

## 7. Свидетельство о приёмке

Преобразователь П121-2,5-90-PRO3 Ø \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с требованиями государственных стандартов, соответствует конструкторской документации и признан пригодным к эксплуатации.

М.П. ОТК \_\_\_\_\_ ( )

## 8. Гарантийные обязательства

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие параметров преобразователя значениям, приведенным в п.2 настоящего паспорта, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации преобразователя - 12 месяцев со дня продажи. Преобразователь не подлежит гарантийной замене в случае наличия на нём механических повреждений, попыток вскрытия, а также самостоятельной притирки рабочей поверхности под диаметр.

8.3 Гарантия не распространяется на эксплуатационный износ рабочей поверхности преобразователя.

8.4 В случае отказа преобразователя не по вине потребителя в период гарантийного срока изготовитель обеспечивает замену преобразователя.

М.П. Дата отгрузки: \_\_\_\_\_

## 2. Основные технические характеристики

2.1 Тип:	контактный наклонный совмещенный
2.2 Пьезоэлемент:	прямоугольный, 8×10 мм
2.3 Тип излучаемой волны:	поверхностная (Релея)
2.4 Эффективная частота:	2,5 ± 0,25 МГц
2.5 Номинальный угол ввода:	90°
2.6 Тип разъёма:	Lemo ERA.00.250.NTL
2.7 Индуктивный элемент:	есть
2.8 Диапазон рабочих температур:	-20°C ... +50°C
2.9 Размеры:	согласно Рис.1
2.10 Масса:	15 г

## 3. Надежность и срок службы

3.1 По ГОСТ 27.003-90 преобразователь относится к изделиям общего назначения, вида I, многократного применения, невосстанавливаемый, изнашиваемый, неремонтируемый, контролируемый перед применением.

3.2 Средняя наработка до отказа не менее 1000 часов.

3.3 Средний срок службы 12 месяцев.

3.4 Критерием отказа служит несоответствие параметров требованиям пп. 2.3-2.6

## 4. Комплект поставки

4.1 Преобразователь	1 шт.
4.2 Паспорт	1 шт.



**ВЕЛМАС**  
ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО "ВЕЛМАС-ПРО"

www.velmaspro.ru  
e-mail: zakaz@velmaspro.ru

тел.: 8-800-250-18-63

## Ультразвуковой преобразователь П121-2,5-90-PRO3

### ПАСПОРТ

#### 1. Общие сведения

1.1 Преобразователь ультразвуковой пьезоэлектрический контактный наклонный совмещенный общего назначения.

1.2 Преобразователь предназначен для работы с ультразвуковыми дефектоскопами второй и третьей групп для обнаружения дефектов эхоимпульсным, теневым и эхозеркальным методами по ГОСТ 23829-85.

1.3 Преобразователь соответствует требованиям ГОСТ Р 55725-2013 и ГОСТ Р 55724-2013.

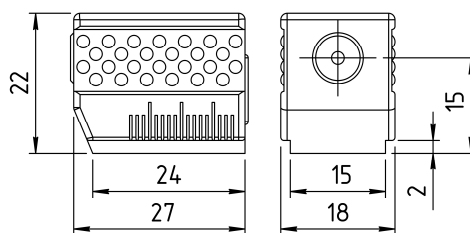


Рисунок 1 - эскиз преобразователя

#### 5. Указания по эксплуатации

5.1 Преобразователь эксплуатируется согласно руководству по эксплуатации дефектоскопа, с которым применяется преобразователь.

5.2 Преобразователь следует оберегать от механических и термических ударов.

5.3 Очистку преобразователя производить чистой сухой ветошью. Запрещается для очистки применять ацетон и иные растворители.

5.4 Преобразователь может эксплуатироваться с дефектоскопами, имеющими амплитуду импульса возбуждения не более 200 В, длительность не более 5 периодов эффективной частоты и частоту следования не более 2000 Гц.

#### 6. Указания по транспортированию и хранению

6.1 Транспортирование преобразователя в упакованном виде производится любым видом транспорта при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C, при относительной влажности до 95% (при +25°C). При перевозке воздушным транспортом преобразователь должен располагаться в герметизированных и обогреваемых отсеках.

6.2 Условия перевозки преобразователя в транспортном средстве должны исключать удары и вибрацию.

6.3 Хранить преобразователь следует в упакованном виде в сухом помещении без токопроводящей пыли, паров кислот, щелочей и газов, вызывающих коррозию и разрушение изоляции.