



*Уважаемый покупатель! Благодарим Вас за приобретение нашего совмещенного преобразователя ПИ-201. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством и точностью нашей продукции.*

Настоящий паспорт содержит описание совмещенного преобразователя ПИ-201 (далее по тексту преобразователь) и предназначен для изучения и правильной эксплуатации преобразователя.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Во избежание повреждения пьезоэлементов не допускайте ударов и падений преобразователя.

### 1. Назначение и описание

- 1.1 Совмещенный преобразователь ПИ-201 предназначен для контроля импедансным методом изделий с наружными слоями из полимерных материалов и металлов. Применяется для выявления дефектов типа "непроклей" и "расслоение" на относительно малых глубинах залегания: в металлических конструкциях - 0,5 - 1,5 мм; в конструкциях из ПКМ - 0,15 - 3,0 мм; а также контроля криволинейных поверхностей с малыми радиусами кривизны: выпуклых  $\rightarrow$  6 мм; вогнутых -  $<$ 20 мм. в составе низкочастотных акустических дефектоскопов АД-701М и ИД-403.
- 1.2 Преобразователь содержит вибратор, представляющий собой конструкцию, включающую излучающий и приемный пьезоэлемент. Вибратор контактирует с изделием через износостойкий наконечник со сферической рабочей поверхностью. По изменению амплитуды и частоты принятых колебаний судят о наличии дефекта в изделии.

### 2. Технические характеристики

Номинальное значение амплитуды импульсов возбуждения, В:	400
Частота возбуждения, Гц:	25-100
Вес, не более, кг:	0,2
Габариты (без кабеля), мм:	Ф28x94

### 3. Комплектность

Совмещенный преобразователь ПИ-201:	1 шт.
Руководство по эксплуатации:	1 экз.
Упаковка:	1 шт.

### 4. Правила эксплуатации

- 4.1 Подключение и отключение преобразователя необходимо производить только при выключенном дефектоскопе.
- 4.2 Совместите красные точки на разъеме преобразователя и разъеме дефектоскопа и подключите преобразователь. Для отключения преобразователя потяните за рифленую область разъема преобразователя. Вращать разъем запрещается!

### 5. Свидетельство о приемке

- 5.1 Раздельно-совмещенного преобразователя ПИ-201 соответствует техническим характеристикам, изложенным в настоящем руководстве, и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска:		Штамп ОТК
Серийный номер:		
Представитель ОТК:		

### 6. Гарантии изготовителя

- 6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие преобразователя требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий эксплуатации в течение гарантийного срока эксплуатации - 1 года со дня продажи.