


ЗАКАЗАТЬ

Вибропреобразователи серии AP2037 предназначены для измерения вибрационного и ударного ускорения в диагностических системах и при лабораторных исследованиях в условиях сильных электромагнитных полей.

Особенности:

- Сочетание высоких значений осевой чувствительности, собственной частоты и ударной стойкости.
- Низкая чувствительность к электромагнитным полям.
- Встроенный предусилитель.
- Широкий диапазон питающего напряжения и тока.
- Низкий уровень собственного шума.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Относительный коэффициент поперечного преобразования (менее)	0,05
Рабочий диапазон частот	0,5 ... 15000 Гц
Максимальный удар (пиковое значение)	10000 g
Частота установочного резонанса в осевом направлении (более)	45 кГц
Выходное сопротивление менее	500 Ом
Уровень постоянного напряжения на выходе	8 ... 13 В
Питание	напряжение: 18...30 В, ток: 2...20 мА
Диапазон рабочих температур	-55 ... +125 °С
Коэффициент влияния температуры окружающего воздуха в диапазоне рабочих температур	±0,2 %/°С

Варианты исполнения

 AP2037-100 вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный АК03В6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька АН0110 - 1 шт	Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с ² Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с ⁻² Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с ² Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF) Направление вывода - горизонтальный
---	--



AP2037-500-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-100-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-50-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-30-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Встроенный кабель 2 м



AP2037-10-03

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с²
Тип соединителя - АR03 (10-32 UNF)
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - вертикальный



AP2037-500-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-100-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-50-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-30-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-10-02
вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный AK03B6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-500-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-100-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 10 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 500 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,0035 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-50-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-30-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-10-01
вибропреобразователь в
составе: кабель встроенный - 2
м, разъем D1 (BNC), шпилька
АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с⁻²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-500**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 50 мВ/м/с²
 Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 100 м·с⁻²
 Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,002 м/с²
 Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
 Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-50**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 5 мВ/м/с²
 Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 1000 м·с⁻²
 Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,006 м/с²
 Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
 Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-30**

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 3 мВ/м/с²
 Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 2500 м·с⁻²
 Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
 Направление вывода - горизонтальный

**AP2037-2-03**

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
 Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с⁻²
 Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
 Встроенный кабель 2 м

**AP2037-1-03**

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем А2 (2*наконечник под механический зажим), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
 Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с⁻²
 Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
 Встроенный кабель 2 м



AP2037-2-02

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-1-02

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - вертикальный



AP2037-2-01

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем D1 (BNC), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-1-01

вибропреобразователь в составе: кабель встроенный - 2 м, разъем D1 (BNC), шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Тип соединителя - кабельный вывод, BNC
Встроенный кабель 2 м
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-2

вибропреобразователь в составе: кабель антивибрационный AK03B6D1 (AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м, шпилька AH0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,2 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 25000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,025 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-1

вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный АК03В6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 0,1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 50000
м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,05 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный



AP2037-10

вибропреобразователь в
составе: кабель
антивибрационный АК03В6D1
(AR05 [10-32UNF] - BNC) - 2 м,
шпилька АН0110 - 1 шт

Коэффициент преобразования - 1 мВ/м/с²
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины - 5000 м·с²
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц] (менее) - 0,005 м/с²
Тип соединителя - AR03 (10-32 UNF)
Направление вывода - горизонтальный