

## AP2035-100-01 вибропреобразователь



Вибропреобразователь AP2035-100-01 предназначен для измерения вибрационного и ударного ускорения в диагностических системах и при лабораторных исследованиях в условиях сильных электромагнитных полей.

**ЗАКАЗАТЬ**

### **Особенности вибропреобразователя AP2035-100-01**

- Встроенный предусилитель.
- Электрическая изоляция пьезоэлемента и встроенного предусилителя от корпуса.
- Сочетание высоких значений осевой чувствительности, собственной частоты и ударной стойкости.
- Низкая чувствительность к электромагнитным полям.
- Широкий диапазон питающего напряжения и тока.
- Низкий уровень собственного шума.
- Взрывозащищённое исполнение 1ExibIICT4 (опция).

### **Технические характеристики**

<b>Наименование</b>	<b>Значение</b>
Коэффициент преобразования	10 мВ/м/с <sup>2</sup>
Относительный коэффициент поперечного преобразования	0,05
Рабочий диапазон частот	0,5...8000 Гц
Максимальное значение амплитуды измеряемой величины	500 м·с <sup>2</sup>
Максимальный удар (пиковое значение)	1000 g
Частота установочного резонанса в осевом направлении	25 кГц
Уровень шума, СКЗ [1 Гц ÷ 10 кГц]	0,002 м/с <sup>2</sup>
Выходное сопротивление	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
Тип соединителя	кабельный вывод 2РМД18КПН4Г5В1
Длина встроенного кабеля	2 м
Направление вывода	горизонтальный

### **Стандартный комплект поставки:**

- Вибропреобразователь AP2035-100-01.
- Паспорт.

**Габаритные размеры, мм**



**Электрическая схема AP2035-100-01**

