

Автоматический регулятор напряжения EA448



Предназначен для установки на синхронные генераторы **серии LSA** производства **Leroy Somer** взамен AVR R438 и R448. Регуляторами напряжения **EA448 (R438 и R448)** AVR комплектуются генераторы с системой возбуждения AREP, которая обеспечивает возможность работы при коротком замыкании с перегрузкой по току 3 In в течение 10 с.

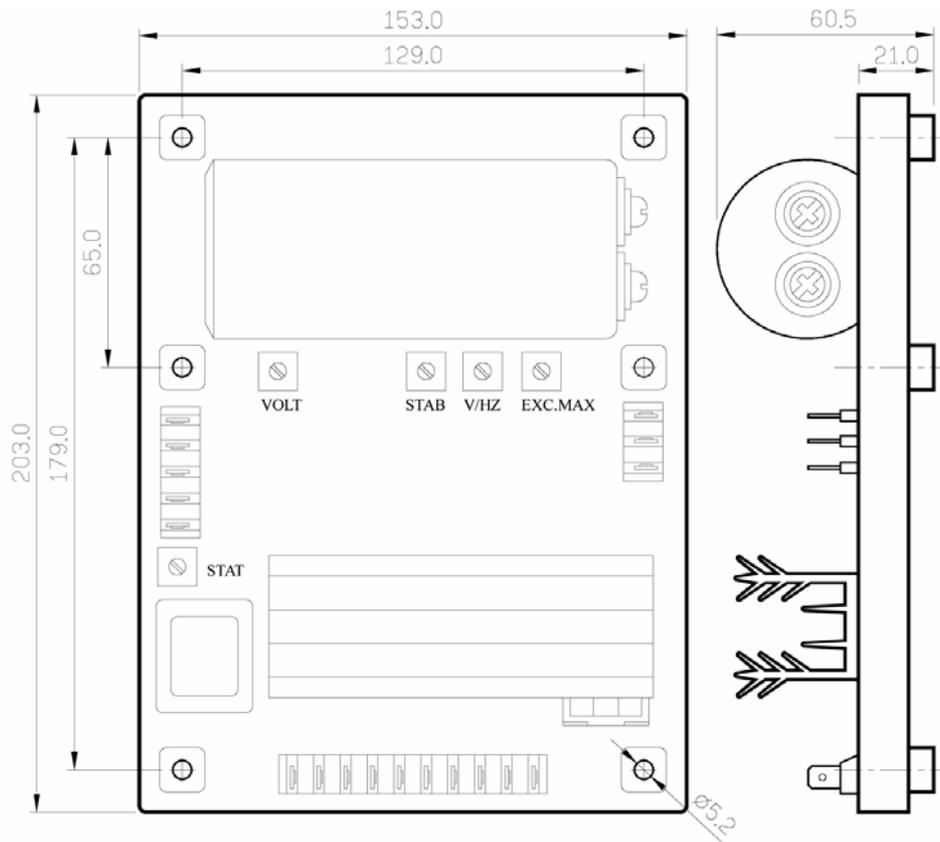
- регулирование напряжения $\pm 0,5\%$;
- модуль приема нагрузки;
- защита от пониженной частоты;
- электронная защита от перевозбуждения;
- однофазный или трехфазный входной ток.

Основные технические характеристики:

Наименование параметра		Значение
Считывание входного напряжения		0 - 110 В (95~140) В 0 - 220 В (170~260) В 0 - 380 В (340~520) В
Параметры входного тока	Напряжение	40~150 В трехфазный ток
	Частота	50/60 Гц (возможность выбора)
Вспомогательная обмотка		6~150 В (без нагрузки)
Параметры выходного тока	Напряжение	макс. 160 В (пост. ток) при 120 В (перем. ток)
	Ток	макс. 10 А
Время отклика		0,3 - 1 сек при $\pm 20\%$ колебании напряжения
Наклон регуляторной характеристики		макс. 4% при $\cos \phi - 0,8$
Точность регулирования		$< \pm 0,5\%$
Остаточное напряжение на клеммах		остаточный переменный ток > 5 В
Температурная погрешность		0,03% на каждое изменение $^{\circ}\text{C}$
Точность регулирования от внешнего регулятора напряжения		$\pm 10\%$ при 1 кОм
Защита от электромагнитных помех		встроенный фильтр
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм		203 x 153 x 60,5
Вес, грамм		970

Параметры окружающей среды:

Температура окружающей среды, °С	от -40 до +60
Температура хранения, °С	от -40 до +85
Виброустойчивость	1,5G при 5 - 30 Гц, 5G при 30 - 500 Гц
Относительная влажность, %	< 95



Россия, 150040, г. Ярославль, ул. Некрасова, 41
 Тел/факс: (4852) 58-08-12 (многоканальный)
 E-mail: sales@powerunit.ru, psm@powerunit.ru
 Интернет-сайт: www.powerunit.ru