

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ для котельного оборудования

# SinPro™

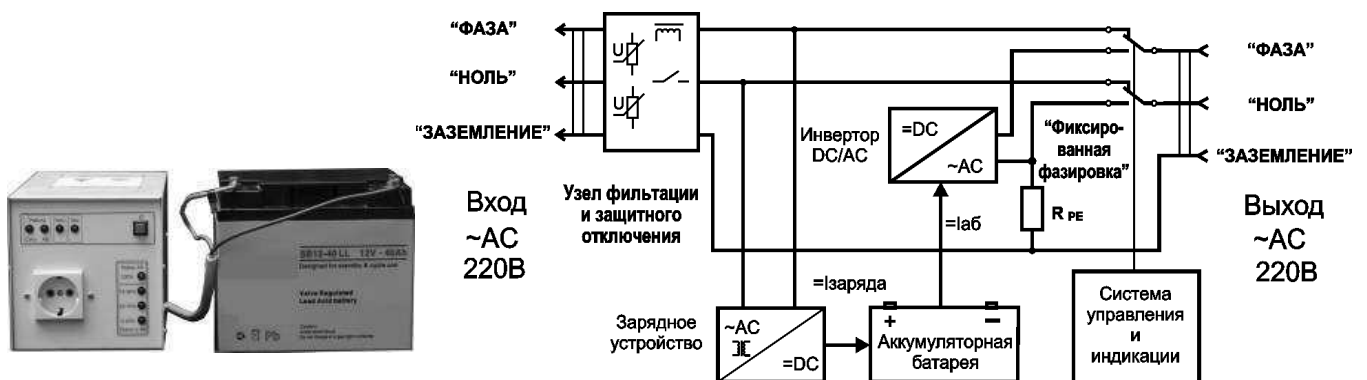
**ИБП SinPro™ 180 серия S310** – системы коммутационного типа без стабилизации напряжения с внешними АКБ

**Область применения:** котлы отопления с электронным управлением, циркуляционные насосы, системы видеонаблюдения.

**ИБП SinPro™ 180 -S310 обеспечивает:**

- ✓ синусоидальную форму выходного напряжения при работе от АКБ
- ✓ высокую экономичность при работе от АКБ (КПД более 85%)
- ✓ стабильное выходное напряжение при работе от АКБ, независимо от степени его разряда и мощности нагрузки
- ✓ длительную работу от внешней АКБ большой емкости
- ✓ оптимальный режим заряда АКБ в широком диапазоне входного напряжения
- ✓ гальваническую развязку: сеть/АКБ, сеть/выход, АКБ/ выход
- ✓ фиксированную «фазировку» выходного напряжения, независимую от «фазировки» входной линии
- ✓ индикацию состояния ИБП и аккумуляторной батареи
- ✓ защиту устройства от перегрузки и короткого замыкания
- ✓ защиту устройства от перегрева
- ✓ защиту АКБ от переразряда (автоматическое отключение)
- ✓ защиту от аварийного входного напряжения 380В защиту от скачков входного напряжения

## Функциональная схема ИБП



## Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Максимальная долговременная мощность нагрузки, Вт	180
Номинальное выходное напряжение	220В, 50Гц
Нестабильность выходного напряжения при работе от АКБ, не более, %	±3
Форма выходного напряжения	синусоидальная
Входное напряжение сети, при котором происходит переход ИБП на питание от АКБ, В	менее 180
Максимальное входное напряжение сети, при котором происходит переход ИБП на питание от внешней АКБ, В	более 255
Предельно допустимое входное напряжение, В	380
Номинальный ток заряда АКБ, А	5
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	(210+40) x 140 x 150
Масса (без АКБ), кг	3,5
<b>Аккумуляторная батарея</b>	внешняя
Тип	свинцово-кислотная необслуживаемая
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12
Рекомендуемая емкость АКБ, А/ч	45-64