

НОВИНКА

Voltron 3D II



Обновление ассортимента

Компания ЭНЕРГИЯ представляет обновлённую линейку трёхфазных стабилизаторов напряжения

VOLTRON 3D II



E0101-0250

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 10000/3

E0101-0251

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 15000/3

E0101-0252

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 20000/3

E0101-0253

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 30000/3

E0101-0254

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 45000/3

E0101-0255

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 60000/3

E0101-0256

Стабилизатор напряжения Энергия Voltron 3D II 90000/3

- Стабилизатор предназначен для поддержания величин фазных и линейных напряжений в трехфазной сети в пределах 3 %-го допуска в цепях электроснабжения потребителей промышленного и аналогичного назначения в сухих помещениях без источников пыли, химически активных веществ и взрывоопасных газов.

Принцип стабилизации – **электро-механический**.

В новой линейке по сравнению с предыдущей версией расширены диапазоны регулировки входных напряжений:

Параметр	Voltron 3D	NEW! Voltron 3D II
Диапазон входного фазного напряжения, В	150 – 245	150 – 260
Диапазон входного линейного напряжения, В	270 – 430	250 – 430

Реализованы следующие виды защит:

- от пониженного/повышенного напряжения;
- защита от перегрева трансформатора;
- защита от перегрузки по току;
- защита от перегрузки на пониженном напряжении;
- задержка включения нагрузки;
- защита от перекоса и пропадания фаз;

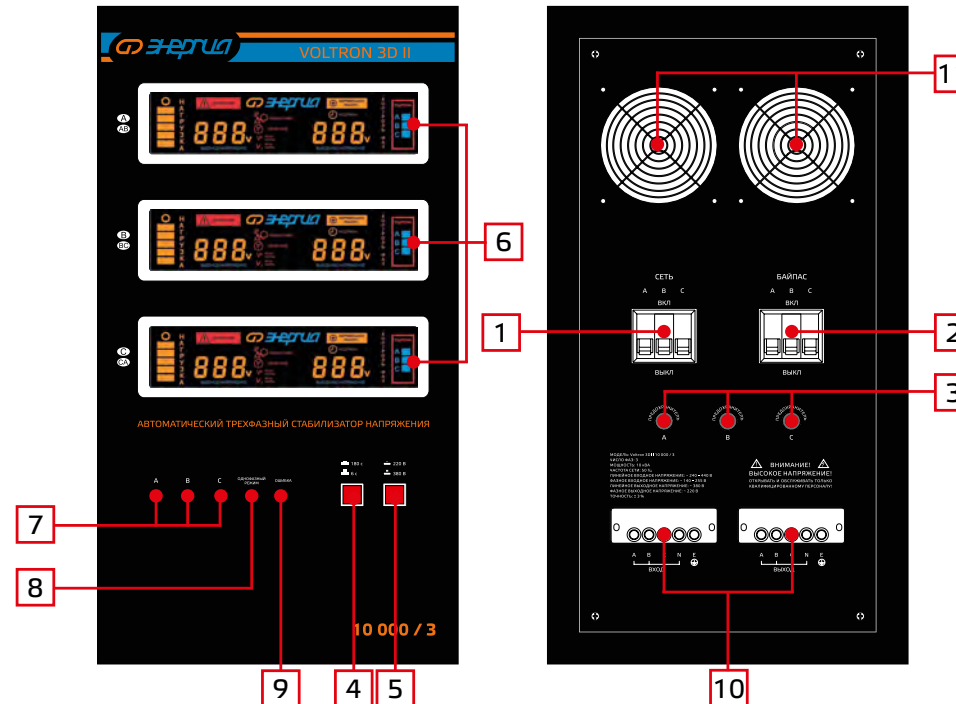
Добавлена ■ защита от короткого замыкания.

В обновлённой линейке трёхфазных стабилизаторов напряжения Энергия VOLTRON 3D II возможен выбор работы стабилизатора либо в трёхфазном режиме работы (для 3-фазных потребителей), либо в 1-фазном режиме работы.

Выбор осуществляется путём нажатия соответствующей кнопки (8 на схеме). В трёхфазном режиме работы реле контроля фаз отключает нагрузку при пропадании любой из фаз.

В однофазном режиме работы при пропадании одной из фаз, остальные фазы не отключаются.

В обновлённой линейке трёхфазных стабилизаторов напряжения Энергия VOLTRON 3D II реализован режим «байпас». Режим «байпас» может быть включён при любой работе, одно- или трёхфазной (пункт 2 на схеме).





В обновлённой линейке трёхфазных стабилизаторов напряжения Энергия VOLTRON 3D II добавлены информационные дисплеи для каждой из фаз. Благодаря этому показатели работы стабилизатора по каждой из фаз можно посмотреть без переключения дисплея.



Voltron 3D II	10 000 / 3	15 000 / 3	20 000 / 3	30 000 / 3
1. Общие				
Максимальная полная мощность нагрузки в длительном режиме (при входном напряжении от 190 / 338 до 255 / 433 В), ВА/Вт	10000 / 8000	15000 / 12000	20000 / 16000	30000 / 24000
Число фаз	3			
Принцип стабилизации	Электро-механический			
Принцип работы	Сервоприводный			
Режим работы	Непрерывный			
Способ установки	Напольный			
2. Входные характеристики				
Диапазон входного фазного/линейного напряжения, В	150 – 250 / 260 – 430			
Номинальная частота переменного тока, Гц	50			
Максимальный входной ток, А	17,6	26,3	35,1	52,6
3. Выходные характеристики				
Номинальное выходное фазное/линейное напряжение, В	220 / 380			
Точность стабилизации выходного напряжения, %	3			
Диапазон выходного фазного/линейного напряжения, В	213 – 227 / 368 – 391			
Допустимая кратковременная перегрузка (до 2 мин), %	≤ 150			
Допустимая длительная перегрузка (до 20 мин), %	≤ 120			
Скорость регулирования, не менее, (В/с)	20			
КПД, %	98			
4. Защита				
Напряжение отключения при повышении входного фазного/линейного напряжения, В	275 / 480			
Напряжение отключения при понижении входного фазного/линейного напряжения, В	120 / 210			
Температура отключения при перегреве трансформатора, °С.	120			
Защита от перегрузки по току	Автоматический выключатель			
Защита от перегрузки на пониженном напряжении	Автоматический выключатель			
Защита от короткого замыкания	Автоматический выключатель			
Защита от перекоса и пропадания фаз	Реле контроля фаз			
Время задержки включения, с	6 или 180			
Дополнительные функции управления	Режим включения обходной цепи (Байпас)			
Тип заземления по ПУЭ – Входная цепь	CE (LVO+EMC)			
Тип заземления по ПУЭ – Выходная цепь	CE (LVO+EMC)			
Встроенные средства защиты от косвенного прикосновения	Заземлитель			
Обязательные внешние средства защиты от косвенного прикосновения	УЗО (АВДТ) на дифференциальный ток 30 мА во входной цепи			
Рекомендуемые внешние средства защиты от косвенного прикосновения	Разъёмы с УЗО (АВДТ) на дифференциальный ток 30 мА в выходной цепи			
5. Панель управления и индикация				
LED дисплей, отображение	входное и выходное напряжение, защита, наличие входного и выходного напряжения, задержка			
6. Способ подключения				
Входная цепь	Клеммная колодка			
Выходная цепь	Клеммная колодка			
7. Эксплуатационные характеристики				
Способ охлаждения	Автоматический вентилятор включается при 65 °С			
Температура эксплуатации, °С	– 5 ... + 40			
Температура хранения, °С	– 40 ... + 45			
Атмосферное давление, кПа	от 84 кПа до 106,7 кПа			
Относительная влажность, %	10–90 (при 35 °С)			
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254–96	IP20			
Вид технического обслуживания пользователем в процессе эксплуатации	Необслуживаемый**			
8. Механические характеристики				
Габариты с упаковкой, мм	515 x 475 x 945		585x535x975	585x535x1025
Габариты без упаковки, мм	380 x 340 x 705		450x400x735	450x400x785
Вес БРУТТО, не более кг	55	60	75	97
Вес НЕТТО, не более кг	45	50	65	85



VOLTRON 3D II



УПАКОВКА



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



ПАСПОРТ

По всем интересующим вопросам Вы можете связаться с нами любым удобным для Вас способом:

www.энергия.рф
8 (800) 333-84-29

Техническая консультация:
+7 (495) 229-28-37 (доб. 275/276)