

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРИЙ СТАБИЛИЗАТОРОВ **CONSTANTA**

Элемент	PRIME	MEDIUM	LITE
<b>Силовые ключи</b>	модули полупроводниковые силовые (тиристоры) или триаки (симисторы). Тип SEMIKRON SKKT57/08E, либо TC152-160-8-6. Подбираются с 2-х кратным запасом по номинальному току и высокими параметрами критической скорости нарастания du/dt (не ниже 6-й группы)	модули полупроводниковые силовые (тиристоры) или триаки (симисторы). Тип IXYS MCC95-08, либо TC142-80-8-4 (не ниже 4-й группы du/dt). Подбираются с 50-100% запасом по номинальному току в зависимости от номинального тока модели стабилизатора напряжения.	триаки (симисторы) или тиристоры. Тип TC142-63-8-4 (не ниже 4-й группы du/dt), либо тиристоры IXYS CLA80-1200. Подбираются по номинальному току стабилизатора с запасом до 30%.
<b>Радиатор охлаждения силовых ключей</b>	алюминиевый Ш-образный профиль высотой 45мм и шириной 122мм типа БПО-1209	алюминиевый Ш-образный профиль высотой 33мм и шириной 94мм типа ПАС-345	алюминиевый Ш-образный профиль высотой 33мм и шириной 94мм типа ПАС-345
<b>Вольтодобавочный автотрансформатор</b>	тороидальный тип, медная обмотка, плотность тока 2,9А/мм <sup>2</sup> , габаритная мощность как минимум с 40%-м запасом от номинальной мощности стабилизатора, что обеспечивает не менее 50% запаса по току	тороидальный тип, медная обмотка, плотность тока 3,5-3,9 А/мм <sup>2</sup> , габаритная мощность с 25%-м запасом от номинальной мощности стабилизатора, что обеспечивает как минимум 30% запаса по току	тороидальный тип, медная обмотка, плотность тока 3,5-3,9 А/мм <sup>2</sup> , габаритная мощность идет в соответствии с номинальной мощностью стабилизатора, что обеспечивает уверенную работу изделия
<b>Силовые соединительные провода внутреннего монтажа</b>	многожильные медные, термостойкие в двойной изоляции, тип РКГМ	многожильные медные в ПВХ изоляции с сечением жилы в соответствии с ГОСТ, тип ПВ-3	многожильные медные в ПВХ изоляции с сечением жилы в соответствии с ГОСТ, тип ПВ-3
<b>Монтаж силовых ключей</b>	медная изолированная плоская шина	медный провод ПВ-1	медный провод ПВ-1
<b>Вентилятор принудительного охлаждения</b>	шарикоподшипник, производительность 69,7м <sup>3</sup> /час, большой ресурс, фирма SUNON	шарикоподшипник, производительность 69,7м <sup>3</sup> /час, большой ресурс, фирма SUNON	втулка, производительность 52,7м <sup>3</sup> /час, фирма SUNON
<b>Автоматический выключатель</b>	марка MOELLER либо GE, пр-во Германия	марка CHINT, Украина	марка CHINT, Украина
<b>Независимый расцепитель</b>	электронный на базе микропроцессора с	электронный на базе микропроцессора с	отсутствует

	энергонезависимым питанием, диапазон до 420В	энергонезависимым питанием, диапазон до 420В	
<b>Плата управления</b>	Двухпроцессорная, выполнена отдельным блоком, покрытие акриловым лаком	Двухпроцессорная, выполнена отдельным блоком, покрытие акриловым лаком	Однопроцессорная, совмещена с блоком питания
<b>Блок питания собственных нужд</b>	импульсный, диапазон стабилизации 50-300 Вольт, защита от короткого замыкания, нагрузочная способность 3 Ампера, выполнен отдельным блоком	импульсный, диапазон стабилизации 50-300 Вольт, защита от короткого замыкания, нагрузочная способность 3 Ампера, выполнен отдельным блоком	импульсный, диапазон стабилизации 50-300 Вольт, защита от короткого замыкания, нагрузочная способность 2 Ампера, расположен на плате управления
<b>Измерение тока</b>	высокоточный датчик Холла	высокоточный датчик Холла	высокоточный датчик Холла
<b>Импульсная защита по току</b>	не требуется	есть, быстродействие 10мс	есть, быстродействие 10мс
<b>Защита по действующему току</b>	есть, быстродействие 20мс	есть, быстродействие 20мс	отсутствует
<b>Времятоковая защита по току</b>	есть	есть	есть
<b>Допустимый перегруз и его время</b>	130% - 1 минута, 170% - 6 секунд	130% - 40 секунд, 170% - 3 секунды	110% - 40 секунд
<b>Измерение напряжения</b>	точное определение среднеквадратичного значения входного и выходного напряжений (True RMS)	точное определение среднеквадратичного значения входного и выходного напряжений (True RMS)	точное определение среднеквадратичного значения входного и выходного напряжений (True RMS)
<b>Измерение температуры трансформатора</b>	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С
<b>Измерение температуры радиатора силовых ключей</b>	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С	электронный термодатчик с точностью измерения 0,1С
<b>Программное обеспечение</b>	оптимизированные алгоритмы программного кода, расширенное меню и большое количество отображаемых параметров процесса стабилизации, регистратор аварийных ситуаций	стандартное ПО, расширенное меню, отображение основных параметров процесса стабилизации, регистратор аварийных ситуаций	стандартное ПО, отображение основных параметров процесса стабилизации, регистратор аварийных ситуаций отсутствует
<b>Индикатор лицевой панели</b>	4-х строчный 20-ти символьный ЖКИ с голубой подсветкой,	2-х строчный 16-ти символьный ЖК-индикатор, диагональ	2-х строчный 16-ти символьный ЖК-индикатор, диагональ

	белыми символами, диагональ 13,1 см	10,2 см	6,8 см
<b>Расширенная индикация параметров работы стабилизатора</b>	есть	есть	отсутствует
<b>Регистратор аварий</b>	есть	есть	отсутствует
<b>Аппаратная защита от перегруза и короткого замыкания</b>	автоматический выключатель с характеристикой С и кратностью 2,0	автоматический выключатель с характеристикой С и кратностью 2,2	автоматический выключатель с характеристикой С и кратностью 2,2
<b>Коммутация отпаек</b>	максимальное быстродействие	высокое быстродействие	высокое быстродействие
<b>Корпус</b>	типа "люкс" с двойным слоем порошковой эмали и улучшенным ЕВО (ест. охлаждением)	компактный, типа "стандарт" (порошковая эмаль)	компактный, типа "стандарт" (порошковая эмаль)