



Синус-Т комплект нагрузочный с синусоидальной формой испытательного тока



Комплекты Синус-Т предназначены для использования при испытании мощных АВ.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Синус-Т-300



Синус-Т-1600



Синус-Т-3600



Синус-Т-7000

Основные возможности комплектов:

- Испытание электромагнитного расцепителя автоматических выключателей.
- Испытание теплового расцепителя автоматических выключателей.
- Испытание полупроводниковых автоматических выключателей.

Технические характеристики

Параметры	Значения			
	Синус-Т-300	Синус-Т-1600	Синус-Т-3600	Синус-Т-7000
Диапазон регулирования и измерения силы испытательного тока, А	5 – 300	16 – 1600	36 – 3600	70 – 7000
Форма испытательного тока	синусоидальная частотой 50 Гц			
Приведенная погрешность измерения силы испытательного тока, %, не более	± 3			
Режим работы	кратковременный и длительный			
Диапазон задания и измерения длительности протекания испытательного тока в кратковременном режиме, мс	20 ... 5000			
Диапазон измерения длительности протекания испытательного тока и времени отключения АВ в длительном режиме, с	0,02...300			
Относительная погрешность измерения длительности	± 3			



протекания испытательного тока и времени отключения, %, не более				
Питание*	от сети (220+22)В частотой 50 Гц			
Мощность, потребляемая Комплексом, должна быть, кВА: - в кратковременном режиме - в длительном режиме	(I _{исп} = 300А), не более: 6,6 (I _{исп} = 20А), не более: 0,4.	(I _{исп} = 1600А), не более 9 (I _{исп} = 500А), не более 3	(I _{исп} = 3600А), не более 18 (I _{исп} = 1000А), не более 6	(I _{исп} = 7000А), не более 40 (I _{исп} = 2000А), не более 12
Максимальное значение силы тока, потребляемого из сети, А, не более	40		80	180
Время установления рабочего режима комплекта должно быть, мин, не более	1			
Габаритные размеры, не более (Длина*Ширина*Высота), мм	520x200x400	500x200x400	520x200x400	520x200x400
Масса, кг	18		23	40
Срок службы, лет	7			

*Требования к питающей сети:

Для нормального функционирования Комплекта подводящая сеть должна обеспечивать силу тока в кратковременном режиме при максимальном испытательном токе:

- I_{исп}=300 А для Синус-Т-300, I_{исп}=1600 А для Синус-Т-1600: не менее 40 А;
- I_{исп}=3600 А для Синус-Т-3600: не менее 80 А;
- для I_{исп}=7000 А для Синус-Т-7000: не менее 180 А.

В зависимости от величины испытательного тока, Комплект обеспечивает следующие максимальные значения длительности протекания испытательного тока, определяемые допустимым нагревом нагрузочного трансформатора

Значения тока, А				Длительность протекания тока, с
Синус-Т-300	Синус-Т-1600	Синус-Т-3600	Синус-Т-700	
20	200	400	700	300
150	1000	2000	3500	60
300	1600	3600	7000	5

Примечания: в случае срабатывания в процессе работы датчика температуры (ДТ), что сигнализируется выводом надписи «ПЕРЕГРЕВ...» на жидкокристаллический дисплей, необходимо дождаться ее исчезновения (охлаждения Комплекта), после чего можно продолжить работу.

Комплект поставки:

- Прибор выбранной модификации.
- Провод силовой, 2 шт.:
 - o Синус-Т-300: 1,0 м и сечением 6 мм. кв.
 - o Синус-Т-1600: 0,85 м и сечением 70 мм. кв.
 - o Синус-Т-3600: 0,85 м и сечением 120 мм. кв.
 - o Синус-Т-7000: 0,85 м и сечением 240 мм. кв.
- Аттестат.