ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ

ПАСПОРТ

П111-2-П12-ПРКМ

1. Общие сведения

1.1 Преобразователь ультразвуковой (в дальнейшем «преобразователь») контактный, прямой, раздельный широкополосный.

1.2 Преобразователь предназначен для контроля качества изделий из полимерных и композитных материалов в монтажных, цеховых и лабораторных условиях теневым методом совместно ультразвуковыми низкочастотными дефектоскопами.

1.3 Контакт преобразователя с поверхностью контроля осуществляется при помощи полиуретановых сменных колпачков с твердостью не менее 80 единиц по Шор А.

2. Основные технические данные и характеристики

2.1 Частота максимума преобразования, f_{UU}	2,0 ± 0,18 МГц
2.2 Полоса пропускания, по уровню -6 дБ	не менее 80 %
2.3 Размер пьезоэлемента	Ø12 мм
2.4 Ширина рабочей (контактной) поверхности	24 мм
2.5 Габаритные размеры (без кабеля и разъема)	44×49×24 мм
2.6 Масса	не более 50 г

3. Конструкция преобразователя

3.1 Корпус преобразователя выполнен из пластика и металла. Преобразователь имеет эластичный протектор. На верхней грани нанесена маркировка с указанием типа преобразователя, заводского номера по системе нумерации изготовителя.

3.2 В верхней части корпуса установлен высокочастотный разъем типа Lemo 00.

3.3 Наличие встроенного согласования да **нет**

4. Комплект поставки

4.1 Преобразователь	2 шт.
4.2 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.

6.2 Преобразователь эксплуатируется при температуре окружающего воздуха от минус 10 до 50 °С. Верхнее значение относительной влажности 95 % при температуре 25 °С.

6.3 Для протирки (очистки) преобразователей следует использовать этиловый спирт или любые бытовые моющие средства и сухую чистую ветошь.

6.4 Запрещается использовать ацетон и другие растворители, подвергать преобразователи механическим и термическим обработкам.

7. Хранение преобразователей осуществляется в сухом помещении, в котором не должно быть токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.

8. Гарантии изготовителя

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров преобразователей приведенным выше характеристикам и требованиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации преобразователей 12 месяцев со дня отгрузки.

8.3 Гарантия не распространяется на механический эксплуатационный износ призмы.

8.4 Преобразователь не полежит гарантийному ремонту или замене в случае наличия следов механических повреждений – ударов, смятий, сколов и др.

8.5 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.

9. Свидетельство о приемке

9.1 Преобразователь П111-2-П12-ПРКМ заводской №_____ года выпуска____2018____ изготовлен в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Проверку произвел МП ОТК _____ В.В. Чистяков

подпись инициалы, фамилия

Ведущий инженер _____ П.В. Попова

подпись инициалы, фамилия

Дата отгрузки _____

Константа УЗК