

ПРОЖИГАЮЩАЯ УСТАНОВКА ВУПК-05-25.

Назначение прожигающей установки ВУПК-05-25:

ВУПК-05-25 предназначен для прожига дефектной изоляции и создания металлического соединения между жилами силового кабеля в месте повреждения. Установка прожига обеспечивает автоматическое выполнение полного цикла: прожига, сваривания жилы с жилой, жилы с оболочкой. Процесс состоит из 5 ступеней. 1-я ступень – 150В, 2-я - 400в, 3-я -1050В, 4-я 5000В, 5-я – 20 000В. В установке применены 2 высокочастотных преобразователя, что позволило получить минимальные габариты, вес и уникальные эксплуатационные характеристики.

Технические данные прожигающей установки ВУПК-05-25:

Напряжение питания220В;
Мах напряжение на выходедо 25кВ;
Мах сваривающий ток55А;
Сред. ток пот. из сети20А;
Ток пот. из сети без нагрузки..... 3А;
Габариты установки.....420/450/730мм;
Масса - 37 кг.



Описание прожигающей установки ВУПК-05-25:

В прожигающей установке ВУПК-05-25 объединены два устройства: высоковольтный прожиг и низковольтный дожиг. Благодаря этому решена проблема "заплывающих пробоев", так как процесс пробоя и сварки стал непрерывным. Продукты горения изоляции кабеля не успевают заполнить канал сварочной дуги, что гарантирует надежную сварку жил на различных типах кабелей, с любым видом изоляции. Автоматическое отключение при достижении перемычки в кабеле. Установка конструктивно выполнена в виде силового блока на колесах, с ручкой и выносным пультом управления, который позволяет удобно и безопасно работать с установкой. Один человек без усилий способен транспортировать установку на любое расстояние.

На пульте расположены: индикатор тока в цепи прожига, светодиодные индикаторы, индуцирующие работу ступеней и состояние установки. Выносной пульт позволяет монтировать основной блок практически в любом месте передвижной лаборатории.

На верхней панели расположена безопасная система подключения высокого напряжения:

- защитная крышка с изолированным выводом электродом для подключения высоковольтного кабеля и датчиком открытия.
- индикатор наличия остаточного напряжения на кабеле.
- пиковый светодиодный индикатор мощности потребляемой из сети.
- автомат включения сети.

Прожигающая установка ВУПК-05-25 может использоваться:

- как отдельная установка;
- в составе передвижной электротехнической лаборатории; (быстросъемные крепления вместо колес)

Комплект поставки прожигающей установки ВУПК-05-25:

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1)Прожигающая установка ВУПК-05-25 | 1 шт. |
| 2) Выносной пульт | 1 шт. |
| 3) Сетевой кабель | 1 шт. |
| 4) Паспорт | 1 шт. |