

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Пробники напряжения Я6-124

#### Назначение средства измерений

Пробники напряжения Я6-124 (далее - пробники) предназначены (совместно с измерительными приемниками, анализаторами спектра, вольтметрами селективными) для измерений напряжения синусоидальных, шумовых и импульсных радиопомех в сетях электропитания, линиях связи, управления и передачи данных.

#### Описание средства измерений

Принцип действия пробников основан на методе высокочастотной фильтрации с использованием последовательно соединенных резистора и конденсатора.

Конструктивно пробники состоят из диэлектрического корпуса, на торце которого расположен входной разъем для подключения измерительного штыря. На боковой поверхности находится провод черного цвета со штырем для подключения к проводу измерительного заземления. С противоположной стороны корпуса расположен кабель для подключения к измерительному оборудованию.

Общий вид пробников, обозначение мест нанесения знака утверждения типа и пломбирования представлены на рисунке 1.

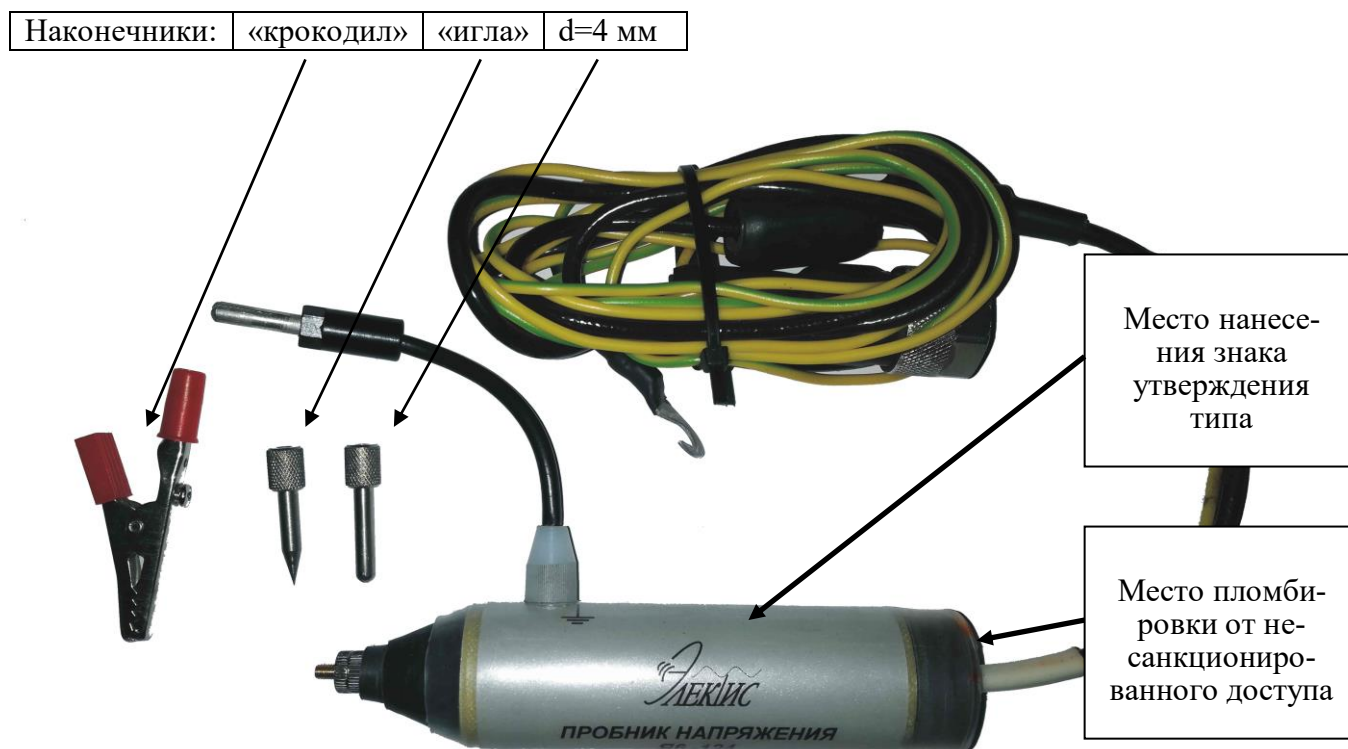


Рисунок 1 – Общий вид пробника, обозначение места нанесения знака утверждения типа, схема пломбирования от несанкционированного доступа,

**Программное обеспечение**  
отсутствует

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Рабочий диапазон частот, МГц	от 0,0001 до 1000
Коэффициент калибровки (на нагрузку 50 Ом) в зависимости от частоты напряжения переменного тока, дБ от 0,1 до 9 кГц включ. св. 0,009 до 400 МГц включ. св. 400 до 1000 МГц	от 25 до 65* от 23 до 27* от 18 до 27*
Пределы допускаемой абсолютной погрешности коэффициента калибровки в диапазоне частот, дБ	±2
* - конкретные значения приведены в формуляре	

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Максимальное входное напряжение постоянного тока, В	500
Максимальное входное напряжение переменного тока частотой 50 Гц, 400 Гц (среднее квадратическое значение), В	250
Габаритные размеры, мм, не более: – диаметр – длина	30 130
Масса, кг, не более	0,5
Рабочие условия применения: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха, % – атмосферное давление, кПа	от +5 до +40 от 30 до 90 от 84 до 106

**Знак утверждения типа**

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на корпус пробника в виде наклейки.

**Комплектность средства измерений**

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Пробник напряжения в составе:	Я6-124	
Пробник	-	1 шт.
Наконечник «игла»	-	1 шт.
Наконечник d=4 мм	-	1 шт.
Наконечник «крокодил»	-	1 шт.
Руководство по эксплуатации	ЯТИР.418131.124 РЭ	1 экз.
Формуляр	ЯТИР.418131.124 ФО	1 экз.
Методика поверки	ЯТИР.418131.124 МП	1 экз.
Футляр	-	1 шт.

**Сведения о методиках (методах) измерений**  
приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к пробнику  
напряжения Я6-124**

ГОСТ Р 8.562-2007 Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений мощности и напряжения переменного тока синусоидальных электромагнитных колебаний

ГОСТ Р 51319-99 Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний

ГОСТ 22261-94 Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия (с Изменением N 1)

ЯТИР.418131.124 ТУ Пробник напряжения Я6-124. Технические условия

