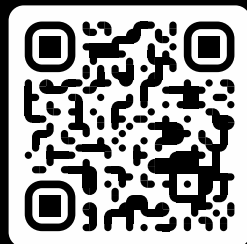


DESIGNED
AND ENGINEERED BY



Manufactured in PRC

 **AMPGROUP.PRO** ▶ News • Products • Where to buy



Scan QR code
for setup, manuals
and support



This AMP™ product is designed and manufactured using high-quality materials and components that can be recycled and reused. This symbol indicates that electrical and electronic equipment must be collected separately from household waste at the end of its life. Please dispose of this product at a designated collection point or recycling facility. Proper disposal helps conserve resources and protect the environment.

USER MANUAL



2-Way Coaxial / 2-Way Component / 3-Way Coaxial Kit

Thank you for choosing AMP™.
AMP™ is committed to ensuring that our products
meet your needs and comply with high international
quality standards.

PROX
series

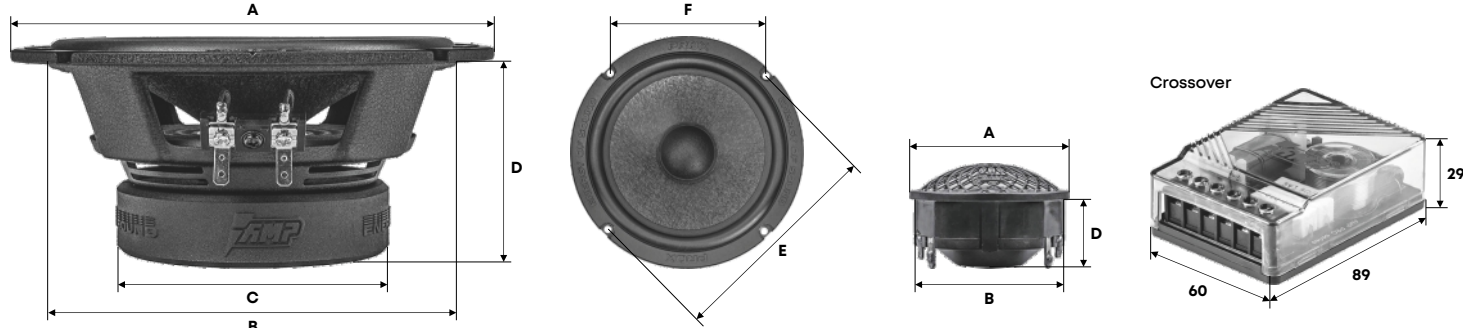
WE RESPECT YOUR CHOICE!

Congratulations on your purchase!

AMP™ products are designed, engineered and manufactured to deliver outstanding performance, quality and listening pleasure. AMP™ — ENERGY OF SOUND!

Specifications	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
Type	2-Way Component	2-Way Coaxial	2-Way Component	2-Way Coaxial	3-Way Coaxial	2-Way Component	2-Way Coaxial	2-Way Component	2-Way Coaxial
Diameter / Dimensions	5.25" (130 mm)	5.25" (130 mm)	6.5" (165 mm)	6.5" (165 mm)	6 × 9" (150 × 230 mm)	6.5" (165 mm)	6.5" (165 mm)	6.5" (165 mm)	6.5" (165 mm)
Impedance	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
RMS Power	70 W	70 W	100 W	75 W	150 W	125 W	100 W	125 W	100 W
Sensitivity	92 dB	90 dB	93 dB	91 dB	93 dB	92 dB	92 dB	95 dB	94 dB
Frequency Response	65 Hz – 22 kHz	67 Hz – 22 kHz	53 Hz – 23 kHz	54 Hz – 23 kHz	50 Hz – 23 kHz	52 Hz – 24 kHz	52 Hz – 24 kHz	44 Hz – 25 kHz	52 Hz – 25 kHz
Ferrite Magnet (mm)	Ø76 × Ø32 × 15, Y25	Ø76 × Ø32 × 15, Y25	Ø85 × Ø40 × 15, Y35	Ø80 × Ø32 × 12, Y35	Ø100 × Ø60 × 18, Y35	Ø90 × Ø36 × 15, Y35	Ø90 × Ø36 × 15, Y35	Ø90 × Ø36 × 15, Y35	Ø90 × Ø36 × 15, Y35
Voice Coil	1" (25 mm), KSV	1" (25 mm), KSV	1" (25 mm), ASV	1" (25 mm), ASV	1¾" (30 mm), KSV	1¾" (30 mm), ASV	1¾" (30 mm), ASV	1¾" (30 mm), ASV	1¾" (30 mm), ASV
Tweeter 1 Dome	1" (25 mm), silk	¾" (20 mm), silk	1" (25 mm), silk	¾" (20 mm), silk	1" (25 mm), silk	1" (25 mm), titanium	¾" (20 mm), titanium	1" (25 mm), silk (Japan)	
Tweeter 2 Dome	—	—	—	—	½" (13 mm), Mylar	—	—	—	—
Woofer Cone	Carbon	Carbon	Carbon	Carbon	Carbon	Paper fiber with composite fiberglass (Taiwan)		Carbon fiber with cotton (Japan)	
Speaker Basket	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel	Steel

T/S Parameters [*]	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
Speaker									
Re	3.102 Ω	2.956 Ω	3.182 Ω	2.922 Ω	3.033 Ω	3.074 Ω	3.108 Ω	3.136 Ω	3.100 Ω
Fs	90.2 Hz	94.7 Hz	61 Hz	66.8 Hz	59.4 Hz	67.1 Hz	71.3 Hz	71.9 Hz	70.8 Hz
SPL	92 dB	90 dB	93 dB	91 dB	93 dB	92 dB	92 dB	95 dB	94 dB
Qts	0.9	0.978	0.846	0.857	0.988	0.827	0.834	0.812	0.831
BL	3.39 T·m	4.01 T·m	4.749 T·m	3.975 T·m	3.91 T·m	4.731 T·m	4.623 T·m	4.729 T·m	4.410 T·m
Mms	11.1 g	9.7 g	15.55 g	12.5 g	20.24 g	14.38 g	14.9 g	13.41 g	16.12 g
Vas	8.53 L	5.09 L	14.82 L	18.55 L	28.61 L	15.98 L	13.65 L	8.95 L	12.83 L
Tweeter									
Re	4.12 Ω		4.030 Ω			3.38 Ω		4.057 Ω	
Fs	1709 Hz		1715 Hz			1592 Hz		1531 Hz	
Qts	1.681		1.670			1.51		1.576	

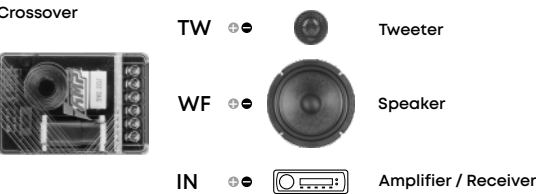


Dimensions, mm	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
----------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

Speaker									
A	150	150	166	166	163 / 235	166	166	166	166
B	120	120	140	140	146 / 217	140	140	140	140
C	81	81	91	86	105	96	94	96	96
D	51	51	59	57	77	58	58	68	68
E / F	130 / 96	130 / 96	155 / 110	155 / 110	— / 165	155 / 110	155 / 110	155 / 110	155 / 110
Tweeter									
A	43.5		43.5			43.5		43.5	
B	41		41			41		41	
D	18.5		18.5			18.5		18.5	

Wiring

Component Kit



Coaxial Kit

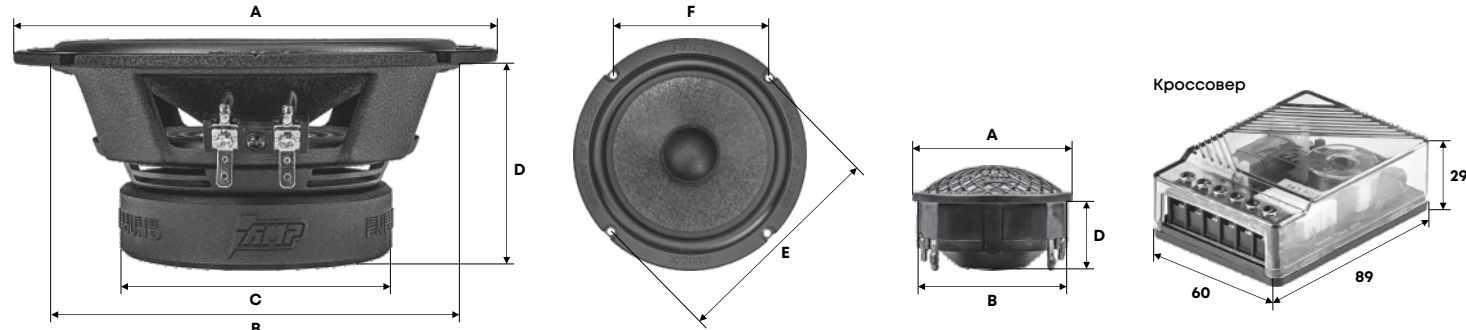


МЫ ЦЕНИМ ВАШ ВЫБОР!

Поздравляем вас с покупкой!
АМР™ — это продукция высочайшего уровня производительности и качества.
АМР™ — ЭНЕРГИЯ ЗВУКА!

Характеристики	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
Тип	Компонентная 2-полосная	Коаксиальная 2-полосная	Компонентная 2-полосная	Коаксиальная 2-полосная	Коаксиальная 3-полосная	Компонентная 2-полосная	Коаксиальная 2-полосная	Компонентная 2-полосная	Коаксиальная 2-полосная
Диаметр / Размеры	5,25" (130 мм)	5,25" (130 мм)	6,5" (165 мм)	6,5" (165 мм)	6×9" (150×230 мм)	6,5" (165 мм)	6,5" (165 мм)	6,5" (165 мм)	6,5" (165 мм)
Сопротивление	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
Мощность RMS	70 Вт	70 Вт	100 Вт	75 Вт	150 Вт	125 Вт	100 Вт	125 Вт	100 Вт
Чувствительность	92 дБ	90 дБ	93 дБ	91 дБ	93 дБ	92 дБ	92 дБ	95 дБ	94 дБ
Диапазон частот	65 Гц – 22 кГц	67 Гц – 22 кГц	53 Гц – 23 кГц	54 Гц – 23 кГц	50 Гц – 23 кГц	52 Гц – 24 кГц	52 Гц – 24 кГц	44 Гц – 25 кГц	52 Гц – 25 кГц
Ферритовый магнит (мм)	Ø76×Ø32×15, Y25	Ø76×Ø32×15, Y25	Ø85×Ø40×15, Y35	Ø80×Ø32×12, Y35	Ø100×Ø60×18, Y35	Ø90×Ø36×15, Y35	Ø90×Ø36×15, Y35	Ø90×Ø36×15, Y35	Ø90×Ø36×15, Y35
Звуковая катушка	1" (25 мм), KSV	1" (25 мм), KSV	1" (25 мм), ASV	1" (25 мм), ASV	1¾" (30 мм), KSV	1¾" (30 мм), ASV	1¾" (30 мм), ASV	1¾" (30 мм), ASV	1¾" (30 мм), ASV
Купол твитера 1	1" (25 мм), шёлк	¾" (20 мм), шёлк	1" (25 мм), шёлк	¾" (20 мм), шёлк	1" (25 мм), шёлк	1" (25 мм), титан	¾" (20 мм), титан	1" (25 мм), шёлк (Япония)	
Купол твитера 2	—	—	—	—	½" (13 мм), майлар	—	—	—	—
Материал диффузора	Карбон	Карбон	Карбон	Карбон	Карбон	Бумажное волокно с композитным стекловолокном (Тайвань)		Углеволокно (карбон) с хлопком (Япония)	
Материал корзины	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь

Параметры T-C [*]	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
Динамик									
Re	3,102 Ом	2,956 Ом	3,182 Ом	2,922 Ом	3,033 Ом	3,074 Ом	3,108 Ом	3,136 Ом	3,100 Ом
Fs	90,2 Гц	94,7 Гц	61 Гц	66,8 Гц	59,4 Гц	67,1 Гц	71,3 Гц	71,9 Гц	70,8 Гц
SPL	92 дБ	90 дБ	93 дБ	91 дБ	93 дБ	92 дБ	92 дБ	95 дБ	94 дБ
Qts	0,9	0,978	0,846	0,857	0,988	0,827	0,834	0,812	0,831
BL	3,39 Тл·м	4,011 Тл·м	4,749 Тл·м	3,975 Тл·м	3,91 Тл·м	4,731 Тл·м	4,623 Тл·м	4,729 Тл·м	4,410 Тл·м
Mms	11,1 г	9,7 г	15,55 г	12,5 г	20,24 г	14,38 г	14,9 г	13,41 г	16,12 г
Vas	8,53 л	5,09 л	14,82 л	18,55 л	28,61 л	15,98 л	13,65 л	8,95 л	12,83 л
Твитер									
Re	4,12 Ом		4,030 Ом			3,38 Ом		4,057 Ом	
Fs	1709 Гц		1715 Гц			1592 Гц		1531 Гц	
Qts	1,681		1,670			1,51		1,576	



Размеры, мм	5.25 Silk Quality	502 Silk Quality	6.5 Silk Quality	652 Silk Quality	693 Silk Quality	6.5 Titanium Power	652 Titanium Power	6.5 Japan Edition	652 Japan Edition
-------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

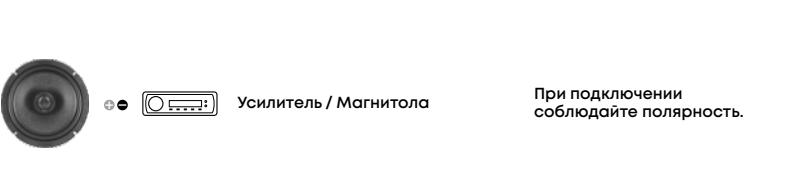
Динамик									
A	150	150	166	166	163 / 235	166	166	166	166
B	120	120	140	140	146 / 217	140	140	140	140
C	81	81	91	86	105	96	94	96	96
D	51	51	59	57	77	58	58	68	68
E / F	130 / 96	130 / 96	155 / 110	155 / 110	— / 165	155 / 110	155 / 110	155 / 110	155 / 110
Твитер									
A	43,5		43,5			43,5		43,5	
B	41		41			41		41	
D	18,5		18,5			18,5		18,5	

Подключение

Компонентная акустика



Коаксиальная акустика



Thiele/Small Parameter Definitions

- Re** (Ω). DC voice coil resistance.
- Fs** (Hz). Resonant frequency of the driver in free air.
- SPL** (dB). Sound pressure level.
- Qts**. Total Q factor of the driver at the resonant frequency.
- Bl** (T·m). Electromechanical coupling coefficient (force factor).
- Mms** (g). Effective mass of the moving assembly, including the air load.
- Vas** (L). Equivalent compliance volume.

Расшифровка параметров Тиля — Смолла

- Re** (Ом). Сопротивление звуковой катушки постоянному току.
- Fs** (Гц). Резонансная частота динамика в открытом пространстве.
- SPL** (дБ). Уровень звукового давления.
- Qts**. Полная добротность динамика на резонансной частоте.
- Bl** (Тл·м). Коэффициент электромеханической связи (силовой фактор).
- Mms** (г). Эффективная масса подвижной системы и колеблющегося с ней воздуха.
- Vas** (л). Эквивалентный объём.

WARRANTY REPAIR RECORDS

ГАРАНТИЙНЫЕ РАБОТЫ

Service Center / Сервисный центр

Work performed / Выполненные работы

Date / Дата

Stamp / Печать

Service Center / Сервисный центр

Work performed / Выполненные работы

Date / Дата

Stamp / Печать