

Серия AT-VMx

Картридж / запасная игла

Руководство пользователя

Соответствующие изделия

Настоящее руководство пользователя применимо к следующим изделиям.

Тип изделия	Название изделия
AT-VM760xSL AT-VM750xSH AT-VM745xML AT-VM740xML AT-VM530xEN AT-VM520xEB AT-VM510xCB	Головка звукоснимателя стереофоническая с двойным подвижным магнитом
AT-VM610xMONO	Головка звукоснимателя монофоническая с двойным подвижным магнитом
AT-VM670xSP	Головка звукоснимателя с двойным подвижным магнитом для грампластинок со стандартной длительностью звучания
AT-VM750xSH/H AT-VM740xML/H AT-VM520xEB/H	Головка звукоснимателя стереофоническая с двойным подвижным магнитом и держателем головки
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH AT-VMN45xML AT-VMN40xML AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	Запасная игла

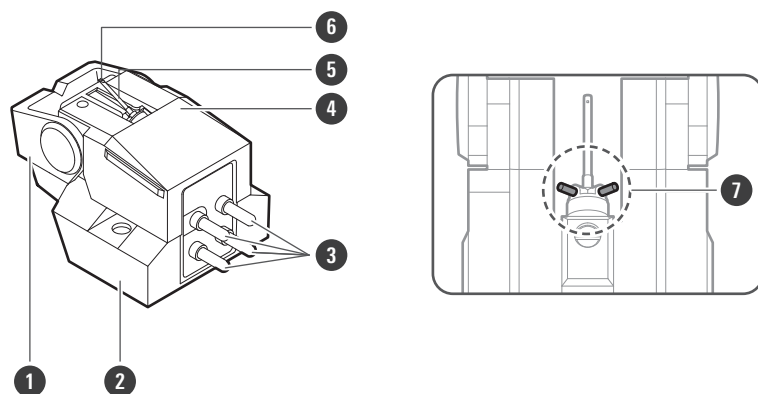
Меры безопасности

Несмотря на то, что конструкция данного изделия обеспечивает безопасность его использования, неправильное использование может привести к несчастному случаю. Для обеспечения безопасности соблюдайте все предупреждения и предостережения во время использования данного изделия.

- Во избежание несчастных случаев или поломки изделия прячьте изделие от детей.
- Чтобы избежать ухудшения характеристик изделия, не кладите его в места, где оно подвергается воздействию прямых солнечных лучей, около нагревательных устройств или в местах с высокой температурой, высокой влажностью или высокой концентрацией пыли.
- Во избежание повреждения изделия не прикасайтесь к иглодержателю, игле и магнитам.
- Не пытайтесь разбирать или модифицировать изделие, чтобы избежать его поломки.
- Во избежание повреждения изделия не подвергайте его сильным ударам.

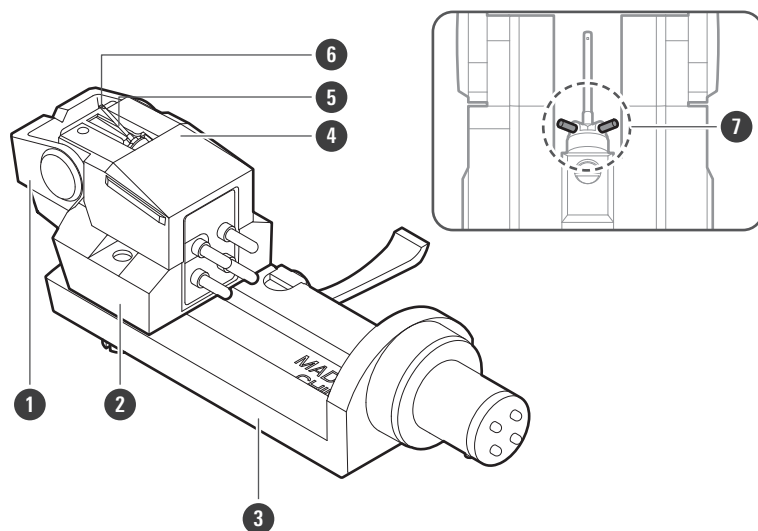
Названия частей

Головка звукоснимателя



- 1 Защитный колпачок
- 2 Корпус головки звукоснимателя
- 3 Выходной контакт
- 4 Игла (запасная игла)
- 5 Иглодержатель
- 6 Игла
- 7 Магнит

Головка звукоснимателя с держателем головки



- 1 Защитный колпачок
- 2 Корпус головки звукоснимателя
- 3 Держатель головки
- 4 Игла (запасная игла)

Названия частей

- 5 Иглодержатель
- 6 Игла
- 7 Магнит

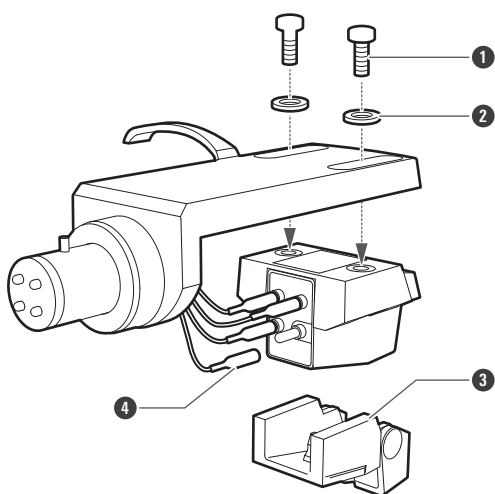
Использование изделия

Головка звукоснимателя

- Перед установкой изделия снимите (запасную) иглу.
- Изделие является чрезвычайно хрупким. Будьте осторожны при обращении с ним.

1 Установите изделие на держатель головки звукоснимателя или тонарма со встроенной головкой звукоснимателя.

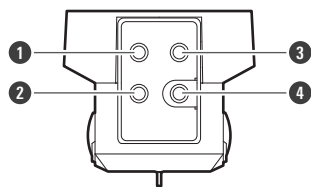
- Слегка затяните винты.



- ❶ Винт
- ❷ Шайба
- ❸ Игла (запасная игла)
- ❹ Контакт провода

2 Подключите провода тонарма к выводам головки, соблюдая полярность.

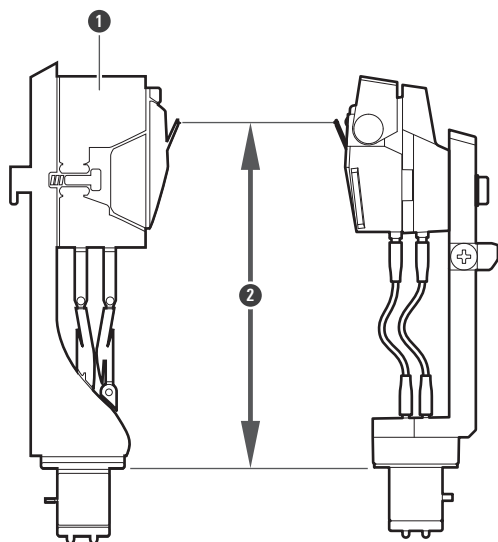
- Подключите контакты проводов держателя головки к выводам изделия (как показано на рисунке).
- Выводы головки не должны подвергаться воздействию высокой температуры (от паяльника и т. п.).



- ❶ Белый (левый канал / +)
- ❷ Синий (левый канал / -)
- ❸ Красный (правый канал / +)
- ❹ Зеленый (правый канал / -)

3 Определите правильное положение для установки изделия (отрегулируйте вынос).

- Отрегулируйте вынос, следуя указаниям в руководстве пользователя тонарма, проигрывателя или держателя головки. Если вы не уверены, выровняйте по положению иглы на головке звукоснимателя, которая раньше стояла на тонарме (как показано на рисунке).
- Проверьте баланс между левым и правым каналами, и если все нормально, окончательно затяните винты.



❶ Головка звукоснимателя из комплекта поставки проигрывателя

❷ Отрегулируйте это расстояние как можно точнее

4 Отрегулируйте прижимную силу.

- Проверьте прижимную силу для продукта в разделе «Технические характеристики» (стр. 13).
- Убедитесь, что изделие используется с прижимной силой в пределах диапазона, указанного в разделе «Технические характеристики» (стр. 13). Применение большей прижимной силы, чем необходимо, может не только повредить грампластинку и иглу, но и ухудшить качество звука.

5 Отрегулируйте высоту тонарма.

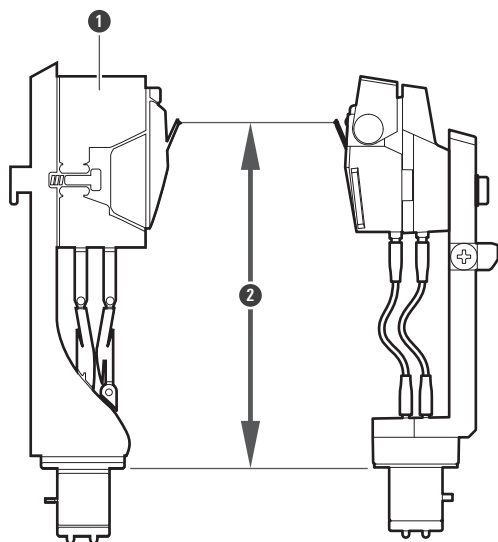
- Отрегулируйте высоту так, чтобы если смотреть сбоку, нижняя поверхность держателя головки и поверхность грампластинки были параллельны. Неправильная высота тонарма может привести к тому, что корпус изделия может тереться о грампластинку, что значительно ухудшит качество звуковоспроизведения или повредит грампластинку.
- Для выполнения последующих действий см. руководство пользователя проигрывателя.

Головка звукоснимателя с держателем головки

- Перед установкой изделия снимите (запасную) иглу.
- Изделие является чрезвычайно хрупким. Будьте осторожны при обращении с ним.

1 Определите правильное положение для установки изделия (отрегулируйте вынос).

- Отрегулируйте вынос, следуя указаниям в руководстве пользователя тонарма, проигрывателя или держателя головки. Если вы не уверены, выровняйте по положению иглы на головке звукоснимателя, которая раньше стояла на тонарме (как показано на рисунке).
- Проверьте баланс между левым и правым каналами, и если все нормально, окончательно затяните винты.



❶ Головка звукоснимателя из комплекта поставки проигрывателя

❷ Отрегулируйте это расстояние как можно точнее

2 Отрегулируйте прижимную силу.

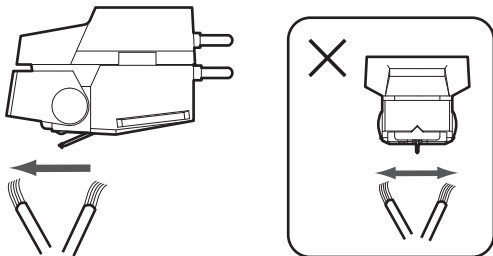
- Проверьте прижимную силу для продукта в разделе «Технические характеристики» (стр. 13).
- Убедитесь, что изделие используется с прижимной силой в пределах диапазона, указанного в разделе «Технические характеристики» (стр. 13). Применение большей прижимной силы, чем необходимо, может не только повредить грампластинку и иглу, но и ухудшить качество звука.

3 Отрегулируйте высоту тонарма.

- Отрегулируйте высоту так, чтобы если смотреть сбоку, нижняя поверхность держателя головки и поверхность грампластинки были параллельны. Неправильная высота тонарма может привести к тому, что корпус изделия может тереться о грампластинку, что значительно ухудшит качество звуковоспроизведения или повредит грампластинку.
- Для выполнения последующих действий см. руководство пользователя проигрывателя.

Уход

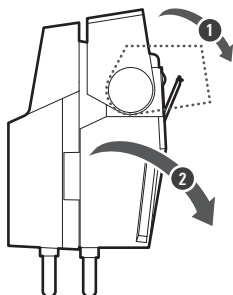
- Для удаления скопившейся на кончике иглы грязи и пыли используйте кисточку.
- Всегда перемещайте кисточку в направлении, в котором вращается граммпластинка.



- При использовании средства для чистки игл мы рекомендуем использовать средство, которое продается отдельно компанией Audio-Technica.
- Убедитесь, что средство для чистки игл используется правильным образом, предварительно прочитав его руководство пользователя. Неправильное использование может привести к повреждению кончика иглы и ее неисправности.

Замена иглы

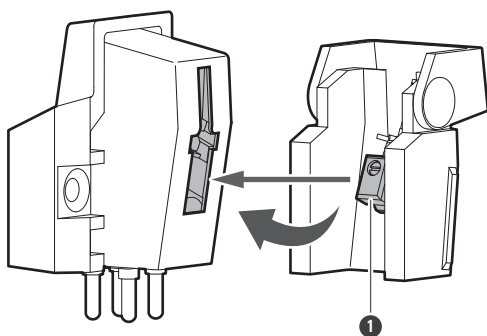
- 1** Снимите запасную иглу, не касаясь иглодержателя, кончика иглы и магнита, потянув ее в направлении стрелки.



- ❶ Потянуть вниз
- ❷ Вытащить

- 2** Установите новую запасную иглу в корпус головки звукоснимателя.

- Срок службы запасной иглы указан в таблице ниже.



- ❶ Отрегулируйте положение внутреннего выступа.

Срок службы запасной иглы

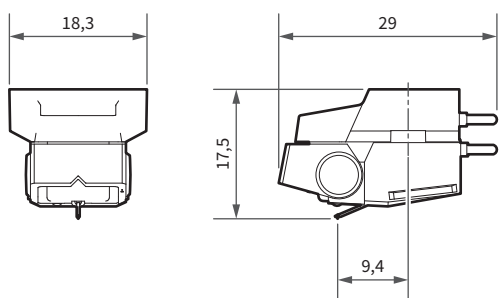
Тип запасной иглы, входящей в комплект каждой головки звукоснимателя, указан в технических характеристиках.

Тип запасной иглы	Срок службы
AT-VMN60xSL AT-VMN50xSH	Прибл. 800 часов
AT-VMN45xML AT-VMN40xML	Прибл. 1 000 часов
AT-VMN30xEN AT-VMN20xEB	Прибл. 300 часов
AT-VMN10xCB AT-VMN70xSP	Прибл. 300–500 часов

Размеры

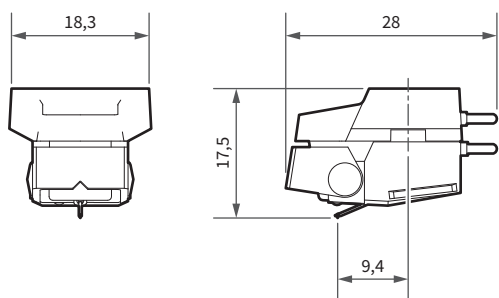
Головка звукоснимателя

Серия АТ-VM700х



(Ед. измерения: мм)

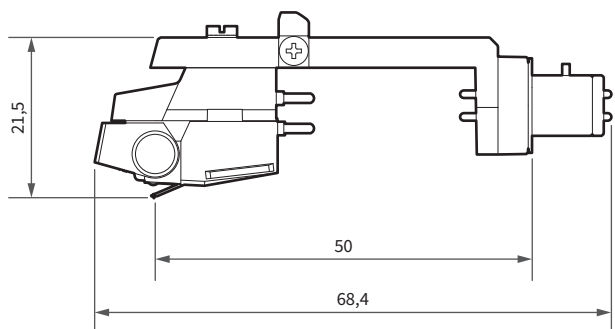
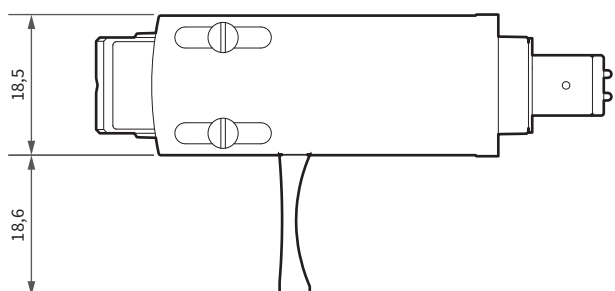
Серия АТ-VM600х/500х



(Ед. измерения: мм)

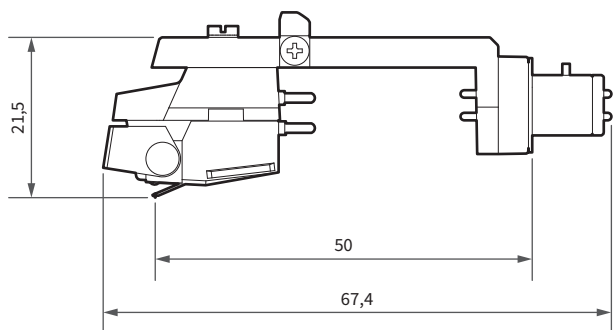
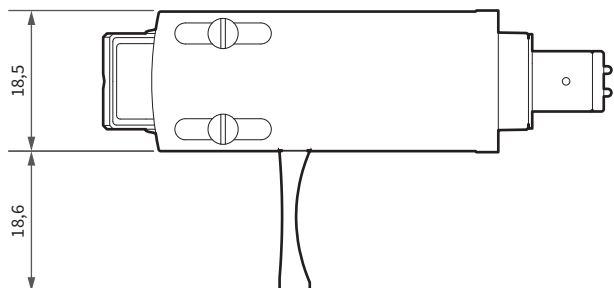
Головка звукоснимателя с держателем головки

Серия АТ-VM700х/Н



(Ед. измерения: мм)

Серия AT-VM500x/H



(Ед. измерения: мм)

Технические характеристики

Головка звукоснимателя

AT-VM760xSL

Тип	VM
Частотная характеристика	20–30 000 Гц
Выходное напряжение	3,7 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	26 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	$17,5 \times 10^{-6}$ см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Кончик специальной формы
Радиус закругления иглы	$1,5 \times 0,28$ мил
Иглодержатель	Твердый бор диаметром 0,28 мм
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 29,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	8,8 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN60xSL
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт., отвертка из немагнитного материала, кисточка

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

Технические характеристики

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM750xSH

Тип	VM
Частотная характеристика	20–27 000 Гц
Выходное напряжение	3,7 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	26 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	20×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая из цельного алмаза Shibata
Радиус закругления иглы	$2,7 \times 0,26$ мил
Иглодержатель	Твердый бор диаметром 0,28 мм
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 29,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	8,8 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN50xSH
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт., отвертка из немагнитного материала, кисточка

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

Технические характеристики

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM745xML

Тип	VM
Частотная характеристика	20–27 000 Гц
Выходное напряжение	3,7 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	26 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	20×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая микролинейная
Радиус закругления иглы	$2,2 \times 0,12$ мил
Иглодержатель	Твердый бор диаметром 0,28 мм
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 29,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	8,8 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN45xML
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт., отвертка из немагнитного материала, кисточка

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

Технические характеристики

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM740xML

Тип	VM
Частотная характеристика	20–25 000 Гц
Выходное напряжение	3,2 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	25 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	20×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая микролинейная
Радиус закругления иглы	$2,2 \times 0,12$ мил
Иглодержатель	Коническая алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 29,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	8,8 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN40xML
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт., отвертка из немагнитного материала, кисточка

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

Технические характеристики

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM530xEN

Тип	VM
Частотная характеристика	20–25 000 Гц
Выходное напряжение	3,2 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	25 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,5 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая эллиптическая
Радиус закругления иглы	0,3 × 0,7 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 28,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	7,2 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN30xEN
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт.

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Технические характеристики

AT-VM520xEB

Тип	VM
Частотная характеристика	20–20 000 Гц
Выходное напряжение	5,0 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	24 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,5 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Эллиптическая составная
Радиус закругления иглы	0,3 × 0,7 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 28,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	7,2 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN20xEB
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт.

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM510xCB

Тип	VM
Частотная характеристика	20–20 000 Гц
Выходное напряжение	5,0 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	24 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,5 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Коническая составная
Радиус закругления иглы	0,6 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 28,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	7,2 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN10xCB
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт.

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM610xMONO

Тип	VM
Частотная характеристика	20–20 000 Гц
Выходное напряжение	5,0 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Горизонтальное/вертикальное отношение выходного сигнала	20 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	1,6 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	375 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	240 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Коническая составная
Радиус закругления иглы	0,6 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 28,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	7,2 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN10xCB
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт.

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VM670xSP

Тип	VM
Частотная характеристика	20–20 000 Гц
Выходное напряжение	4,7 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Горизонтальное/вертикальное отношение выходного сигнала	20 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	4,5–5,5 г (стандарт 5,0 г)
Импеданс катушки	1,6 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	375 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	240 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Игла	Коническая составная
Радиус закругления иглы	3,0 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	17,5 мм × 18,3 мм × 28,0 мм (В × Ш × Д)
Резьбовые отверстия	M2,6 × 2
Масса	7,2 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN70xSP
Принадлежности ^[2]	Крепежные винты для головки звукоснимателя (M2,6) (10,0 мм — 2 шт., 8,0 мм — 2 шт., 5,0 мм — 2 шт.), шайба — 2 шт.

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

[2] В комплект изделия входят два 5,0-мм крепежных винта для головки звукоснимателя, которые используются для крепления головки звукоснимателя в коробке. После извлечения головки звукоснимателя из коробки сохраните винты, чтобы не потерять их.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Головка звукоснимателя с держателем головки

AT-VM750xSH/H

Тип	VM
Частотная характеристика	20–27 000 Гц
Выходное напряжение	3,7 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	26 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	20×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая из цельного алмаза Shibata
Радиус закругления иглы	$2,7 \times 0,26$ мил
Иглодержатель	Твердый бор диаметром 0,28 мм
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	21,5 мм × 18,5 мм × 68,4 мм (В × Ш × Д)
Масса	20,3 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN50xSH

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Технические характеристики

AT-VM740xML/H

Тип	VM
Частотная характеристика	20–25 000 Гц
Выходное напряжение	3,2 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	25 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,0 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	20×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Открытая микролинейная
Радиус закругления иглы	$2,2 \times 0,12$ мил
Иглодержатель	Коническая алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	21,5 мм × 18,5 мм × 68,4 мм (В × Ш × Д)
Масса	20,3 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN40xML

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Технические характеристики

AT-VM520xEB/H

Тип	VM
Частотная характеристика	20–20 000 Гц
Выходное напряжение	5,0 мВ (1 кГц, 5 см/с)
Разделение каналов	24 дБ (1 кГц)
Неравномерность амплитуды выходного напряжения по каналам	1,5 дБ (1 кГц)
Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Импеданс катушки	3,2 кОм (1 кГц)
Сопротивление постоянному току	750 Ом
Рекомендуемое сопротивление нагрузки	47 кОм
Рекомендуемая емкость нагрузки	150–250 пФ
Индуктивность катушки	480 мН (1 кГц)
Разброс статических параметров	23×10^{-6} см/дин
Разброс динамических параметров	7×10^{-6} см/дин (100 Гц)
Игла	Эллиптическая составная
Радиус закругления иглы	0,3 × 0,7 мил
Иглодержатель	Алюминиевая трубка
Угол наклона иглодержателя	20°
Размеры	21,5 мм × 18,5 мм × 67,4 мм (В × Ш × Д)
Масса	18,3 г
Запасная игла (продается отдельно) ^[1]	AT-VMN20xEB

[1] В качестве запасной иглы для этого изделия используется игла для изделий серии AT-VMx. В этой серии мы предлагаем запасные иглы с наконечниками разной структуры и разной формой острия. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт компании Audio-Technica.

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Запасная игла

AT-VMN60xSL

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Кончик специальной формы
Головка звукоснимателя (продается отдельно)	AT-VM760xSL

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN50xSH

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Открытая из цельного алмаза Shibata
Головка звукоснимателя (продается отдельно)	AT-VM750xSH

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN45xML

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Открытая микролинейная
Головка звукоснимателя (продается отдельно)	AT-VM745xML

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN40xML

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Открытая микролинейная
Головка звукоснимателя (продается отдельно)	AT-VM740xML

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

Технические характеристики

AT-VMN30xEN

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Открытая эллиптическая
Головка звукописателя (продается отдельно)	AT-VM530xEN

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN20xEB

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Эллиптическая составная
Головка звукописателя (продается отдельно)	AT-VM520xEB

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN10xCB

Прижимная сила	1,8–2,2 г (стандарт: 2,0 г)
Игла	Коническая составная
Головка звукописателя (продается отдельно)	AT-VM510xCB, AT-VM610xMONO

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

AT-VMN70xSP

Прижимная сила	4,5–5,5 г (стандарт 5,0 г)
Игла	Коническая составная (3,0 мил)
Головка звукописателя (продается отдельно)	AT-VM670xSP

- Для совершенствования изделия, оно может быть изменено без уведомления.

株式会社オーディオテクニカ

〒194-8666 東京都町田市西成瀬2-46-1
www.audio-technica.co.jp

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com
©2025 Audio-Technica Corporation
Global Support Contact: www.at-globalsupport.com