

# Преобразователи напряженности импульсивного электрического поля измерительные ИППЛ



## НАЗНАЧЕНИЕ

Используются для преобразования амплитудно-временных параметров импульсов напряженности электрического поля с длительностью фронта в наносекундном и субнаносекундном диапазоне, включая сверхкороткие электромагнитные импульсы, в электрических сигналах, доступных для осциллографической регистрации автоматизированных систем.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Радиоэлектронная промышленность.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Преобразование напряженности импульсивной электромагнитной ТЕМ-волны в пропорциональной по величине электрический сигнал, доступный для осциллографической регистрации.

Наименование характеристик	Значение характеристик			
	Модификация			
	ИППЛ-Л	ИППЛ-М	ИППЛ-Д	ИППЛ-Р
Коэффициент преобразования $V \cdot V^{-1} \cdot M$	от $10^{-3}$ до $10^{-5}$	от $10^{-3}$ до $10^{-7}$	от $10^{-4}$ до $10^{-7}$	от $10^{-1}$ до $10^{-4}$
Пределы допускаемой относительной погрешности коэффициента преобразования, %	± 10		± 20	
Время нарастания переходной характеристики между уровнями от 0,1 до 0,9 от установившегося значения амплитуды, нс	от 3 до 150	от 25 до 1000	от 50 до 1000	от 50 до 200
Длительность переходной характеристики по уровню 0,5 от установившегося значения амплитуды, нс	от 0,1 до 10,0	от 10 до 250	от 10 до 250	от 0,1 до 3,0
Пределы допускаемой относительной погрешности измерений временных интервалов, %	± 15			