

Основные характеристики

AMS-25RB



Регулируемый диапазон: 0,01...11111,11 Ом
Минимальная погрешность: 0,02
Разрешение: 0,01 Ом
Исходный уровень мощности: 0,05 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-74RB



Регулируемый диапазон: 0,100...1111,210 Ом
Минимальная погрешность: 0,01
Разрешение: 0,001 Ом
Исходный уровень мощности: 0,05 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-83RB



Регулируемый диапазон: 0...11,11110 МОм
Минимальная погрешность: 0,05
Разрешение: 10 Ом
Исходный уровень мощности: 0,05 Вт...0,1 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт...0,2 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт...0,3 Вт

AMS-84RB



Регулируемый диапазон: 0...11,11110 МОм
Минимальная погрешность: 0,05
Разрешение: 100 Ом
Исходный уровень мощности: 0,05 Вт...0,1 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт...0,2 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт...0,3 Вт

AMS-92RB



Регулируемый диапазон: 0 – 1111,10 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,01 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-94RB



Регулируемый диапазон: 0 – 111110 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 1 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-95RB



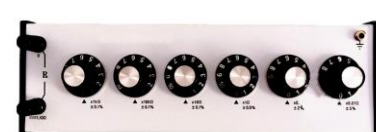
Регулируемый диапазон: 0 – 11111,10 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,01 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-96RB



Регулируемый диапазон: 0 – 111111,0 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,1 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-97RB



Регулируемый диапазон: 0 – 1111110 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 1 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-98RB



Регулируемый диапазон: 0 – 111111,10 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,01 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-99RB



Регулируемый диапазон: 0 – 1111111,0 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,1 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-99RB1



Регулируемый диапазон: 0 – 1111111,10 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,01 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

AMS-99RB2



Регулируемый диапазон: 0 – 11111111,0 Ом
Минимальная погрешность: 0,1
Разрешение: 0,1 Ом
Исходный уровень мощности: 0,5 Вт
Номинальная мощность: 0,1 Вт
Макс. пороговая мощность: 0,2 Вт

Сравнительная таблица характеристик магазинов сопротивления

Модель	AMS-25RB	AMS-74RB	AMS-83RB	AMS-84RB	AMS-92RB	AMS-94RB	AMS-95RB	AMS-96RB	AMS-97RB	AMS-98RB	AMS-99RB	AMS-99RB1	AMS-99RB2
Переключатели	6	6	6	6	5	5	6	6	6	7	7	8	8
Мин. погрешность	0,02	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Диапазон	0,01 ... 11111,00 Ом	0,100 ... 1111,210 Ом	0 ... 11,11110 МОм	0 ... 111,1110 МОм	0 ... 1111,10 Ом	0 ... 11111,0 Ом	0 ... 11111,10 Ом	0 ... 111111,0 Ом	0 ... 1111110 Ом	0 ... 111111,0 Ом	0 ... 1111111,0 Ом	0 ... 1111111,0 Ом	0 ... 1111111,0 Ом
Разрешение	0,01 Ом	0,001 Ом	10 Ом	100 Ом	0,01 Ом	1 Ом	0,01 Ом	0,1 Ом	1 Ом	0,01 Ом	0,1 Ом	0,01 Ом	0,1 Ом
Погрешности по диапазонам													
10x10 ¹⁰ Ом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10x10 ⁹ Ом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10x10 ⁸ Ом	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10x10 ⁷ Ом	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10x10 ⁶ Ом	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
10x10 ⁵ Ом	-	-	0,05	0,05	-	-	-	-	0,2	-	0,2	0,1	0,1
10x10 ⁴ Ом	-	-	0,05	0,05	-	0,1	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10x10 ³ Ом	0,02	-	0,05	0,05	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10x10 ² Ом	0,02	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10x10 Ом	0,05	0,01	0,05	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
10x1 Ом	0,2	0,05	-	-	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
10x10 ⁻¹ Ом	1	0,5	-	-	2	-	2	2	-	2	2	2	2
10x10 ⁻² Ом	5	2	-	-	5	-	5	-	-	5	-	5	-
10x10 ⁻³ Ом	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Номинальная мощность	0,1 Вт	0,1 Вт	1 Ом-1 кОм: 0,2 Вт >100 кОм: 0,1 Вт или <=700 В		0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт	0,1 Вт
Размеры (ДхШхВ)	(320 x 280 x 170) мм		(440 x 130 x 120) мм		(242 x 95 x 94) мм		(284 x 95 x 94) мм		(327 x 95 x 94) мм		(370 x 95 x 94) мм		
Масса	4 кг		3,5 кг		1 кг	1,1 кг	1,15 кг	1,25 кг	1,35 кг		1,5 кг		

Рекомендации по применению

- Если требуется калибровка термометров сопротивления на рабочем месте, выберите модели AMS-92RB, AMS-95RB и AMS-98RB.
- Если требуется большой диапазон регулировки сопротивления или калибровка мультиметров разных уровней сопротивления, выберите модели AMS-97RB, AMS-99RB, AMS-99RB1 и AMS-99RB2.

Двойные мосты и мосты Уитстона

AMS-31SDB



Общий диапазон:

Одинарный мост: 0...1,111000 МОм
Двойной мост: 0...111,10 Ом

Источник питания:

Одинарный мост (встроенный): 1,5-10,5 В, одна батарея 1,5 В А1 и две параллельно соединенных батареи 9 В типа 6F22

Двойной мост (встроенный): 1,5-2 В, три параллельно соединенных батареи 1,5 В А1, (внешнее подключение): 1,5-2 В

Питание нуль-индикатора: две параллельно соединенных батареи 9 В типа 6F22

Размеры (ДхШхВ): (310 x 160 x 250) мм

Масса: 4,5 кг

Одинарный мост			
x10	0 ... 111,10 Ом	10 мОм	0,1
x10 ²	0 ... 1,1110 кОм	100 мОм	0,1
x10 ³	0 ... 11,110 кОм	1 Ом	0,1
x10 ⁴	0 ... 111,10 кОм	10 Ом	0,2
x10 ⁵	0 ... 1,1110 МОм	100 Ом	0,5
Двойной мост			
x10 ⁻²	0 ... 111,10 мОм	10 мкОм	0,1
x10 ⁻¹	0 ... 1,1110 Ом	100 мкОм	0,1
x1	0 ... 11,110 Ом	1 мОм	0,1
x10	0 ... 111,10 Ом	10 мОм	0,1

AMS-42DB



Общий диапазон: 5 мкОм...11,00 Ом

Источник питания: 6 параллельно соединенных батарей 1,5 В А1

Питание нуль-индикатора: 9 В (две параллельно соединенных батареи типа 6F22)

Размеры (ДхШхВ): (230 x 140 x 200) мм

Масса: 2,5 кг

Множитель	Эффективный диапазон	Разрешение	Погрешность
x10 ⁻⁴	0,100 ... 1,100 мОм	5 мкОм	5
x10 ⁻³	1,00 ... 11,00 мОм	50 мкОм	5
x10 ⁻²	10,0 ... 110,0 мОм	500 мкОм	2
x10 ⁻¹	0,100 ... 1,100 Ом	5 мОм	2
x1	1,00 ... 11,00 Ом	50 мОм	2

AMS-44DB



Общий диапазон: 0,5 мкОм...11,000 Ом

Источник питания: 6 параллельно соединенных батарей 1,5 В А1

Питание нуль-индикатора: 9 В (две параллельно соединенных батареи типа 6F22)

Размеры (ДхШхВ): (320 x 280 x 170) мм

Масса: 4,5 кг

Множитель	Эффективный диапазон	Разрешение	Погрешность
x10 ⁻²	0,01 ... 1,1000 мОм	0,5 мкОм	1
x10 ⁻¹	0,1 ... 11,000 мОм	5 мкОм	0,5
x1	1 ... 110,00 мОм	50 мкОм	0,2
x10	0,01 ... 1,1000 Ом	500 мкОм	0,2
x10 ²	0,1 ... 11,000 Ом	5 мОм	0,2

AMS-57DB



Общий диапазон: 0,01 мкОм...1,11110 кОм

Источник питания: 6 параллельно соединенных батарей 1,5 В А1

Питание нуль-индикатора: 9 В (две параллельно соединенных батареи типа 6F22)

Размеры (ДхШхВ): (320 x 170 x 280) мм

Масса: 6 кг

Множитель	Эффективный диапазон	Разрешение	Погрешность
x10 ⁻³	0 ... 1,1110 мОм	0,01 мкОм	2
x10 ⁻²	0 ... 11,110 мОм	0,1 мкОм	0,2
x10 ⁻¹	0 ... 111,10 мОм	1 мкОм	0,05
x1	0 ... 1,1110 Ом	10 мкОм	0,05
x10	0 ... 11,110 Ом	100 мкОм	0,05
x10 ²	0 ... 111,10 Ом	1 мОм	0,05
x10 ³	0 ... 1,1110 кОм	10 мОм	0,05

AMS-23WB



Общий диапазон: 0 Ом...11,110 МОм

Источник питания: 4,5 В (3 батареи 1,5 В А1)

Питание нуль-индикатора: 9 В (одна батарея типа 6F22)

Размеры (ДхШхВ): (320 x 170 x 280) мм

Масса: 3 кг

Множитель	Эффективный диапазон	Разрешение	Погрешность
x10 ⁻³	0 ... 11,110 Ом	1 мОм	1
x10 ⁻²	0 ... 111,10 Ом	10 мОм	0,5
x10 ⁻¹	0 ... 1,1110 кОм	100 мОм	0,1
x1	0 ... 11,110 кОм	1 Ом	0,1
x10	0 ... 111,10 кОм	10 Ом	0,1
x10 ²	0 ... 1,1110 МОм	100 Ом	0,5
x10 ³	0 ... 5,000 МОм	1 кОм	2
	5 ... 11,110 МОм	1 кОм	5