

Сравнительный анализ стабилизаторов Штиль и Каскад

	"Штиль" R 16000, 16 кВА	"Каскад" СН-О-15, 15 кВА
Число фаз	1	1
Максимальная мощность нагрузки, кВА	16	15
Допустимая перегрузка	100% - 1 с, 50% - 2 с, 12% - 20 с	500% - 2 сек; 300% - 10 сек; 100% - 100 сек;
Рабочий диапазон входного фазного напряжения, В	180-245	179-262
Предельный диапазон входного фазного напряжения, В	150-255	147-282
Номинальная входная частота, Гц	50	50
Диапазон входной частоты, Гц	48-52	45-65
Максимальный ток холостого хода при входном напряжении 220 В, мА	221	400
Стабилизация выходного фазного напряжения, %	±4	±2,5
Рабочий диапазон выходного фазного напряжения, В	211-229	214-225
Предельный диапазон выходного фазного напряжения, В	176-242	176-242
Допустимый коэффициент амплитуды кривой переменного тока нагрузки (пик-фактор)	не нормируется	
Число уровней коррекции	8	15
КПД, %	98	98
Диапазон изменения нагрузки, %	0...100	0...100
Коэффициент мощности нагрузки	0-1	0-1
Тип ключей	реле	реле
Время регулирования напряжения одного уровня коррекции, мс	≤40	60

Защита от перегрузки и КЗ	электронная и автоматический выключатель	электронная и магнитный контактор
Фильтр EMI/RFI	входной/выходной	
Защита от импульсных помех		Варистор по входу и выходу
Климатическое исполнение	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150	УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150
Диапазон температуры окружающей среды, °С	+1...+40	+1...+35
Диапазон температуры окружающей среды, °С (без образования конденсата)		-25...+35
Относительная влажность воздуха, %	0...80	0...80
Вид охлаждения	естественное	естественное
Степень защиты	IP30	IP20
Масса, кг	73	38
Габаритные размеры (ШxВxГ), мм	330 x 670 x 570	215x485x300
Гарантийный срок, мес	12	36
Срок службы, лет	10	10-15