



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**7-60 (495) 258-80-83**

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК  
**8 800 350-70-37**

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
**ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
**ZAKAZ@ESKOMP.RU**

Пр



## Описание ANGSTREM ВПУ-60

Предназначено для высоковольтного прожига поврежденной изоляции и испытания постоянным напряжением до 60 кВ.

Высоковольтное прожигающее устройство ВПУ-60 – это прибор, пришедший на смену АИД-60П «Вулкан-М», который снят с производства. ВПУ-60 предназначено для прожига поврежденной изоляции силовых кабелей номиналом 380 В – 10 кВ в диапазоне от 60 кВ до 0. От своего предшественника **ВПУ-60** отличается большей мощностью и оптимизированной вольтамперной характеристикой. Эти обстоятельства позволяют существенно повысить эффективность и сократить время высоковольтного прожига. Кроме того, прибор более надежен и более удобен в эксплуатации.

**ВПУ-60** является регулируемым источником напряжения с ограничением тока при увеличении нагрузки или при коротком замыкании. На выходе источника формируется напряжение 1 - 60 кВ и ток до 60 мА (при напряжении 60кВ).

**ВПУ-60** на прожиге может использоваться либо как самостоятельный прибор, либо в связке с малогабаритным прожигающим устройством МПУ-3 «Феникс» (испытательно-прожигающий комплекс ИПК-1). ВПУ-60 через диодную линейку ДЛ-1 подключается к МПУ-3 и работает в качестве четвертого, высоковольтного источника тока. В составе такого прожигающего комплекса ВПУ-60 обеспечивает прожиг от 60 до 20 кВ, а на более низких напряжениях прожиг осуществляет более мощное МПУ-3.

### Особенности

- легкое и компактное устройство;
- небольшая потребляемая мощность, возможность работы на прожиг от источника автономного питания ограниченной мощности;
- выделяемая мощность больше, чем у других приборов, осуществляющих высоковольтный прожиг (на напряжениях свыше 25 кВ);
- способно длительно работать даже при температуре окружающей среды до 40°C;
- не боится короткого замыкания.

### Технические характеристики

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети однофазного переменного тока, В	180 - 250
Частота питающей сети, Гц	50 - 60
Максимальная потребляемая мощность, кВА, не более	4
Выходное напряжение (постоянное), кВ	1 - 60
Выходной ток при напряжении 60 кВ, мА	До 60
Габаритные размеры высоковольтного блока, мм	490x420x130
Габаритные размеры силового блока, мм	250x250x750
Масса высоковольтного блока, кг	16
Масса силового блока, кг	20
Рабочие условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха, °С	от -30 до +40
Относительная влажность воздуха, %	80 при +25°C

### Комплект поставки

Высоковольтный блок

Электронный блок

Соединительный кабель с разъёмами

Сетевой кабель

Паспорт

Руководство по эксплуатации

