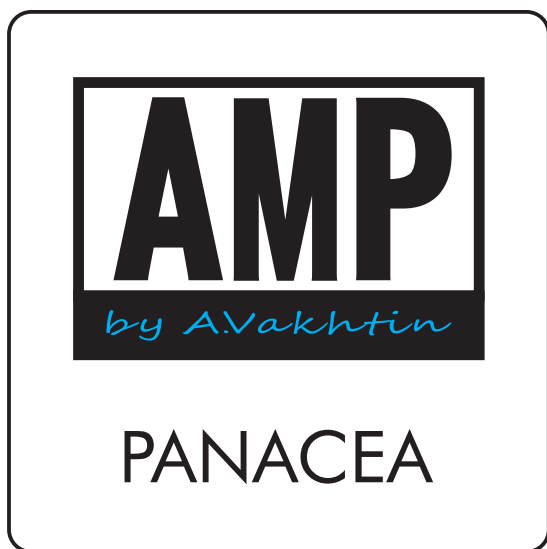
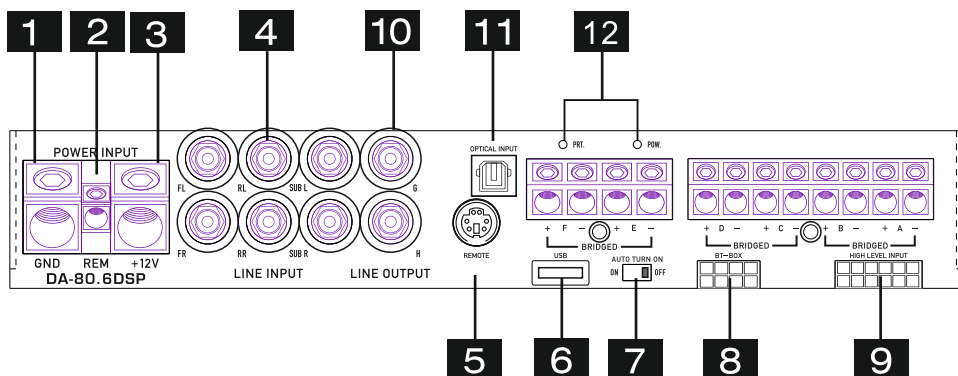


# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



## **DA-80.6DSP**

6-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА D  
СО ВСТРОЕННЫМ ПРОЦЕССОРОМ



- 1** «МАССА»  
Используйте максимально короткие провода «массы». Сечение провода «массы» должно совпадать с сечением плюсового провода.
- 2** Провод управления  
Подключите провод REM OUT магнитолы к контакту REM усилителя. Теперь ваш усилитель будет включаться вместе с магнитолой.

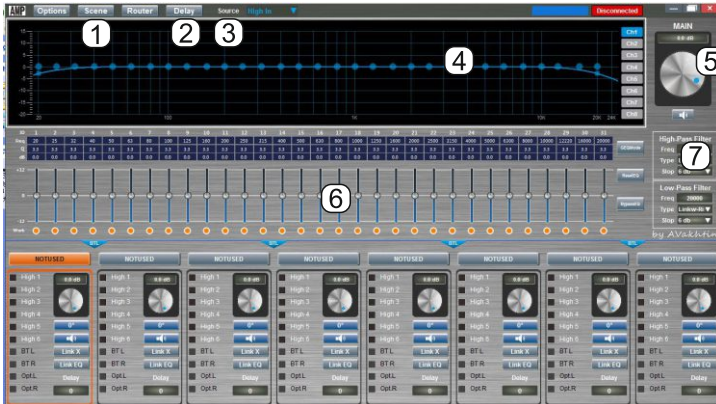
+12 В
- 3** Подключите клемму -12V к плюсовой клемме АКБ автомобиля. Используйте только качественней кабель достаточного сечения. Мы рекомендуем использовать кабель сечением 25 кв.мм. Защитите кабель предохранителем. Для наилучшей защиты ставьте предохранитель не далее, чем в 30 сантиметрах от плюсовой клеммы АКБ. Не вставляйте предохранитель до полного окончания работ.
- 4** 6-канальный вход RCA. Фронт, Тыл, Сабвуфер.
- 5** REMOTE  
Разъём для подключения пульта управления. Подробности читайте в инструкции.
- 6** USB  
Подключите усилитель к компьютеру с помощью кабеля USB, который входит в комплект. Никогда не удлиняйте с помощью пассивного удлинителя, в этом случае соединение компьютера и процессора не будет корректным. Используйте удлинитель с встроенным усилителем.  
При подключении компьютера светодиод рядом с разъёмом начинает светиться синим.
- 7** Переключатель режима автоматического включения усилителя
- 8** OPTICAL INPUT  
Разъём Toslink для подключения оптического кабеля.
- 9** HIGH LEVEL INPUT  
Разъём для подключения внешних источников по высокому уровню.
- 10** LINE OUTPUT  
Широкополосный 2-канальный линейный выход.
- 11** BT-Box  
Разъём для опционального модуля Bluetooth
- 12** POWER/PROTECT  
Если горит диод Power - устройство готово к работе.  
Если горит Protect - возникли проблемы. Смотрите раздел «УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМ»

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

1. Двойной клик по иконке программы AMP.



2. Добро пожаловать в программу для настройки процессора AMP. ТЕПЕРЬ ВЫ МОЖЕТЕ ИСПРАВИТЬ ЗВУЧЕНИЕ ЛЮБОЙ ЧАСТОТЫ И НАСЛАДИТЬСЯ БЕЗУПРЕЧНЫМ КАЧЕСТВЕННЫМ ЗВУКОМ.



1. ВЫБОР СЦЕНАРИЯ

2. ВРЕМЕННЫЕ ЗАДЕРЖКИ

3. ВЫБОР ИСТОЧНИКА

4. ГРАФИК КРОССОВЕРА И ЭКВАЛИЗЕРА

5. РЕГУЛИРОВКА ОБЩЕГО УРОВНЯ ГРОМКОСТИ

6. НАСТРОЙКА ЭКВАЛИЗЕРА

7. ВЫБОР ТИПА КРОССОВЕРА HP/LP/SLOPE



1. ВЫБОР ВХОДА

2. ПОКАНАЛЬНЫЙ GAIN

3. ВЫБОР АКУСТИКИ

# РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

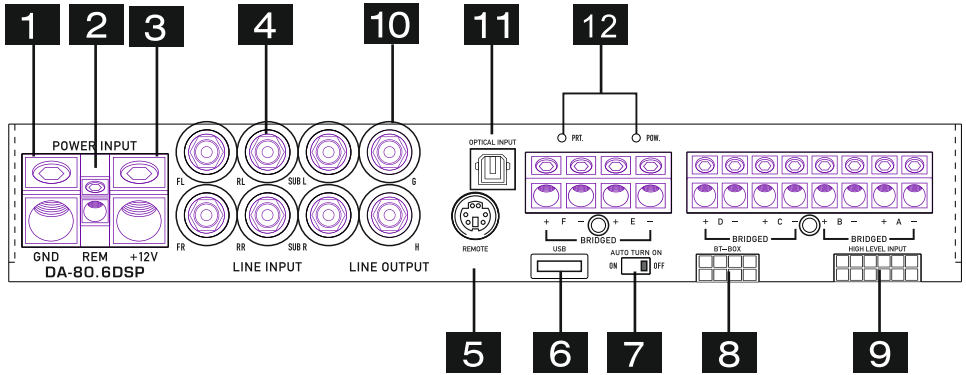
## СПЕЦИФИКАЦИИ

Модель	DA-80.6DSP
Количество каналов	6 каналов усилителя / 8 каналов DSP
Класс усилителя	Класс D
Мощность RMS при 18,8 В	
4 / 2 Ом, Вт	6 x 80 / 125
Мост 4 Ом, Вт	3 x 250
Полоса воспроизводимых частот -3дБ	10 Гц - 22 КГц
Демпинг фактор	> 200
Отношение сигнал/шум	> 95 дБ
Разделение каналов	> 65 дБ
Коэффициент нелинейных искажений	0,05%
Входная чувствительность	4 - 0,3 В
Входное сопротивление	> 47 КОм
DSP процессор	ANALOG DEVICES (ADSP-21488) ТАКТОВАЯ ЧАСТОТА 450 МГц 32-БИТ/40-БИТ ПРОЦЕССОР С ПЛАВАЮЩЕЙ ТОЧКОЙ
АЦП / ЦАП	АКМ 24 бит 192 КГц ЧАСТОТА ДИСКРЕТИЗАЦИИ
Входы RCA	FL/FR/RL/RR/SUB L/SUB R
Входы высокого уровня	FL/FR/RL/RR/SUB L/SUB R
Выходы RCA	G (КАНАЛ 7) / H (КАНАЛ 8)
Дополнительные входы	TOSLINK (ОПТИЧЕСКИЙ, 12 - 96 КГц, СТЕРЕО)
ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВКЛЮЧЕНИЯ	Только для входов высокого уровня
ПРОГРАМНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	Для MICROSOFT WINDOWS™ XP SP3, VISTA, 7, 8, 8.1, 10 БАНК ПАМЯТИ НА 10 ПОЗИЦИЙ ГЕЙН -40 - +10 дБ 6 КАНАЛОВ - 31-ПОЛОСНЫЙ ЭКВАЛАЙЗЕР 2 КАНАЛА - 11-ПОЛОСНЫЙ ЭКВАЛАЙЗЕР УРОВЕНЬ -18 - +12 дБ Q 0,5 - 9 ЧАСТОТА КРОССОВЕРА 20 Гц - 20 КГц ШАГ 1 Гц (для каналов A-F) 20 - 200 Гц (для каналов G-H) ФИЛЬТРЫ ВЧ/НЧ/БП 6 - 48 дБ/ОКТ ЗАДЕРЖКА 0 - 15 мс/0 - 510 см ФАЗА 0/180 ГРАДУСОВ
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	РЕГУЛИРОВКА ОБЩЕГО УРОВНЯ ГРОМКОСТИ, САБВУФЕРА, ВЫБОР ВХОДА, ВЫБОР РЕЖИМА
ПРЕДОХРАНИТЕЛИ	2 x 35 А (ВСТРОЕННЫЕ)
РАЗМЕРЫ	155 мм x 39 мм x 234,5 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.

# INSTALLATION GUIDE

## PANEL CONTROLS AND FEATURES



**1** POWER GND TERMINAL

**2** AMPLIFIER REM

**3** +12 V POWER TERMINAL

**4** 6 CHANNEL RCA INPUT (FRONT, REAR, SUBWOOFER)

**5** REMOTE CONTROL

**6** CONNECT USB PORT BY USING THE ENCLOSED USB CABLE TO THE COMPUTER ON WHICH THE DA-80.6DSP SOFTWARE IS INSTALLED. THE CONNECTION CAN BE RELEASED AFTER USING THE DSP SOFTWARE.  
DO NOT EXTEND THE CABLE IN ANY WAY WITH A PASSIVE USB EXTENSION. IF YOU BRIDGE LONGER DISTANCES, USE AN ACTIVE USB EXTENSION WITH INTEGRATED REPEATER.

**7** SIGNAL AUTO POWER ON AND ACC POWER ON SELECTION

**8** BT CONNECTOR FOR BT HD BLUETOOTH MODULE

**9** HIGH LEVEL INPUT

**10** 2 CHANNEL RCA INPUT

**11** OPTICAL SIGNAL INPUT

**12** POWER/PROTECT  
IF THE POWER LED LIGHTS UP, THE AMPLIFIER IS READY FOR OPERATION  
IF THE PROTECT LED LIGHTS UP, A MALFUNCTION IS INDICATED. REFER TO THE CHAPTER TROUBLE SHOOTING.

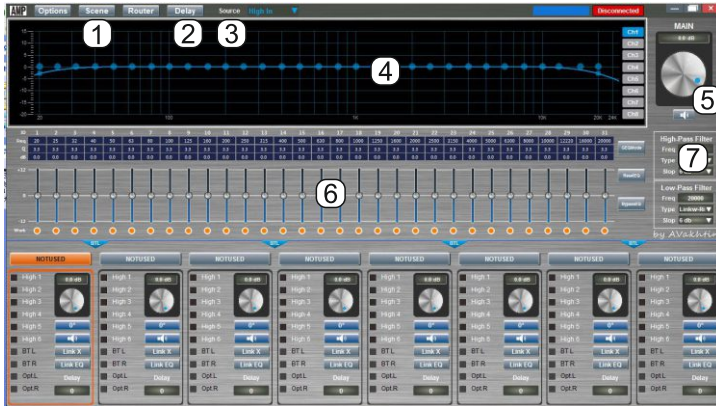
# INSTALLATION GUIDE

## GUI OPERATION INSTRUCTION

1. DOUBLE CLICK THE DSP ICON



2. WELCOME THE GUI THAT YOU HAVE BEEN LONG-EXPECTED! NOW YOU CAN SKILLFULLY DEBUG EVERY TONE TO ENJOY THE PERFECT SOUND QUALITY.



1. SCENE MODE
2. DELAY SETTING
3. SOURCE SELECT

5. MAIN VOLUME SETTING
6. EQ ADJUSTMENT AREA
7. CROSSOVER CONTROL HP/LP/SLOPE

4. THE GRAPHIC OF THE CROSSOVER AND EQ



1. INPUT
2. INPUT GAIN OUTPUT CHANNEL
3. SPEAKER TYPE CHANNEL

# INSTALLATION GUIDE

## PARAMETERS

MODEL	DA-80.6DSP
CHANNELS	6CH AMP/8CH DSP
CIRCUIT	CLASS D
OUTPUTPOWER RMS 13,8 V WATTS @ 4/2 OHMS	6x80 / 125
WATTS BRIDGED @ 4 OHMS	3 x 250
FREQUENCY RANGE -3 dB	10HZ - 22 KHZ
DAMPING FACTOR	> 200
SIGNAL-TO-NOISE RATIO	> 95 dB
CHANNEL SEPARATION	> 65 dB
THD&N	0.05%
INPUT SENSITIVITY	4 - 0.3 V
INPUT IMPEDANCE	> 47 KOHM
DSP PROCESSOR	ANALOG DEVICES (ADSP-21488) UP TO 450 MHZ OPERATING FREQUENCY HIGH PERFORMANCE 32-BIT/40-BIT FLOATING-POINT PROCESSOR
ADC/DAC	AKM 24Bit 192KHz SAMPLING FREQUENCY
LOW LEVEL Audio INPUTS RCA	FL/FR/RL/RR/SUB L/SUB R
HIGH LEVEL Audio INPUTS VIA CABLE SET	FL/FR/RL/RR/SUB L/SUB R
LOW LEVEL OUTPUTS RCA	G (CH 7) / H (CH8)
ADDITIONAL INPUTS	TOSLINK (OPTICAL 12-96 KHZ STEREO)
AUTO TURN ON FUNCTION	ONLY VIA HIGH LEVEL INPUTS
DA-0.6DSP SOFTWARE	FOR MICROSOFT WINDOWS™ XP SP3, VISTA, 7, 8, 8.1, 10 10 PRESETS, GAIN -40 - +10 dB 6X31-BAND EQUALIZER, 2X11-BAND EQUALIZER, -18 - 12 dB Q 0.5 - 9 SETTING RANGE 20 - 20000 Hz (OUTPUTS A-F) 20 - 200 Hz (OUTPUTS G-H) 6 - 48 dB/OCT HP/BP/LP TIME DELAY 0-15 MS/ 0-510 CM PHASE SHIFT 0°/180°
REMOTE CONTROLLER WITH LED DISPLAY	FOR MASTER VOLUME, SUBWOOFER VOLUME, INPUT SELECTION, MODE SELECTION
FUSE RATING	2X35 A (INTERNAL)
DIMENSIONS (WIDTH X HEIGHT X LENGTH)	155 MM X 39 MM X 234.5 MM

TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE! ERRORS ARE RESERVED!

# ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ПРОДАВЕЦ	
ПОКУПАТЕЛЬ	
НАЗВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	
КОЛИЧЕСТВО	
СРОК ГАРАНТИЙНОЙ ПОДДЕРЖКИ	12 МЕСЯЦЕВ

## Условия предоставления гарантии

1. ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОВОДИТСЯ ПРИ ПРЕДЪЯВЛЕНИИ КЛИЕНТОМ ПОЛНОСТЬЮ ЗАПОЛНЕННОГО ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА.

2. ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ, В СЕРВИСНУЮ СЛУЖБУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ КЛИЕНТОМ САМОСТОЯТЕЛЬНО И ЗА СВОЙ СЧЕТ, ЕСЛИ ИНОЕ НЕ ОГОВОРЕНО В ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПИСЬМЕННЫХ СОГЛАШЕНИЯХ.

3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА НЕ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ НА МАТЕРИАЛЫ И ДЕТАЛИ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РАСХОДУЕМЫМИ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

## Условия прерывания гарантийных обязательств

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА МОГУТ БЫТЬ ПРЕРВАНЫ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ:

1. НЕСООТВЕТСТВИЕ СЕРИЙНОГО НОМЕРА ПРЕДЪЯВЛЯЕМОГО НА ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ СЕРИЙНОМУ НОМЕРУ, УКАЗАННОМУ В ГАРАНТИЙНОМ ТАЛОНЕ И/ИЛИ ДРУГИХ ПИСЬМЕННЫХ СОГЛАШЕНИЯХ.

2. НАЛИЧИЕ ЯВНЫХ ИЛИ СКРЫТЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫЗВАННЫХ НАРУШЕНИЕМ ПРАВИЛ ТРАНСПОРТИРОВКИ, ХРАНЕНИЯ ИЛИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

3. ВЫЯВЛЕННОЕ В ПРОЦЕССЕ РЕМОНТА НЕСООТВЕТСТВИЕ ПРАВИЛАМ И УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫМ К ОБОРУДОВАНИЮ ДАННОГО ТИПА.

4. ПОВРЕЖДЕНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ЭТИКЕТОК И ПЛОМБ (ЕСЛИ ТАКОВЫЕ ИМЕЮТСЯ).

5. НАЛИЧИЕ ВНУТРИ КОРПУСА ОБОРУДОВАНИЯ ПОСТОРОННИХ ПРЕДМЕТОВ, НЕЗАВИСИМО ОТ ИХ ПРИРОДЫ, ЕСЛИ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОДОБНОГО НЕ ОГОВОРЕНА В ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ИНСТРУКЦИЯХ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

6. ОТКАЗ ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫЗВАННЫЙ ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФАКТОРОВ НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ И/ИЛИ ДЕЙСТВИЯМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

С УСЛОВИЕМ ГАРАНТИИ СОГЛАСЕН

ДАТА ПРОДАЖИ

..... (ФАМИЛИЯ ПОКУПАТЕЛЯ)

«...» ..... 202...г.

..... (ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ)

М.П.

ПРОДАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ФАМИЛИЯ И ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА .....