

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ для котельного оборудования

# SinPro™

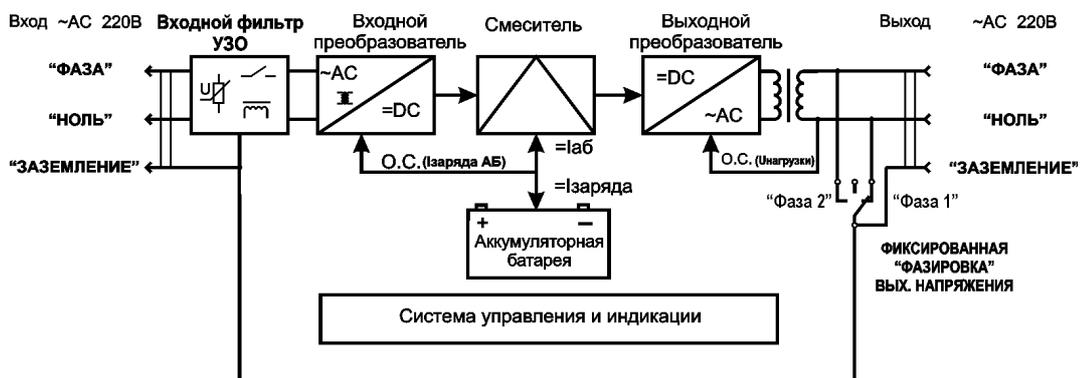
**Серия S910 ON-Line** – системы с двойным преобразованием энергии  
(со стабилизацией напряжения)

**100% защита от всех неполадок электросети**

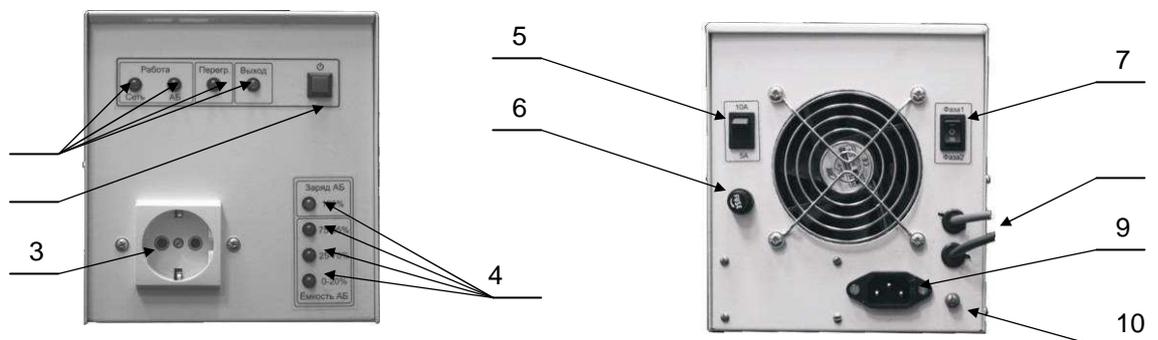
**ИБП марки SinPro™ серии S910 обеспечивает:**

- ✓ синусоидальную форму выходного напряжения;
- ✓ стабильное выходное напряжение при работе от сети в широком диапазоне входного напряжения (155-280В), без перехода на аккумуляторную батарею (АКБ)
- ✓ полную фильтрацию помех при работе от сети, включая помехи от сварочного оборудования;
- ✓ отсутствие провалов выходного напряжения при переходе ИБП на работу от АКБ и обратно на сеть;
- ✓ длительную работу от внешней АКБ большой емкости;
- ✓ оптимальный режим заряда АКБ в широком диапазоне напряжения сети (155-280В);
- ✓ 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 импульсных выбросов входного напряжения.

## Функциональная схема ИБП SinPro™ топологии ON – LINE



## Органы управления индикации и коммутации ИБП SinPro™ – S910



- 1 - индикаторы состояния ИБП;
- 2 - кнопка “Вкл/Выкл” – включение / выключение устройства и отключение звуковой сигнализации;
- 3 - розетка для подключения нагрузки;
- 4 - линейка индикаторов “Заряд 100%”, “75-95%”, “25-70%”, “0-20%” отображает величину заряда аккумуляторной батареи;

- 5 - переключатель тока заряда АКБ;
- 6 - плавкий предохранитель на входе ИБП;
- 7 - переключатель “Фаза1, Фаза2” переключает фиксированную «фазировку» линии нагрузки;
- 8 - кабель для подключения внешней аккумуляторной батареи;
- 9 - разъем для подключения сетевого кабеля;
- 10 - клемма для подключения заземления.

# ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ для котельного оборудования

# SinPro™



SinPro™ 200 - S910

SinPro™ 400 - S910

SinPro™ 600 - S910

## Технические характеристики

Наименование параметра	ИБП SinPro 200	ИБП SinPro 400	ИБП SinPro 600
Номинальная / Максимальная мощность нагрузки, Вт	170/200	340/400	510/600
Максимальная кратковременная, (до 3сек.) мощность нагрузки, Вт	300	600	900
Номинальное выходное напряжение, В	220		
Отклонение выходного напряжения, %, не более	±5		
Частота выходного напряжения, Гц	50Гц ±0,5		
Форма выходного напряжения	Синусоидальная, Кг<5%		
Номинальное входное напряжение, при котором происходит работа от сети без полного перехода на аккумуляторную батарею, В	155-280		
Входное напряжение сети, при котором происходит переход ИБП на питание от АКБ, В	Менее 150		
Максимальное входное напряжение сети, при котором происходит переход ИБП на питание от внешней АКБ, В	Более 280		
Предельно допустимое входное напряжение, В	380		
<b>Аккумуляторная батарея</b>	Внешняя. Свинцово-кислотная необслуживаемая		
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В	12 1шт x 12В	24 2шт x 12В	36 3шт x 12В
Номинальное напряжение на АКБ в заряженном состоянии, В	13,7	27,4	41,1
Максимальный ток заряда АКБ, А	5 / 10		
Минимальное напряжение аккумуляторной батареи при котором происходит отключение ИБП в случае её разряда, В	10,5	21	31,5
Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	(290+40) x164 x190		(310+40) x 164x190
Масса (без АКБ), кг, не более	7	9	10

ИБП марки SinPro™ серии S-910 (ON-Line) наиболее полно соответствуют специфике котельного оборудования, поскольку обеспечивают на выходе синусоидальное беспереывное напряжение стабильной частоты и амплитуды, длительное время автономной работы и фиксированную фазировку выходного напряжения.