

# Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом Кратон»

www.kratonshop.ru

ИНН 7806502217 КПП 781101001

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

## ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

### ИБП Прогресс SKN (S) 2000/12

Артикул: SKN (S) 2000/12

www.kratonshop.ru



#### Характеристики

Мощность	2000 Вт
продолжительная	
Мощность пиковая	4000 Вт
В комплекте	2 АКБ по 65 А/ч

Цена без учета доставки: **90 702 ₽** (с НДС)

### ОПИСАНИЕ

Входное напряжение, В	170 ~ 270
Выход мощность продолжительная, Вт	2000
Выход пиковая мощность, Вт	4000
Выходное напряжение, В	220 ± 2%
Частота, Гц	50
Форма выходного напряжения	Чистая синусоида
Автоматическое переключение АКБ/сеть	Время переключения 4 мс
Электронная защита	От высокого напряжения сети, перегрузки, перегрева
КПД, %	90
Аккумуляторы	2 шт <a href="#">Аккумуляторные батареи Casil Ca12650</a>

Зарядный ток, А	1 ~ 30
Защита батареи	От перезаряда, переразряда

**ИБП «ПРОГРЕСС» SKN (S) 2000/12** - идеально подходит для газовых и жидкотопливных котлов, т. к. время переключения сеть/батарея при пропадании сетевого напряжения всего 4 мс, обратное переключение - мгновенное, на выходе - чистая синусоида. Жесткая фазировка на выходе ИБП (ноль - фаза).

#### **Принцип работы в энергосберегающем режиме:**

При исчезновении сетевого напряжения, ИБП проверяет, подключены ли к нему потребители. Если подключены, то запускается генерация 220В 50Гц. Если не подключены, инвертор уходит в режим ожидания. В этом режиме генерация 220В прекращается, а ИБП постоянно проверяет, не подключилась ли нагрузка. В том случае, если нагрузка (от 20Вт) обнаружена, инвертор плавно запускается и питает ее.

Переведя переключатель в положение II, Вы можете перевести инвертор в обычный режим.

#### **Принцип работы в обычном режиме:**

При исчезновении сетевого напряжения источник бесперебойного питания (ИБП) мгновенно переключает оборудование на питание от инвертора, преобразующего постоянное напряжение аккумулятора (12 В) в переменное напряжение 220 В, 50 Гц. При восстановлении сетевого напряжения ИБП переключает приборы обратно на питание от сети, отключает инвертор, а батарею ставит на заряд.

#### **Принцип работы:**

При исчезновении сетевого напряжения источник бесперебойного питания (ИБП) мгновенно переключает оборудование на питание от инвертора, преобразующего постоянное напряжение аккумулятора (48 В) в переменное напряжение 220 В, 50 Гц. При восстановлении сетевого напряжения ИБП переключает приборы обратно на питание от сети, отключает инвертор, а батарею ставит на заряд.

**Преимущества предлагаемой системы:** идеальная чистота: никакого топлива, смазки, выхлопных газов, вредных выбросов и испарений. бесшумность работы. полный автомат, не требует вмешательства оператора (включил и забыл). обеспечение длительной работы защиты автоматики котла и насосов. надежность и простота использования, никаких расходных материалов. возможность подключить к инвертору аварийное освещение, бытовые приборы (телевизор, холодильник и др. ).

#### **Ориентировочное время работы комплекта SKN(S)-2000 в зависимости от емкости батарей и нагрузки**

##### **Емкость аккумулятора, Ампер/час Мощность подключаемого оборудования, Ватт**

200	500	700 1000
120	6,5 ч	2,6 ч 1,8 ч 1,3 ч
200	10,8 ч	4,3 ч 3,1 ч 2,2 ч
250	13,5 ч	5,4 ч 3,9 ч 2,7 ч

#### **Состав комплекта:**

- [Инвертор SKN \(S\) 2000/12](#)
- 2 [Аккумуляторные батареи Casil Ca12650](#)

- [стойка](#)



[Аккумуляторы](#)

Сформировано 09.01.2026 23:06 · KRATONSHOP.RU