

ВУТ 31/500

Измерение №1

Потребление переменного тока по фазе - 15,5 А

Напряжение фазное - 225 В

Мощность – 10,46 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 190 А

Напряжение на выходе 27,2 В

Мощность - 5,168 кВА

Загруженность – 38 %

Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,49

Измерение №2

Потребление переменного тока по фазе – 19,1 А

Напряжение фазное - 228 В

Мощность – 13,06 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 254 А

Напряжение на выходе 27,1 В

Мощность - 6,88 кВА

Загруженность – 51 %

Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,52

Измерение №3

Потребление переменного тока по фазе – 28,3 А

Напряжение фазное - 228 В

Мощность – 19,35 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 370 А

Напряжение на выходе 27,2 В

Мощность - 10,06 кВА

Загруженность – 74 %

Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,52

ВУК 67/260

Измерение №1

Потребление переменного тока по фазе - 11 А

Напряжение фазное - 228 В

Мощность – 7,524 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 65 А

Напряжение на выходе 62,7 В

Мощность - 4,07 кВА

Загруженность – 25 %

Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,54

Измерение №2

Потребление переменного тока по фазе – 16,1 А

2

Напряжение фазное - 228 В

Мощность – 11,01 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 98,7 А

Напряжение на выходе 62,4 В

Мощность - 6,158 кВА

Загруженность – 38 %

Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,56

Измерение №3

Потребление переменного тока по фазе – 24,5 А

Напряжение фазное - 226 В

Мощность – 16,6 кВА

Потребление постоянного тока нагрузкой – 154 А
Напряжение на выходе 61,5 В
Мощность - 9,47 кВА
Загруженность – 59 %
Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,57

D 60/200 (режим 48/250) Voigt&Haeffner

Измерение №1

Потребление переменного тока по фазе - 3,5 А
Напряжение фазное - 225 В
Мощность – 2,36 кВА
Потребление постоянного тока нагрузкой – 41 А
Напряжение на выходе 53,5 В
Мощность - 2,19 кВА
Загруженность – 16 %
Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,93

Измерение №2

Потребление переменного тока по фазе - 5,5 А
Напряжение фазное - 228 В
Мощность – 3,76 кВА
Потребление постоянного тока нагрузкой – 67 А
Напряжение на выходе 53,3 В
Мощность - 3,57 кВА
Загруженность – 27 %
Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,95

Измерение №3

Потребление переменного тока по фазе – 10,9 А
Напряжение фазное - 228 В
Мощность – 7,45 кВА
Потребление постоянного тока нагрузкой – 137 А
Напряжение на выходе 53,0 В
Мощность - 7,26 кВА
Загруженность – 55 %
Отношение полных отдаваемой к потребляемой мощностей – 0,97
Измерения проводились мультиметром Digipol Benning и токоизмерительными клещами TES 3020. Конечно величины входных токов малы для измерений клещами

(имеется погрешность) , но выводы сделать можно . Гончаров О.М. 28.11.03

