



ДН-3-М1, ДН-3-М1 В6, ДН-4-М1, ДН-4-М1 В, ДН-14 преобразователи пьезо-электрические виброизмерительные



ДН-4-М1 В, ДН-14 предназначены для преобразования механических колебаний в электрические сигналы, пропорциональные ускорению колеблющегося объекта.

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

Преобразователи пьезоэлектрические виброизмерительные ДН-3-М1, ДН-3-М1 В6:



Вибропреобразователи выпускаются в двух модификациях: ДН-3-М1; ДН-3-М1 В6, отличающихся конструктивным расположением подсоединительного разъема.

ДН-3-М1 (слева) – горизонтальное расположение разъема
ДН-3-М1 В6 (справа) – вертикальное расположение разъема

Рабочий диапазон частот, Гц	до 4800
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 160 Гц, $mV \cdot c^2 \cdot m^{-1}$	$10 \pm 0,6$
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

Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-4-М1, ДН-4-М1 В.



Вибропреобразователи выпускаются в двух модификациях: ДН-4-М1; ДН-4-М1В, отличающихся конструктивным расположением подсоединительного разъема.

ДН-4-М1 (слева) – горизонтальное расположение разъема
ДН-4-М1 В (справа) – вертикальное расположение разъема

Рабочий диапазон частот, Гц	до 12600
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 160 Гц, $mV \cdot c^2 \cdot m^{-1}$	$1 \pm 0,06$



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

Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-14



Вибропреобразователи поставляются с кабелем 5 м.

Кабели производятся двух типов:

- с разъемом СР-74ФВ
- со стандартным штеккером

Рабочий диапазон частот, Гц	до 10000
Действительное значение коэффициента преобразования вибропреобразователя на частоте 1000 Гц, $mB \cdot c^2 \cdot m^{-1}$	$2 \pm 0,3$
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 m/c^2 , не более, %	± 6
Габаритные размеры, мм	23 x 30
Масса, не более, кг	0,03