ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНДУКТИВНЫЕ ОСЕВОГО ДЕЙСТВИЯ МОДЕЛИ 75501, 75502

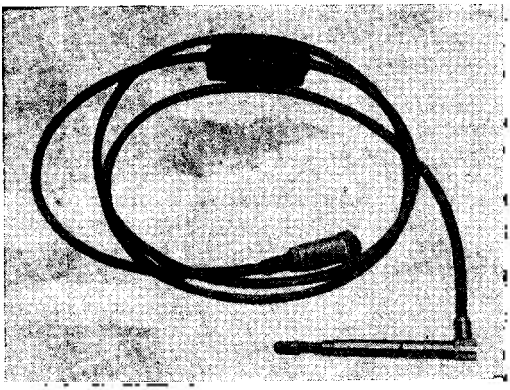
Внесены в Государственный реестр под № 11780—89

Утверждены Государственным комитетом СССР по управлению качеством продукции и стандартам 14 марта 1989 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи измерительные индуктивные осевого действия модели 75501, 75502 предназначены для прецизионных измерений линейных величин; выпускаются по ТУ 2-034-0221197-002-88.

Область применения — лабораторные и производственные условия в машиностроении, в автомобильной промышленности.



ОПИСАНИЕ

Принцип действия — индуктивный.

Изменение индуктивности катушек при движении измерительного штока преобразователя преобразуется в электрический сигнал.

Преобразователи состоят из самого преобразователя и согласующего устройства.

Преобразователи мод. 75501 — с прямым выводом кабеля.

Преобразователи мод. 75502 — с боковым выводом кабеля.

Преобразователи выпускаются трех классов точности — 0, 1, 2.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мкм:
для дискретности 0,01 40 (±20);
для дискретности 0,10 400 (±200);

для дискретности 1,00 2000 (±1000).

Предел допускаемой погрешности, мкм,	класс 0	класс 1	класс 2
для диапазона 40 (±20)	0,12	0,18	0,24
для диапазона 400 (±200)	1,20	1,80	2,40
для диапазона 2000 (± 1000)	4,00	5,00	8,00

Измерительное усилие 0,7 Н.

Габаритные размеры, мм: модели 75501 ∅ 8×92; модели 75502 ∅ 8×74×26.

Масса, кг: модели 75501 0,11; модели 75502 0,16.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: преобразователь измерительный индуктивный осевого действия; наконечник; спецключ; чехол; арретир; переходник; комплект укладок и тары (футляр, ящик упаковочный — один на десять преобразователей); паспорт; методика поверки — одна на десять преобразователей.

ПОВЕРКА

Поверка преобразователей производится по МИ 11780—89.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».

Изготовитель — завод «Измерон», г. Ленинград.