

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ для систем резервного электропитания коттеджей

SinProTM

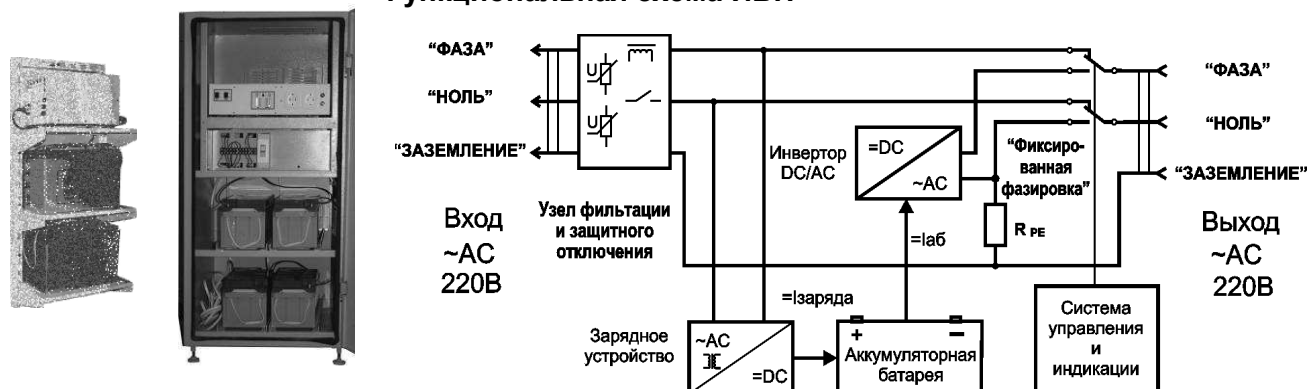
ИБП SinProTM 1000, ИБП SinProTM 2000 Серия S310, S350 OFF-Line – системы коммутационного типа (без стабилизации напряжения) с внешними АКБ.

Область применения: системы резервного электропитания коттеджей, резервное освещение, системы автоматики и циркуляционные насосы котлов отопления.

ИБП SinProTM серии -S310/ S350 обеспечивают:

- ✓ 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	ИБП SinPro 1000 –S310	ИБП SinPro 2000 -S350
Номинальная мощность нагрузки, Вт	800	1600
Максимальная мощность нагрузки, Вт	1000	2000
Номинальное выходное напряжение	220В, 50Гц	
Нестабильность вых. напряжения при работе от АКБ, %	±3	
Форма выходного напряжения	синусоидальная	
Входное напряжение сети при котором происходит переход ИБП на питание от АКБ (нижний предел), В	менее 190	
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 / 10	5 / 10
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	390 x165 x190	485 x410x120
Масса (без АКБ), кг	6,5	12
Аккумуляторная батарея	внешняя	
Тип	свинцово-кислотная необслуживаемая	
Количество последовательно соедин. 12В батарей, шт.	2	4
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	24	48
Рекомендуемая емкость АКБ, А/ч	45-100	45-100