

# Автоматический регулятор напряжения EA321



Предназначен для установки в качестве замены оригинальных AVR используемых при комплектации синхронных генераторов производства **Cummins Generator Technologies**. Регулятором напряжения **EA321 (MX321)** комплектуются генераторы предназначенные для параллельной работы.

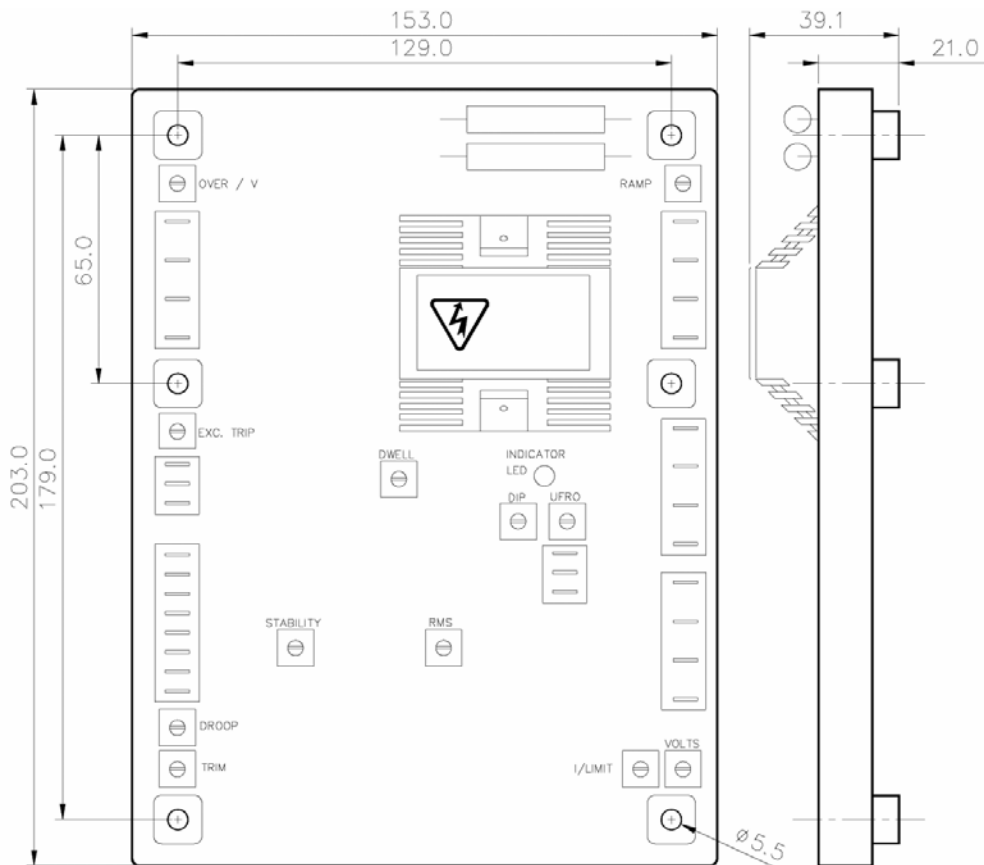
- Точность регулирования  $< \pm 0.5\%$ ;
- Установка времени плавного повышения нагрузки;
- Установка двусторонней связи между соотношением напряжения и частоты;
- Установка времени восстановления рабочей частоты;
- Установка регуляторной характеристики до 5%;
- Защита от перенапряжения;
- Защита от перевозбуждения.

### Основные технические характеристики:

Наименование параметра		Значение
Контролируемые параметры тока	Напряжение	190~264 В 2-х или 3-х фазное
	Частота	50/60 Гц (возможность выбора)
Питание возбудителя на постоянных магнитах	Напряжение	170~220 В 3-х фазное, 3 провода
	Ток	3 А на фазу
	Частота	100~120 Гц (номинальная)
Параметры выходного тока	Напряжение	макс. 120 В (пост. ток)
	Ток	продолжительный 3,7 А кратковременный 6 А на 10 сек.
	Сопротивление	мин. 15 Ом
Точность регулирования		$< \pm 0.5\%$
Остаточное напряжение на клеммах		остаточный переменный ток $> 5$ В
Время плавного старта		0,4 - 4 сек.
Температурная погрешность		0,05% на каждое изменение °С
Точность регулирования от внешнего регулятора напряжения		$\pm 10\%$ при 1 кОм на 1 Ватт
Защита от перевозбуждения		75 В (пост. ток) время задержки 8 - 15 сек.
Защита от пониженной частоты (заводская установка)		95%
Тепловыделение		макс. 18 Ватт
Габаритные размеры Д x Ш x В, мм		203 x 153 x 39

**Параметры окружающей среды:**

Температура окружающей среды, °C	от -40 до +70
Температура хранения, °C	от -40 до +85
Виброустойчивость	3,3G при 100 - 2000 Гц
Относительная влажность, %	< 95



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