

ГИ-1002 генератор высоковольтный импульсный с функцией ИДМ



ЭЛЕКТРОНПРИБОР

эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@1ep.ru

www.electronpribor.ru

Генератор высоковольтный импульсный с функцией идм ГИ-1002



Гарантия

12 мес.

658 800 ₴ с НДС **690 000** ₴ с

12.05.2025

Повышение цены на 5% с 12.05.2025

Описание генератора высоковольтного импульсного с функцией ИДМ ГИ-1002:

Генератор высоковольтный импульсный [ГИ-1001](#) (**ГИ-1002**) предназначен для точного определения места повреждения силовых электрических кабелей акустическим методом.

В модификации **ГИ-1002** дополнительно реализован импульсно-дуговой метод для предварительного определения расстояния до места повреждения кабеля при помощи рефлектометра.

Генератор импульсный высоковольтный [ГИ-1001](#) (**ГИ-1002**) позволяет производить заряд встроенных конденсаторных батарей и производить их разряд в кабельную линию (посылать импульс), где в месте повреждения раздается хлопок (звуковой разряд). Проходя над трассой кабельной линии, оператор улавливает этот разряд при помощи акустического приемника и по его максимальной величине находит место повреждения.

Модификация **ГИ-1002** имеет встроенную систему задержки горения дуги, когда момент разряда искусственно затягивается на несколько миллисекунд и в месте повреждения образуется дуга. К генератору подключается рефлектометр (типа [РЕЙС-305](#), [РЕЙС-405](#) или аналогичные), сигнал которого отражается от дуги и прибор видит расстояние до места повреждения как КЗ. Оператор на экране видит расстояние от точки подключения до КЗ. Этот метод позволяет локализовать место повреждения и в дальнейшем вести точный поиск акустическим методом над локализованным участком трассы кабельной линии.

Напряжение импульса разряда устанавливается оператором в диапазоне 0...10 кВ вручную при помощи ЛАТРа. Контроль уровня напряжения импульса производится по индикатору напряжения. Периодичность импульсов может

задаваться в диапазоне 1 импульс в 6...12 секунд или производиться вручную, нажатием на кнопку.

Генераторы ГИ оснащены высоковольтным трансформатором «сухого» исполнения. По окончании работы встроенный замыкатель снижает заряд с конденсаторных батарей и кабельной линии через демпфирующий резистор. Генератор импульсный высоковольтный ГИ не является испытательным оборудованием и не подлежит метрологической аттестации.

Назначение основных органов управления генератора высоковольтного импульсного ГИ в исполнении «Моноблок»



Технические характеристики генератора высоковольтного импульсного с функцией ИДМ ГИ-1002:

| Параметр | Значение |
|-------------------------------|---------------------|
| Напряжение импульса | 0...10 кВ |
| Максимальная энергия импульса | 1000 Дж |
| Разряд автоматический | 6...12 с, ручной |
| Встроенный адаптер дуги (ИДМ) | В ГИ-1002 |
| Встроенный разряд емкостей | Да |
| Напряжение питания | 220В, 50Гц |
| Максимальный ток потребления | 5А |
| Исполнение | Моноблок на колесах |
| Габариты | 600 x 370 x 720 мм |

Максимальная масса

90 кг

Комплект поставки ГИ-1002:

| № | Наименование | Количество |
|---|--|------------|
| 1 | Генератор высоковольтный импульсный с функцией ИДМ ГИ-1002 | 1 |
| 2 | Кабель питания 1,8 м | 1 |
| 3 | Кабель защитного заземления 2 м | 1 |

Москва

8 800 222-91-11

info@lep.ru

Новосибирск

+7 (383) 280-42-43

nsk@lep.ru

Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11

ekb@lep.ru

Иркутск

+7 (3952) 19-91-61

irk@lep.ru

Казахстан

+7 (708) 748-69-93

kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование