

## АППАРАТ ПРОЖИГА АП-14-6

### НАЗНАЧЕНИЕ.

Аппарат прожига АП-14-6 предназначен для преобразования высокоомных повреждений силовых кабелей с бумажно-масляной изоляцией, имеющих неустойчивый характер, в низкоомные устойчивые повреждения («прожигание» поврежденной изоляции), что позволяет однозначно определять место повреждения различными методами. Выполнен по «классической» многоступенчатой схеме и рассчитан для установки в электролабораторию.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- мощный и надежный аппарат, который подтвердил свою эффективность в процессе эксплуатации;
- имеет четыре ступени на выпрямленном напряжении с безразрывным переключением и три ступени на переменном напряжении с минимальным разрывом при переключении;
- для исключения случаев «потери дуги» при переключении ступеней имеет систему подсказки (индикация «РАЗРЕШЕНИЕ»), позволяющую оператору гарантировано поддерживать процесс прожигания до необходимого значения пробивного напряжения.
- выходной ток 60А аппарат обеспечивает на кабеле длиной 50м сечением 6мм<sup>2</sup>.
- одинаковые габаритные размеры с аппаратом АВИ-32-2 для удобства монтажа в электротехническую лабораторию.

### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Аппарат может эксплуатироваться в не отапливаемых помещениях или под навесом при следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 30°С до плюс 40°С;
- относительная влажность до 80% при температуре плюс 25°С;
- атмосферное давление 530+800 мм рт. ст.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания частотой 50Гц, В	220±22
Максимальная потребляемая мощность, кВА	6,0
Максимальное выходное выпрямленное напряжение, кВ <sub>ампл</sub>	14
Максимальный выходной переменный ток, А	60
Количество ступеней	7
Время непрерывной работы, час	не ограничено
Габаритные размеры, мм, не более: пульта управления ПУ АП-14-6 блока высоковольтного БВ АП-14-6 ограничителя потребляемой мощности ОПМ	510x150x500 480x550x600 420x180x210
Масса, кг, не более пульта управления ПУ АП-14-6 блока высоковольтного БВ АП-14-6 ограничителя потребляемой мощности ОПМ	13 97 22

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Кол-во:
1	Пульт управления ПУ АП-14-6	1
2	Блок высоковольтный БВ АП-14-6	1
3	Ограничитель мощности ОПМ-25	1
4	Кабель питания 5м	1
5	Кабель соединительный 2м	2
6	Провод соединительный 0,5м	2
7	Провод заземления	3
8	Паспорт	1