



МПУ-3 ФЕНИКС устройство прожигающее



Малогабаритное прожигающее устройство «Феникс» предназначено для прожига поврежденной изоляции кабелей номиналом от 380В до 10 кВ с целью дальнейшего поиска места повреждения индукционным либо акустическим методами.

Области применения:

- Как отдельный прибор.
- В составе испытательно-прожигающего комплекса ИПК-1.
- В составе передвижной электротехнической лаборатории ЛК-10. В составе лаборатории ЛК-10 МПУ-3 «Феникс» используется также как зарядное устройство для генератора высоковольтных импульсов ГВИ-1. Для зарядки других акустических генераторов прибор не предназначен.

Преимущества:

- МПУ-3 «Феникс» может запитываться от однофазной сети малой мощности и имеет на порядок лучшие массо-габаритные показатели.
- Процесс прожига организован без ручного переключения ступеней и обеспечивает оптимальное энерговыделение в месте повреждения, что приводит к сокращению времени работы в 2-3 раза. Система защиты прибора от бросков напряжения позволяют ему работать в двух режимах: акустика и прожиг.
- МПУ-3 обеспечивает непрерывный прожиг на протяжении 3 часов при температура +20 °С и работает без ограничений прожига по времени при температуре ниже 0 °С.
 - Устройство защищено от перенапряжения и перегрева.

Технические характеристики:

Наименование	Значение
Напряжение питания/ Частота питающей сети	180 – 259 В/ 50 – 60 Гц
Максимальная потребляемая мощность, до	6,5 кВА
Выходное напряжение (постоянное)	0,6 – 20 кВ
Максимальный выходной ток	20 А
Габаритные размеры	770 х 400 х 370 мм
Масса	55 кг
Срок службы	10 лет
Температура окружающего воздуха	От –30 °С до +40 °С
Относительная влажность воздуха при t=25° С	Не более 80 %