

# ЭНЕРГИЯ серии АСН однофазные



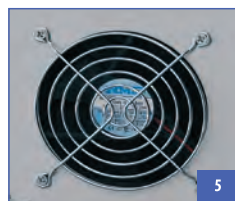
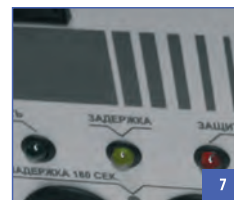
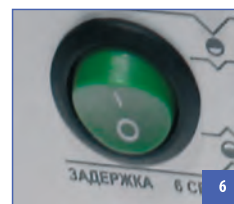
Стабилизаторы Энергия АСН регулируют напряжения по релейному принципу. Они обладают такими несомненными достоинствами как компактность и расширенный модельный ряд. Стабилизатор оснащен микропроцессором, обеспечивающим скорость переключения реле в 2-4 раза быстрее других стабилизаторов релейного типа. Блок самотестирования и интеллектуальная программируемая защита значительно повышает надёжность и продлевает срок службы стабилизатора. Мощность стабилизаторов ЭНЕРГИЯ-АСН достигает 20 кВа, при этом даже модели большой мощности легко размещаются на небольшом пространстве.

## ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ ОДНОФАЗНЫХ СТАБИЛИЗАТОРОВ НАПЯЖЕНИЯ СЕРИИ АСН

- 1 режим «байпас» — возможность питания потребителей в обход стабилизатора
- 2 цифровой дисплей для отображения параметров работы
- 3 автоматический предохранитель от короткого замыкания и перегрузки
- 4 обмотка силового трансформатора надежно защищена от внешних факторов
- 5 принудительное охлаждение позволяет реализовать дополнительную защиту от перегрева
- 6 наличие регулируемой задержки включения для обеспечения безопасной работы оборудования
- 7 световая индикация режимов работы
- 8 контроллер на основе микропроцессора — ПО, сопряженное с аппаратной частью
- 9 шунтирующее силовое реле обеспечивает полное отсутствие искрения контактов

### 6 степеней защиты:

- двухступенчатая защита от перегрузки
- двухступенчатая защита от коротких замыканий
- тепловая защита
- защита от повышенного напряжения
- защита от пониженного напряжения
- защита от перегрузки на пониженном напряжении



## ЭНЕРГИЯ СЕРИИ АСН однофазные



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Принцип регулировки	релейного типа										
Номинальное выходное напряжение, В	220В<6%										
Число фаз	1										
Номинальная частота переменного тока, Гц	50(60)										
Максимальная полная мощность, ВА											
Модель АСН	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	15000	20000	
Максимальная полная мощность, ВА	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	15000	20000	
Допускаемая длительная перегрузка	≤110%										
Диапазон входного напряжения, В	140-260										
Коэффициент полезного действия, %	98										
Время переключения (не более), мс	4										
Индикация	сеть, задержка, защита										
Защита от короткого замыкания и перегрузки	есть										
Защита от скачков напряжения	есть										
Кнопка переключения времени задержки	есть										
Способ охлаждения силовых компонентов											
Модель АСН	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	15000	20000	
Способ охлаждения	воздушная конвекция				воздушное конвекционное и принудительное						
Способ подключения											
Модель АСН	500	1000	1500	2000	3000	5000	8000	10000	15000	20000	
	Штепсельные разъемы типа "F"				Винтовая клеммная колодка						
Дополнительные функции управления											
Для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000	Режим включения обходной цепи «БАЙПАС»										
Условия эксплуатации											
- температура эксплуатации, °С	от -30 до +40										

### ГАБАРИТЫ И ВЕС

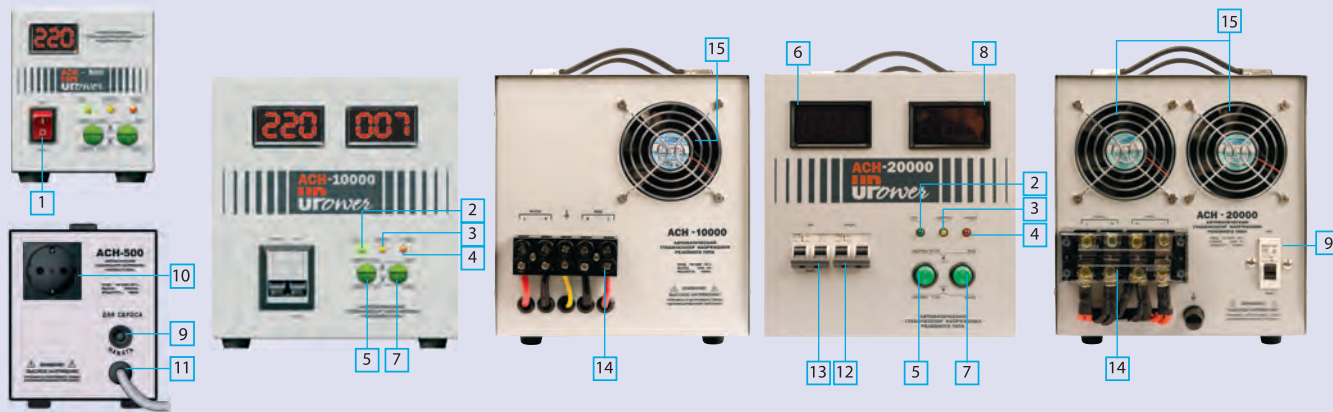
Модель	Габариты, мм	Вес, кг	Артикул
АСН-500	230×125×155	1,9	E0101-0009
АСН-1000		2,6	E0101-0010
АСН-1500		3,9	E0101-0011
АСН-2000	250×150×185	4,2	E0101-0012
АСН-3000		7	E0101-0013
АСН-5000	310×295×220	8,4	E0101-0014
АСН-8000		11,5	E0101-0015
АСН-10000	360×225×250	13,3	E0101-0016
АСН-15000		18	E0101-0017
АСН-20000	390×225×250	20,6	E0101-0018

### УПАКОВКА



## СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ, ЭЛЕМЕНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ, УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

ACH-500...ACH-2000 | ACH-3000...ACH-10000 | ACH-15000...ACH-20000



Поз.	Наименование	Назначение
1	Сетевой выключатель	Включение электропитания стабилизатора для моделей АСН-500, АСН-1000, АСН-1500, АСН-2000.
2	Индикатор «СЕТЬ»	Индикация наличия сетевого напряжения во входной цепи при работе в режиме стабилизации.
3	Индикатор «ЗАДЕРЖКА»	Индикация задержки включения нагрузки после включения электропитания или устранения причин срабатывания защиты.
4	Индикатор «ЗАЩИТА»	Индикация состояния отключения выходной цепи при аномальном входном напряжении или перегреве силового трансформатора.
5	Переключатель времени задержки	Переключение интервала времени между включением стабилизатора напряжения и включением нагрузки. Данная функция необходима для диагностики электросети перед выходом на рабочий режим.
6	Вольтметр входной и выходной цепей	Измерение величины входного/выходного напряжения, В
7	Переключатель вольтметра входной/выходной цепей	Переключение вольтметра для измерения входного или выходного напряжения
8	Амперметр	Измерение силы тока выходной цепи нагрузки, А для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000
9	Автоматический выключатель	Защита входной цепи стабилизатора от перегрузки по току и короткого замыкания, только для моделей АСН-500/1000/1500/2000.
10	Розетка типа «F» выходной цепи с заземлителем	Подключение электропотребителей, не оснащенных заземлителем на корпусе прибора, только для моделей АСН-500/1000/1500/2000.
11	Сетевой кабель с заземлителем	Подключение электропотребителей, оснащенные заземлителем на кабеле для моделей АСН-500/1000/1500/2000.
12	Автоматический выключатель	Защита входной цепи стабилизатора от перегрузки по току и короткого замыкания. Включение питания входной цепи стабилизатора, только для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000.
13	Автоматический выключатель обходной цепи «БАЙПАС»	Включение режима «БАЙПАС» при котором автоматически отключается автоматический выключатель, и выходная цепь подключается к сети напрямую. Блокируется включение автоматического выключателя, только для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000.
14	Клеммная колодка	Подключение входных, выходных и заземляющих кабелей для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000.
15	Вентилятор принудительного охлаждения	Вспомогательное принудительное охлаждение для моделей АСН-3000/5000/8000/10000/15000/20000.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Диапазон регулировки: по точности: 137-257В, по защите: 120-280В;
- Повышенный рабочий ресурс;
- Высокая скорость регулировки;
- Микропроцессорное управление;
- Интеллектуальная защита от перегрузки;
- Система поглощения электрической дуги;
- Разработано специально для российских сетей;
- Компактность и небольшой вес (до 20 кг);
- Без искажения формы сигнала синусоиды;
- Повышенная морозоустойчивость: до -30 °С
- Бесшумность;
- Гарантийный срок обслуживания 1 год со дня продажи;
- Широкая сеть сервисных центров по обслуживанию стабилизаторов напряжения «Энергия» по всей стране.

### ГРАФИК НАГРУЗОЧНОЙ СПОСОБНОСТИ

На графике представлена зависимость допустимой мощности нагрузки от входного напряжения. Рекомендуется выбирать модель стабилизатора с 25% запасом от потребляемой мощности нагрузки. Вы обеспечиваете «щадящий» режим работы стабилизаторы, тем самым, увеличив срок его службы.

