

Сравнительная характеристика УПА-10 и УПА-10Р

№ п/п	Технический параметр или характеристика	УПА-10	УПА- 10Р	Преимущества УПА 10Р, %
1.	Выходное напряжение холостого хода Нагрузочного трансформатора для режима максимальной мощности, В	7,0	7,0	-
2.	Максимальный выходной ток на нагрузке $0,45 \times 10^{-3}$ Ом (импеданс АВ): -при работе от тиристорного регулятора (выходной ток несинусоидальный), кА; -при работе от РНО (выходной ток синусоидальный), кА	8 ¹ 4,6 ¹	10 10	25% 117%
3.	Приведенная погрешность измерений: - тока, %; - времени, %	3 3	2 1	33% 66%
4.	Установка времени включения выходного тока	Автоматически 50,100,200 мс; или в ручном режиме оператором	Автоматически от 20 мс до 4 часов; или в ручном режиме оператором	100%
5.	Напряжение питающей сети, В Максимальный ток потребления, А	~220; 380 -	~220; 380 200	- -
6.	Масса , кг (без гибких шин)	47	47	-
7.	Габаритные размеры , мм	535x358x200	500x360x220	-

Примечание :

- ¹ Данный параметр не указан в паспорте изготовителя. Получен расчетным путем исходя из данных, приведенных в паспорте .
- 2 АВ – автоматический выключатель;
- 3 РНО – регулятор напряжения однофазный.

Вывод: По пунктам 2,3,4 таблицы сравнительной характеристики видно, что УПА – 10Р имеет ряд существенных преимуществ перед аналогом УПА - 10.

Сравнительная характеристика УПА - 10М (производитель ООО «Днепроэнерготехнологии», г. Днепропетровск) не производилась в связи с низкими техническими показателями прибора и противоречиями в документации.