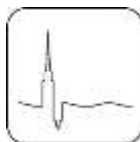


**ПАСПОРТ****КОМПЛЕКТ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ  
ЯМ П121-0,25-30 КОНСТАНТА****1. Общие сведения**

- 1.1 Преобразователь ультразвуковой пьезоэлектрический (в дальнейшем «преобразователь») контактный, наклонный, совмещенный специального назначения.
- 1.2 Преобразователь предназначен для неразрушающего контроля качества материалов и изделий в составе ультразвуковых дефектоскопов общего назначения.
- 1.3 Преобразователь выполнен в соответствии с ГОСТ Р 55725-2013 и ГОСТ Р 55724-2013.

**2. Основные технические данные и характеристики**

2.1 Рабочая частота, $f_{\text{рв}}$	0,25 ± 0,05 МГц
2.2 Относительная полоса пропускания	не менее 100 %
2.3 Угол призмы, $\alpha$	30° ± 0,5°
2.4 Отклонение точки ввода	не более ±1 мм
2.5 Минимальная толщина объекта контроля	не указывается
2.6 Отношение сигнал/шум в диапазоне контроля, Ас	не менее 16 дБ
2.7 Размер пьезоэлемента	Ø40 мм
2.8 Размер рабочей (контактной) поверхности	Ø48 мм
2.9 Габаритные размеры (без кабеля и разъема)	не более Ø56×64 мм
2.10 Масса (без держателя)	не более 250 г

**3. Конструкция преобразователя**

- 3.1 Корпус преобразователя составной, выполненный из капролона и алюминиевого сплава. Призмы выполнены из полиимида. На верхней части преобразователя устанавливается кронштейн и рамка-держатель для фиксации комплекта преобразователей. На боковой грани нанесена маркировка с указанием типа преобразователя и заводского номера по системе нумерации изготовителя.
- 3.2 В верхней части корпуса установлен высокочастотный разъем типа CP-50 74ПВ.
- 3.3 На боковой поверхности нанесена метка для обозначения точки ввода.
- 3.4 Наличие встроенного согласования да      нет

**4. Комплект поставки**

4.1 Преобразователь	2 шт.
4.2 Рамка-держатель	1 шт.
4.3 Паспорт	1 шт.

**5. Ресурсы, сроки службы и хранения**

- 5.1 Преобразователи относятся к невосстанавливаемым, изнашиваемым, неремонтируемым, необслуживаемым, одноканальным, однофункциональным изделиям.
- 5.2 Средняя наработка до отказа не менее 2000 часов
- 5.3 Средний срок службы не менее 12 месяцев

**6. Указания по эксплуатации и хранению**

- 6.1 Эксплуатация преобразователей производится согласно руководству по эксплуатации на дефектоскоп, с которым применяется преобразователь, а также в соответствии с методиками контроля.

- 6.2 Запрещается использовать преобразователь с генераторами непрерывных колебаний.
- 6.3 Преобразователь эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от минус 10 до 50 °С. Верхнее значение относительной влажности 95 % при температуре 25 °С.
- 6.4 Для протирки (очистки) преобразователей следует использовать этиловый спирт или любые бытовые моющие средства и сухую чистую ветошь.
- 6.5 Запрещается использовать ацетон и другие растворители, подвергать преобразователи механическим и термическим обработкам.
- 6.6 Хранение преобразователей осуществляется в сухом помещении, в котором не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.

**7. Гарантии изготовителя**

- 7.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров преобразователей приведенным выше характеристикам и требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 7.2 Гарантийный срок 12 месяцев со дня отгрузки.
- 7.3 Гарантия не распространяется на механический эксплуатационный износ призмы.
- 7.4 Преобразователь не подлежит гарантийному ремонту или замене в случае наличия следов механических повреждений – ударов, смятий, сколов и др.
- 7.5 В случае выхода из строя преобразователя в процессе эксплуатации в период гарантийного срока (при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения) изготовитель обеспечивает ремонт или замену преобразователя.

**8. Свидетельство о приемке**

8.1 Комплект преобразователей ЯМ П121-0,25-30 КОНСТАНТА заводские № \_\_\_\_\_ года выпуска 2019 изготовлен в соответствии с требованиями ГОСТ Р 55725-2013, соответствует техническим условиям ТУ 427619-004-96800231-2015 и признан годным для эксплуатации.

Проверку произвел	МП ОТК	_____	М.А. Шульга
		подпись	инициалы, фамилия
Ведущий инженер		_____	П.В. Попова
		подпись	инициалы, фамилия

Дата отгрузки \_\_\_\_\_

**Гост применим к оборудованию ультразвукового контроля.**