

ДН-3-М1, ДН-3-М1 В6, ДН-4-М1, ДН-4-М1 В, ДН-14 преобразователи пьезоэлектрические виброизмерительные



Вибропреобразователи пьезоэлектрические используются совместно с виброизмерительными устройствами для измерения параметров вибрации в заводских и лабораторных условиях в различных отраслях народного хозяйства.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Модификации

Вибропреобразователи предназначены для преобразования механических колебаний в электрические сигналы, пропорциональные ускорению колеблющегося объекта.

Вибропреобразователи ДН-3-М1 выпускаются в двух модификациях, отличающихся конструктивным расположением подсоединительного разъема: ДН-3-М1 – горизонтальное расположение разъема, ДН-3-М1 В6 – вертикальное расположение разъема.

Вибропреобразователи ДН-4-М1 выпускаются в двух модификациях, отличающихся конструктивным расположением подсоединительного разъема: ДН-4-М1 – горизонтальное расположение разъема, ДН-4-М1 В – вертикальное расположение разъема

ДН-14 предназначены для преобразования механических колебаний в электрические сигналы, пропорциональные ускорению колеблющегося объекта. Вибропреобразователи поставляются с кабелем 5 м. Кабели производятся двух типов: с разъемом СР-74ФВ и со стандартным штекером.

Технические характеристики

Параметры	Значения
ДН-3-М1, ДН-3-М1 В6	
Рабочий диапазон частот, Гц	до 4800
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 160 Гц, мВ ^м ⁻¹	10±0,6
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	4
Средний срок службы, не менее, лет	10



Габаритные размеры, мм	20x25x30
Масса, не более, кг	0,05
Рабочий диапазон температур, °С	-30...+70

Параметры	Значения
ДН-4-М1, ДН-4-М1 В	
Рабочий диапазон частот, Гц	до 12600
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 160 Гц, мВ ^м	1±0,06
Относительный коэффициент поперечного преобразования, %	4
Средний срок службы, не менее, лет	10
Габаритные размеры, мм	20x20x14
Масса, не более, кг	0,013
Рабочий диапазон температур, °С	-30...+70

Параметры	Значения
ДН-14	
Рабочий диапазон частот, Гц	до 10000
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 1000 Гц, мВ ^{с²-м}	2±0,3
Электрическое сопротивление изоляции в нормальных условиях (от +15 до +25°С), ГОм, не менее	1
Электрическая емкость вибропреобразователя с кабелем 5 м, пФ	от 1430 до 2170
Неравномерность частотной характеристики в диапазоне частот, Гц	от 1000 до 8000
Относительно уровня выходного сигнала на частоте 1000 Гц, не более, %	±10
В диапазоне частот от 8000 до 10000 Гц, не более, %	±15
Относительный коэффициент поперечного преобразования, не более, %	5
Нелинейность амплитудной характеристики при креплении стальной шпилькой, до 1200 м/с ² , не более, %	±6
Габаритные размеры, мм	23 x 30
Масса, не более, кг	0,03