



MADE IN PRC
specially for AMP™



WWW.AMPGROUP.PRO



Your AMP product was developed and manufactured with high-quality materials and components which can be recycled and/or re-used. This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be disposed of separately from normal garbage at the end of its operational lifetime. Please dispose of this product by bringing it to your local collection point or recycling centre for such equipment. This will help to protect the environment in which we all live.

USER MANUAL



MASS
series

FULL-RANGE SPEAKERS

**We respect your choice for choosing AMP.
AMP company does everything possible
to ensure that our products meet your needs,
and quality match the best world standards.**

We respect your choice!

Congratulations on your purchase of a AMP™ Full-range Speaker.

It has been designed, engineered and manufactured to bring you the highest level of performance and quality, and will afford you of listening pleasure.

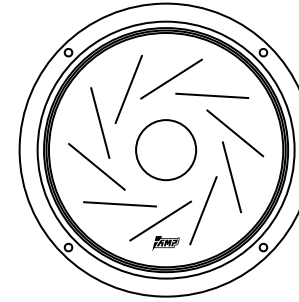
AMP™ — ENERGY OF SOUND!

Specifications

All specifications subject to change without notice.

MASS	FR40	FR52	FR65	FR69	FR80
Diameter	4" (100 mm)	5" (130 mm)	6.5" (165 mm)	6x9" (230x150 mm)	8" (200 mm)
Impedance	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
Nom. power	30W	35W	40W	55W	60W
Max. power	60W	70W	80W	110W	120W
Sensitivity	90 dB	91 dB	89 dB	91 dB	90 dB
Frequency response	150Hz – 15kHz	140Hz – 15kHz	130Hz – 13.5kHz	100Hz – 11kHz	110Hz – 12kHz
Magnet Ferrite	∅80x∅40x12t Y30	∅80x∅32x15t Y30	∅80x∅32x15t Y30	∅90x∅45x15t Y30	∅100x∅45x15t Y30
Voice coil diameter	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1.2" (30 mm)	1.2" (30 mm)
Speaker basket	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel
Mounting depth	50 mm	57 mm	67 mm	79 mm	74 mm
Mounting diameter	93 mm	120 mm	146 mm	221x152 mm	184 mm

Wiring / Подключение



Be sure to observe polarity to avoid audio phase problems.

При подключении к головному устройству или усилителю соблюдайте полярность.

INFORMATION ABOUT WARRANTY REPAIR

ГАРАНТИЙНЫЕ РАБОТЫ

Service center

Work performed

Date

Stamp

Service center

Work performed

Date

Stamp

Warranty period	12 months
Warranty lifetime	3 years
Warranty service life	5 years
The operating temperature	+5...+30°C
Transportation and storage temperature	-40...+40°C

Гарантийный срок эксплуатации	12 месяцев
Гарантийный срок хранения	3 года
Гарантийный срок службы	5 лет
Рабочая температура окружающего воздуха	+5...+30°C
Температура транспортирования и хранения	-40...+40°C

RU Мы ценим ваш выбор!

Поздравляем вас с покупкой широкополосного динамика AMP™.

Динамики серии MASS — это продукция высочайшего уровня производительности и качества звука. AMP™ предлагает широкий выбор компонентов для построения автомобильных аудиосистем любого уровня и получения удовольствия от прослушивания музыки.

AMP™ — ЭНЕРГИЯ ЗВУКА!

Технические характеристики

Производитель оставляет за собой право, без предварительного уведомления, вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его потребительских свойств, с целью улучшения его технических характеристик.

MASS	FR40	FR52	FR65	FR69	FR80
Диаметр	4" (100 mm)	5" (130 mm)	6.5" (165 mm)	6x9" (150x230 mm)	8" (200 mm)
Сопротивление	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω	4Ω
Мощность номинальная	30W	35W	40W	55W	60W
Мощность максимальная	60W	70W	80W	110W	120W
Чувствительность	90 dB	91 dB	89 dB	91 dB	90 dB
Диапазон частот	150Hz – 15kHz	140Hz – 15kHz	130Hz – 13.5kHz	100Hz – 11kHz	110Hz – 12kHz
Магнит Феррит	∅80x∅40x12t Y30	∅80x∅40x12t Y30	∅80x∅32x15t Y30	∅90x∅45x15t Y30	∅100x∅45x15t Y30
Звуковая катушка	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1" (25 mm)	1.2" (30 mm)	1.2" (30 mm)
Материал корзины	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Установочная глубина	50 мм	57 мм	67 мм	79 мм	74 мм
Установочный диаметр	93 мм	120 мм	146 мм	221x152 мм	184 мм