ТД «ЭСКО»
Точные измерения – наша профессия!
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (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

вка прожигающая (прожиг-дожиг кабельных линий о 30 кВ, током до 80 А)

В связи с постоянным усовершенствованием изделия, конструктивными изменениями, повышающими его надежность и улучшающими условия эксплуатации, возможны незначительные расхождения между описанием конструкции изделия и выпускаемым изделием.

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЖИГАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ АПУ-2М:

Установка прожигающая **АПУ-2М** предназначена для преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей 0.4 – 35 кВ с бумажно-масляной изоляцией в низкоомные устойчивые повреждения, что позволяет однозначно определять место повреждения относительными и абсолютными методами.

АПУ-2М позволяет создавать проводящий мостик между жилами кабеля. Для избегания реактивных потерь тока с выхода «Установки» снимается выпрямленное напряжение. **АПУ-2М** 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 ПРОЖИГАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ АПУ-2М:

- В качестве источника питания прожигающей установки служит преобраователь 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОЖИГАЮЩЕЙ УСТАНОВКИ АПУ-2М:

Параметр	Значение
Напряжение питания, В	220В ±10%, 50 Гц или 380В ±10%, 50Гц
Потребляемая мощность, кВт	7,5
Максимальный ток потребления (режим КЗ), А	32
Максимальное напряжение на выходе, В	30000
Максимальный ток дожига, А	80
Максимальное напряжение ступени в режиме "Прожиг"	
Ступень 1	30000 В
Ступень 2	17000 В
Ступень 3	8000 В
Ступень 4	5000 В
Ступень 5	1700 В
Ступень 6	1000 В
Номинальный ток в режиме "Прожиг"	
Ступень 1	2,2 А
Ступень 2	4 А
Ступень 3	4,2 А
Ступень 4	6,4 А
Ступень 5	8,4 А
Ступень 6	11 А
Максимальное напряжение ступени в режиме "Дожиг"	
Ступень 1	300 В
Ступень 2	180 В
Номинальный ток в режиме "Дожиг"	

Ступень 1	55 А
Ступень 2	80 А
Общие характеристики	
Переключение ступеней	Ручное - дистанционное тумблера или галетного переключателя
Тип высоковольтного трансформатора	Маслонаполненный трансформатор
Габаритные размеры (без колес), мм	Не более 810 x 650 x 990
Масса, кг	Не более 250

Комплектация АПУ-2М

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АПУ-2М

№	Наименование	Количество
1	Блок управления	1
2	Блок силовой	1
3	Кабель питания 5 м	1
4	Комплект соединительных кабелей 2 м	1
5	Провод заземления блоков	2
6	Руководство по эксплуатации	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83