

Установка прожигающая АПУ-2М

НАЗНАЧЕНИЕ

Установка прожигающая АПУ-2М предназначена для преобразования высокоомных поврежденных силовых кабелей 0.4 – 35 кВ с бумажно-масляной изоляцией в низкоомные устойчивые повреждения, что позволяет однозначно определять место повреждения относительными и абсолютными методами. «Установка» позволяет создавать проводящий мостик между жилами кабеля.

Для избегания реактивных потерь тока с выхода «Установки» снимается выпрямленное напряжение. «Установка» имеет шесть ступеней напряжения в положении «ПРОЖИГ» и две ступени в положении «ДОЖИГ».

Переключения между ступенями осуществляются без разрыва дуги в момент переключения. В пределах одной ступени имеется возможность плавной регулировки выходного напряжения (тока).

ОСОБЕННОСТИ

В качестве источника питания прожигающей установки служит преобразователь частоты, с помощью которого напряжение внешней сети преобразуется в напряжение частотой 800 Гц, что обеспечивает на выходе идеально выпрямленный ток который обеспечивает горение дуги в месте повреждения с высоким КПД;

- Время работы не ограничено
- Переключение ступеней осуществляется без разрыва дуги в момент переключения
- Возможность начала работы с любой ступени прожига (при работе с низковольтными кабелями)
- Встроенный дожиг

Прожигающая установка может быть выполнена в виде отдельных блоков (управления и силового), а также смонтирована на выкатной тележке в едином корпусе.



Технические характеристики АПУ-2М

Параметр	Значение	
Напряжение питания	220В ±10%, 50Гц или 380В ±10%, 50Гц	
Потребляемая мощность	7,5 кВт	
Максимальный ток потребления (режим КЗ)	32 А	
Максимальное напряжение на выходе	30000 В	
Максимальный ток дожига	80 А	
Ступени прожига	Максимальное напряжение ступени в режиме «Прожиг»	Номинальный ток в режиме «Прожиг»
Ступень 1	30000 В	2,2 А
Ступень 2	17000 В	4 А
Ступень 3	8000 В	4,2 А
Ступень 4	5000 В	6,4 А
Ступень 5	1700 В	8,4 А
Ступень 6	1000 В	11 А
Ступени дожига	Максимальное напряжение ступени в режиме «Дожиг»	Номинальный ток в режиме «Дожиг»
Ступень 1	300 В	55 А
Ступень 2	180 В	80 А
Переключение ступеней	Ручное – дистанционное: тумблера или галетный переключатель.	
Тип высоковольтного трансформатора	Маслонаполненный трансформатор	
Габаритные размеры	Блок управления не более 60x55x23 см.	
	Силовой блок не более 60x40x45 см.	
Масса	Блок управления не более 45 кг	
	Силовой блок не более 150 кг	

Комплект поставки

Блок управления	1 шт.
Блок силовой	1 шт.
Кабель питания, 5 м	1 шт
Комплект соединительных кабелей, 2 м	1 шт
Провод заземления блоков	2 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт