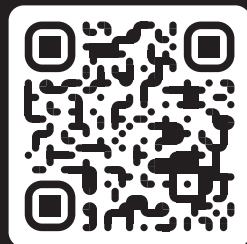


DESIGNED
AND ENGINEERED BY



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



Series **PROX**

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.

2-way Coaxial
3-way Coaxial
2-way Component
Kit

WE RESPECT YOUR CHOICE!

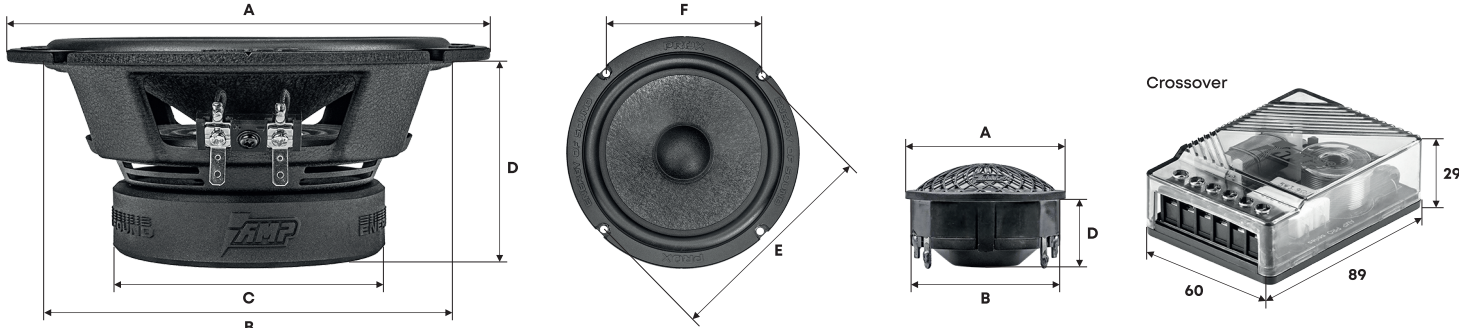
Congratulations on your purchase!

The AMP™ products 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	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 / Dimension	5.25" (130 mm)	5.25" (130 mm)	6.5" (165 mm)	6.5" (165 mm)	6x9" (150x230 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
Nom. 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
Magnet Ferrite	ø76xø32x15 mm Y25	ø76xø32x15 mm Y25	ø85xø40x15 mm Y35	ø80xø32x12 mm Y35	ø100xø60x18 mm Y35	ø90xø36x15 mm Y35	ø90xø36x15 mm Y35	ø90xø36x15 mm Y35	ø90xø36x15 mm Y35
Voice coil diameter	1" (25 mm) KSV	1" (25 mm) KSV	1" (25 mm) ASV	1" (25 mm) ASV	1 ¼" (30 mm) KSV	1 ¼" (30 mm) ASV	1 ¼" (30 mm) ASV	1 ¼" (30 mm) ASV	1 ¼" (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 Om	2.956 Om	3.182 Om	2.922 Om	3.033 Om	3.074 Om	3.108 Om	3.136 Om	3.100 Om
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 Tm	4.011 Tm	4.749 Tm	3.975 Tm	3.91 Tm	4.731 Tm	4.623 Tm	4.729 Tm	4.410 Tm
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	28.6 l	15.98 l	13.65 l	8.95 l	12.83 l
Tweeter									
Re	4.12 Om		4.030 Om			3.38 Om		4.057 Om	
Fs	1709 Hz		1715 Hz			1592 Hz		1531 Hz	
Qts	1.681		1.670			1.51		1.576	

All specifications subject to change without notice.



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	121	121	144	144	146 / 219	144	144	144	144
C	76	76	84	84	115	84	84	84	84
D	51	51	58	65	77	58	65	58	65
E / F	137 (E)	137 (E)	155 / 110	155 / 110	165 (F)	155 / 110	155 / 110	155 / 110	155 / 110
Tweeter									
A	50		50			50		50	
B	41		41			41		41	
D	16		16			16		16	

Wiring

Component kit



Coaxial kit

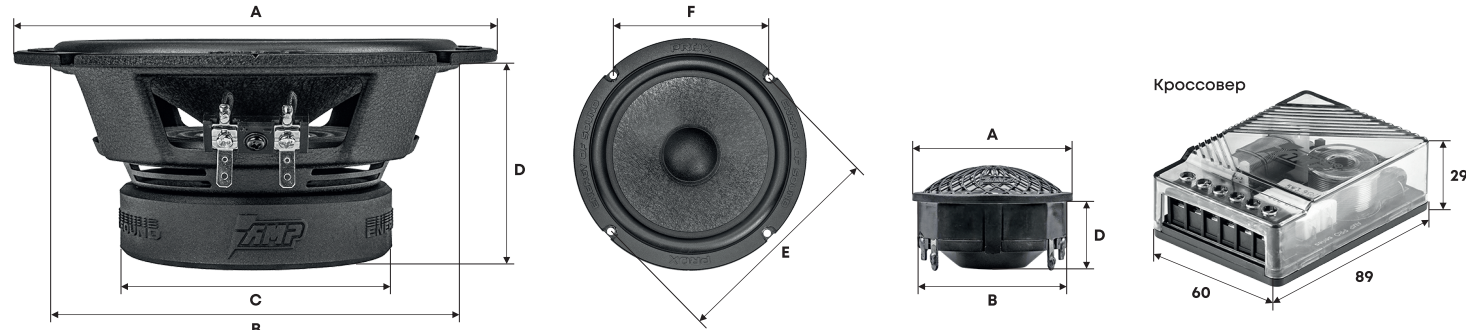


МЫ ЦЕНИМ ВАШ ВЫБОР!

Поздравляем вас с покупкой!
AMP™ — это продукция высочайшего уровня производительности и качества.
AMP™ — 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 / Размер	5,25" (130 мм)	5,25" (130 мм)	6,5" (165 мм)	6,5" (165 мм)	6x9" (150x230 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 ном.	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
Магнит Феррит	ø76хø32х15 мм Y25	ø76хø32х15 мм Y25	ø85хø40х15 мм Y35	ø80хø32х12 мм Y35	ø100хø60х18 мм Y35	ø90хø36х15 мм Y35	ø90хø36х15 мм Y35	ø90хø36х15 мм Y35	ø90хø36х15 мм Y35
Звуковая катушка	1" (25 мм) KSV	1" (25 мм) KSV	1" (25 мм) ASV	1" (25 мм) ASV	1 ¾" (30 мм) KSV	1 ¾" (30 мм) ASV	1 ¾" (30 мм) ASV	1 ¾" (30 мм) ASV	1 ¾" (30 мм) ASV
Твитер 1 купол	1" (25 мм) Шёлк	¾" (20 мм) Silk	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)	
Твитер 2 купол	—	—	—	—	½" (13 мм) Майлар	—	—	—	—
Материал диффузора	Карбон	Карбон	Карбон	Карбон	Карбон	Бумажное волокно с композитным стекловолокном (Тайвань)		Углеволокно (карбон, хлопок) (Япония)	
Материал корзины	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь

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 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
Tweeter									
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
-------------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	----------------------	----------------------

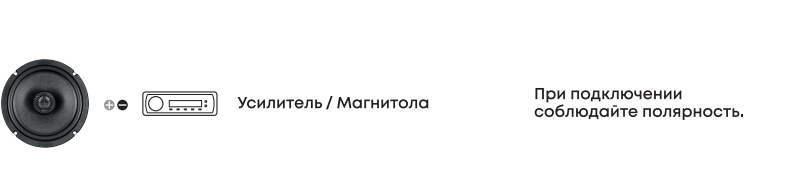
Динамик									
A	150	150	166	166	163 / 235	166	166	166	166
B	121	121	144	144	146 / 219	144	144	144	144
C	76	76	84	84	115	84	84	84	84
D	51	51	58	65	77	58	65	58	65
E / F	137 (E)	137 (E)	155 / 110	155 / 110	165 (F)	155 / 110	155 / 110	155 / 110	155 / 110
Твитер									
A	50		50			50		50	
B	41		41			41		41	
D	16		16			16		16	

Подключение

Компонентная акустика



Коаксиальная акустика



При подключении соблюдайте полярность.

Thiele–Small Parameter Definitions

- Re (Ω)** – DC voice coil resistance.
- Fs (Hz)** – Resonant frequency of the driver in free air. At this point, impedance reaches its maximum.
- SPL (dB)** – Sound pressure level.
- Qts** – Total Q factor of the driver at the resonant frequency.
- Bl (T·m)** – Magnetic force factor.
- Mms (g)** – Effective moving mass of the diaphragm assembly including the air load.
- Vas (L)** – Equivalent compliance volume.

Расшифровка T/S параметров

- Re (Ом)** – Сопротивление обмотки катушки динамика постоянному току.
- Fs (Гц)** – Резонансная частота динамика в открытом пространстве. В этой точке импеданс максимальный.
- SPL (дБ)** – Уровень звукового давления.
- Qts** – Полная добротность динамика на резонансной частоте.
- Bl (Тл/м)** – Коэффициент магнитной индукции.
- Mms (г)** – Эффективная масса подвижной системы и колеблющегося с ней воздуха.
- Vas (л)** – Эквивалентный объем.

INFORMATION
ABOUT WARRANTY REPAIR

РУС. 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