



## ПУ-90М

### Мобильная прожигающая установка

Прожигающая установка ПУ-90М предназначена для снижения переходного сопротивления в месте дефекта посредством термического воздействия дуги на изоляцию и перевода высокоомного повреждения в низкоомное, что позволяет применять метод импульсной рефлектометрии (TDR) для предварительного определения места повреждения силовых кабельных линий низкого и среднего напряжения (0,4-35 кВ). Также прожигающие установки используются для перевода однофазных замыканий на землю в междуфазные для использования индукционного метода точного (топографического) определения места повреждения.

#### Преимущества

- ▶ Восемь ступеней прожига/дожига с регулировкой тока и напряжения.
- ▶ Эффективность – большой ток (до 90А/ пик – 110А).
- ▶ Интуитивно понятное управление.
- ▶ Безопасность – изолированный высоковольтный кабель подключения.
- ▶ Технологичность – автоматизированное переключение ступеней.
- ▶ Мобильность.

ПУ-90М – мобильная установка с прорезиненными колесами и ручкой для удобства транспортировки. Установка имеет высоковольтный испытательный изолированный кабель (5м), со струбцинами для подключения к силовому кабелю, провод заземления рабочего и защитного, кабель питания, место для крепления кабелей.



Для наиболее эффективного прожига и дожига повреждения, в установке реализовано восемь ступеней с возможностью плавной регулировки тока и напряжения на каждой ступени. Технические характеристики установки позволяют начинать прожиг на напряжении до 15 кВ, а при совместной работе с высоковольтной установкой через диодную линейку до 30 кВ.

А в случае необходимости установка позволяет дожигать повреждение токами до 90 А (с пиковыми значениями до 110 А). Немаловажным фактором является возможность автоматизированного переключения ступеней без гашения дуги, что не позволит ряду сложных повреждений «заплыть».

Также установка ПУ-90 выпускается в 19" формате для модульной установки в электротехнические лаборатории, по запросу.

## Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Питание	220(+/-10%) / 45-60Гц
Максимальное напряжение	15 кВ /30кВ с диодной линейкой
Максимальный ток	DC 90А / 110 А пик.
Максимальная емкость нагрузки	14 мкФ
Количество ступеней	8 шт.
Ступени:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- переменный ток, ступень 60 В / 90 А</li> <li>- переменный ток, ступень 230 В / 23 А</li> <li>- переменный ток, ступень 500 В / 11 А</li> <li>- переменный ток, ступень 1500 В / 3,5 А</li> <li>- переменный ток, ступень 2 600 В / 2 А</li> <li>- постоянный ток, ступень 5 000 В / 1 А</li> <li>- постоянный ток, ступень 8 500 В / 0,65 А</li> <li>- постоянный ток, ступень 15 000 В / 0,35 А</li> </ul>
Температура окружающей среды (рабочая)	-20 +55
Температура хранения	- 30 +60
Габариты (ШxВxГ)	920*530*920
Вес	110 кг

### Комплект поставки ПУ-90М

- ▶ Прожигающая установка ПУ-90М.
- ▶ Кабель питания (5 метров).
- ▶ Кабель заземления (5 метров).
- ▶ Высоковольтный кабель с крокодилами (5 метров).
- ▶ Комплект документации.
- ▶ Разрядная штанга.
- ▶ Сумка.

