

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
Зам. генерального директора ФГУ
«Ростест-Москва»

А.С. Евдокимов

2006 г.



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИОФИ»
Руководитель ГЦИ СИ

Н.П. Муравская

2006 г.



Преобразователи напряженности импульсного электрического поля измерительные ИППЛ-Л и ИППЛ-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22089-06</u> Взамен № 22089-01
---	--

Выпускаются по ТУ 4227-001-05842749-2006 (КВФШ.668510.01)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи напряженности импульсного электрического поля измерительные - ИППЛ-Л и ИППЛ-М (в дальнейшем - преобразователи) предназначены для измерения амплитудно-временных параметров импульсов напряженности электрического поля с длительностью фронта в наносекундном и субнаносекундном диапазоне, включая сверхкороткие электромагнитные импульсы.

Преобразователи осуществляют преобразование напряженности импульсного электрического поля электромагнитной ТЕМ-волны в электрический сигнал, доступный для осциллографической регистрации.

Габаритные размеры ПИП, мм, не более	
ИППЛ-Л	1000×70×20
ИППЛ-М	650×300×50
Масса без ЛС, кг, не более	
ИППЛ-Л	3,0
ИППЛ-М	6,0
Наработка на отказ, час, не менее	2000

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на первичном измерительном преобразователе, методом гравирования или фотохимическим методом и на титульные листы руководства по эксплуатации и паспорта методом печати.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- первичный измерительный преобразователь 1
шт;
- линия связи скорректированная 1
шт;.
- руководство по эксплуатации 1
шт;.
- паспорт 1
шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с «Методикой поверки преобразователи напряженности импульсного электрического поля измерительные ИППЛ-Л и ИППЛ-М» утвержденной ФГУП «ВНИИОФИ» в 2006 г. (приложение «А» к руководству по эксплуатации КВФШ. 668510.01РЭ).

Межповерочный интервал - три года.

Средства поверки:

- государственный специальный эталон единиц максимальных значений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей ГЭТ 148-93 (ГОСТ 8.540-93);
- осциллограф цифровой стробоскопический TMR8120M. (Госреестр РФ №29778-05);
- генераторы Г5-84, И1-15, Г5-75.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 8.540-93. Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений максимальных значений напряженностей импульсных электрического и магнитного полей.

2. Технические условия ТУ4227-001-05842749-2006 (КВФШ.668510.01).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Преобразователи напряженности импульсного электрического поля измерительные - ИППЛ-Л и ИППЛ-М» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации и соответствует техническим требованиям ТУ 4227-001-05842749-2006 (КВФШ.668510.01).

Изготовитель: ФГУП «ВНИИОФИ»

103031 г. Москва, Рождественка, 27.

Тел. 430-42-89, 437-28-47; факс 437 -31-47.

Директор
ФГУП «ВНИИОФИ»



В.С. Иванов