

## 7. Свидетельство о приёмке

Преобразователь П121-5-45-PRO3 Ø \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
изготовлен и принят в соответствии с требованиями  
государственных стандартов, соответствует конструктор-  
ской 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, 5×10 мм
2.3 Тип излучаемой волны:	поперечная (SV)
2.4 Эффективная частота:	5 ± 0,5 МГц
2.5 Стрела по образцу СО-3:	6 ± 1 мм
2.6 Угол ввода по образцу СО-2:	45° ± 1,5°
2.7 Тип разъёма:	Lemo ERA.00.250.NTL
2.8 Индуктивный элемент:	есть
2.9 Диапазон рабочих температур:	-20°C ... +50°C
2.10 Размеры:	согласно Рис.1
2.11 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 П121-5-45-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, теньвым и эхозеркальным методами по ГОСТ 23829-85.

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

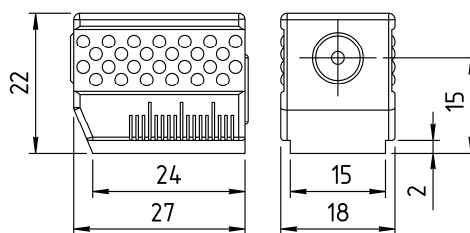


Рисунок 1 - эскиз преобразователя

#### 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.