

Крона-601 прибор проверки автоматических выключателей



Прибор **Крона-601** предназначен для проверки и наладки устройств релейной защиты и автоматики. Переносной прибор для проверки время-токовых характеристик автоматических выключателей на переменном токе, и тепловых, электромагнитных и полупроводниковых расцепителей предназначен для входного и профилактического контроля работоспособности автоматических выключателей различного типа, установленных в цепях переменного тока и имеющих тепловые, электромагнитные и полупроводниковые расцепители, а также тепловых реле, реле тока и т. п. Отличием системы от ряда аналогов, является прогрузка автоматических выключателей на синусоидальном переменном токе, чем

гарантируется достоверность контроля.

Режимы проверки выключателей:

- кратковременный – проверка электромагнитной отсечки;
- длительный – проверка тепловой отсечки.

Заданное значение тока в обоих режимах устанавливается путем последовательного увеличения тока вручную от начального значения до заданного.

Данный прибор для проверки автоматических выключателей позволяет прогружать каждый полюс автоматического выключателя отдельно.

Контроль времени срабатывания осуществляется с непроверяемого в данный момент полюса, или непосредственно с проверяемого полюса (с некоторыми ограничениями). Диапазон контроля времени срабатывания от 0,1 до 3600 с.

Модификации устройства для проверки автоматических выключателей:

- Система контроля автоматических выключателей "Крона-601",
- Система контроля автоматических выключателей "Крона-601.02".

Технические характеристики

Характеристики	Крона-601	Крона-601.02
Подача на объект контроля тока синусоидальной формы с частотой 50 ± 1 Гц. в диапазонах, А:	от 0 до 50 от 0 до 150 от 0 до 600	от 0 до 50 от 0 до 400 от 0 до 2000
Длительность подачи установленного тока:		
- в кратковременном режиме, с	0,5	0,02 0,04 0,06 0,08 0,1 0,2 0,5
- в длительном режиме, с (определяется внутренней время/токовой характеристикой СКВ)	от 0,5 до 3600	от 0,5 до 3600
Погрешность установки тока, %	5	5
Погрешность контроля времени срабатывания, %		
- от 0,1с до 1с	10	10
- от 1с до 3600с	1	5
Возможность контроля (с помощью электроизмерительных клещей*)	нет	клещи поставляются по требованию Заказчика в диапазонах: 0...50 0...400 0...2000 А



- переменного напряжения, В	—	от 0 до 400
- силы переменного тока, А	—	от 0 до 1000
Длина гибких токопроводов для подключения АВ, м	1,5	0,75
Длина гибкого кабеля для контроля времени срабатывания, м	1,5	1,0
Габаритные размеры, мм	480x240x340	520x310x480
Масса, кг	27	36
Питание стенда	от сети переменного тока 220 В, 50 Гц	
Мощность (потребляемая прибором в момент прогрузки), кВА	4	12

Собственные время/токовые характеристики (максимальное время действия тока в длительном режиме):

Крона-601		Крона-601.02	
от 0 до 55 А	3600 с	от 0 до 300 А	3600 с
от 55 до 70 А	1800 с	от 300 до 400 А	180 с
от 70 до 80 А	720 с	от 400 до 500 А	90 с
от 80 до 90 А	360 с	от 500 до 600 А	60 с
от 90 до 100 А	240 с	от 600 до 700 А	20 с
от 100 до 125 А	150 с	от 700 до 800 А	15 с
от 125 до 150 А	80 с	от 800 до 900 А	10 с
от 150 до 175 А	45 с	от 900 до 1000 А	5 с
от 175 до 200 А	30 с	от 1000 до 1500 А	1 с
от 200 до 225 А	20 с	от 1500 до 2000 А	0,5 с
от 225 до 325 А	15 с		
от 325 до 400 А	4 с		
от 400 до 500 А	1 с		
от 500 до 600 А	0,5 с		

Система контроля автоматических выключателей "Крона-601" имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АЮ02.Н03093.