



Преобразователь имеет кабельную сборку, состоящую из антивибрационного кабеля, помещенного в металлорукав.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- коэффициент преобразования по заряду, $\text{пКл/м}^{-1}\cdot\text{с}^2$	$10 \pm 1,0$
- коэффициент преобразования по напряжению, $\text{мВ/м}^{-1}\cdot\text{с}^2$	1,0
- резонансная частота закрепленного вибропреобразователя, кГц	не менее 13,0
- диапазон рабочих частот, Гц	2 - 3000
- неравномерность АЧХ, %	6,0
- предельное рабочее виброускорение, $\text{м/с}^{-2}$	не менее 1000
- нелинейность амплитудной характеристики в диапазоне 0,3 - 300 $\text{м/с}^{-2}$ , %	$\pm 3,0$
- относительный коэффициент поперечного преобразования, %	5,0
- электрическая емкость, нФ	$8 \pm 1,5$
- сопротивление изоляции пьезоэлемента относительно корпуса, МОм	не менее 100
- изменение коэффициента преобразования по заряду в диапазоне рабочих температур от минус $60^\circ\text{C}$ до плюс $160^\circ\text{C}$ , %	$\pm 15$
- габаритные размеры, мм	33 x 40
- масса без кабеля и защитного металлорукава, г	100
- среднее время безотказной работы, час	10000

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию (паспорт) вибропреобразователя.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с преобразователем АБ-320 Л поставляется паспорт и три винта для крепления вибропреобразователя.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с требованиями МИ 1873-88. Для производства поверки необходима образцовая установка I или 2 разряда в соответствии с требованиями МИ 2070-90. Межповерочный интервал - I год.

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Технические условия 20.12.00.000 ТУ. Преобразователь пьезо-электрический виброизмерительный АБ-320 Л.


**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный АБ-320 Л соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Научное конструкторско-технологическое бюро "Пьезоприбор".

344104, г.Ростов-на-Дону, ул.Мильчакова д.10.

Директор НКТЮ "Пьезоприбор"

 А.Е.Панич