

## Серия **КС3300Н** 10-40 кВА

Трёхфазный ИБП  
Напольное исполнение  
Подключение внешних АКБ



Малое промышленное оборудование



Малые ЦОД



Системы видеонаблюдения



Холодильное оборудование



PLC - контроллеры



Пожарно-охранные системы

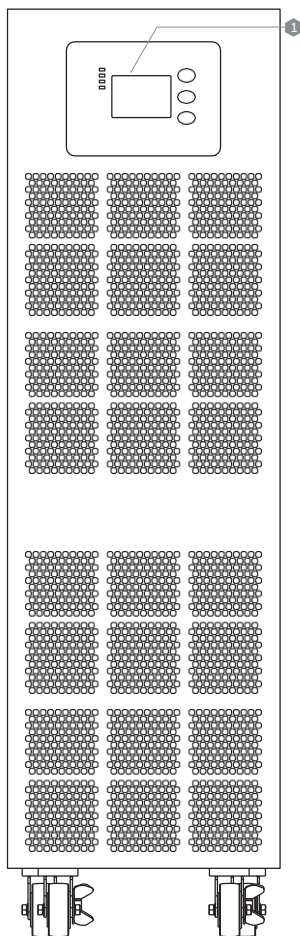
*Трёхфазный ИБП для широкого круга задач с подключением внешних АКБ. Оптимальное решение для длительной автономной работы нагрузки.*

- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Синусоидальный выходной сигнал
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- Сервисный (ручной) байпас
- Цветной ЖК-дисплей с функцией настройки
- Регистрация данных в журнал событий
- Полная совместимость с ДГУ
- Интеллектуальное управление батареями
- Удаленный мониторинг и администрирование ИБП через SNMP
- Масштабируемое время автономной работы за счет подключения внешних АКБ
- Эргономичный корпус: 828x250x868 мм

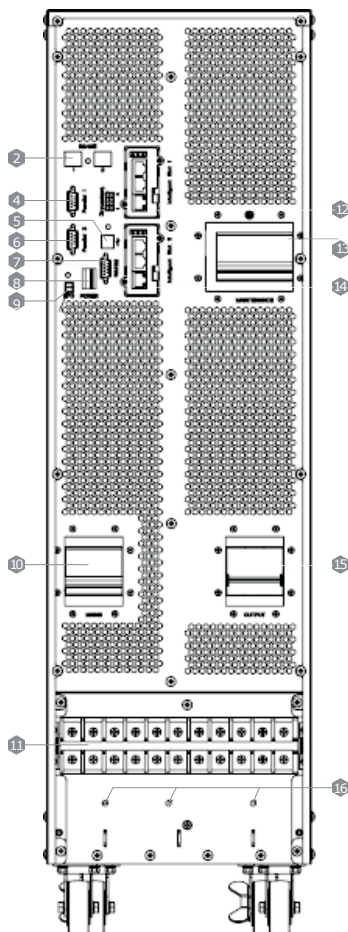
**КС3300 Н это новое поколение онлайн ИБП с двойным преобразованием и полностью цифровым управлением, обеспечивающие надежную и непрерывную защиту ответственного оборудования от всех типов нарушений электроснабжения.**

**Универсальный ИБП с масштабируемым временем автономной работы позволяет применять его для широкого круга задач, от малых серверных систем до мощных промышленных установок и объектов.**

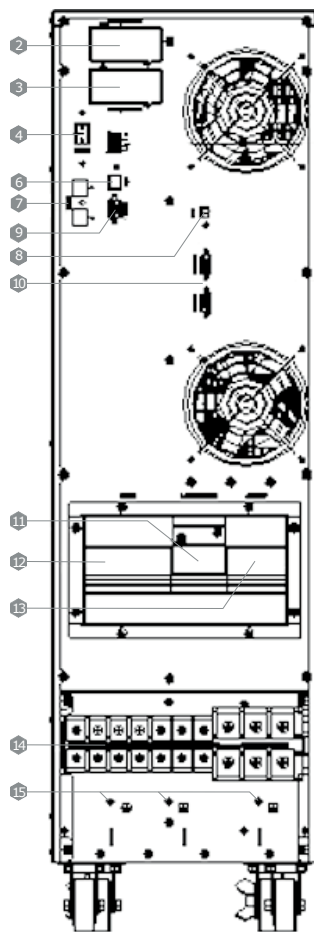
**Возможность параллельной работы с резервированием (N+X) или наращиванием мощности вместе с опциями для удаленного управления и мониторинга позволяют удовлетворять запросы заказчиков любого уровня.**



Вид спереди:



Вид сзади:  
 KC3310H (10кВА)  
 KC3315H (15 кВА)  
 KC3320H (20кВА)



Вид сзади:  
 KC3330H (30кВА)  
 KC3340H (40кВА)

KC3310S (10 кВА); KC3315S (15 кВА); KC3320S (20 кВА)

1 ЖК-дисплей	2 RS-485
4 Порт параллельной работы 1	5 USB
6 Порт параллельной работы 2	7 RS-232
8 Выключатель питания	9 REPO
10 Входной выключатель (I/P)	11 Клеммная колодка
12 Intelligent Slot 1	13 Выкл. сервисного байпаса
14 Intelligent Slot 2	15 Выходной выключатель (O/P)
16 Земля	

KC3330S (30кВА); KC3340S (40кВА)

1 ЖК-дисплей	2 Порт параллельной работы 1
3 Порт параллельной работы 2	4 Батарейный выключатель
6 USB	7 RS-485
8 REPO	9 RS-232
10 Порты параллельной работы	11 Выкл. сервисного байпаса
12 Входной выключатель (I/P)	13 Выходной выключатель (O/P)
14 Клеммная колодка	15 Земля

Модель	КС3310Н	КС3315Н	КС3320Н	КС3330Н	КС3340Н
Мощность (кВА/кВт)	10 / 9	15 / 13,5	20 / 18	30 / 27	40 / 36
<b>Вход</b>					
Фазность	3 фазы, 4 провода и земля				
Напряжение, В	380/400/415				
Диапазон напряжений, В	304-478				
Диапазон частот, Гц	45-55 Гц при 50 Гц/54-66 Гц при 60 Гц (автоматически)				
Коэффициент мощности	≥0.99				
Искажения тока, THDi	≤3% (100% нелинейная нагрузка)				
Диапазон напряжений байпаса, В	Макс. напряжение: 220 В пер. тока +25% (опционально +10%, +15%, +20%), 230 В пер. тока: +20% (опционально +10%, +15%), 240 В пер. тока +15% (опционально +10%) Мин. напряжение: - 45% (опционально -20%, -30%)				
Диапазон частоты байпаса, Гц	±10%				
Диапазон напряжения и частоты в режиме ECO	Аналогично с байпасом				
<b>Выход</b>					
Фазность	3 фазы, 4 провода и земля				
Номинальное напряжение, В	380/400/415				
Коэффициент мощности	0.9				
Стабильность напряжения	±1%				
Отклонение частоты при работе от сети	±1%, ±2%, ±4%, ±5%, ±10% от номинальной частоты (настраивается)				
Частота при работе от АКБ, Гц	50/60±0.2%				
Крест-фактор	3:1				
Искажения напряжения, THD	≤2% при линейной нагрузке; ≤5% при нелинейной нагрузке				
Эффективность	ECO режим ≥97%; нормальный режим ≥90%				
<b>Батарея</b>					
Напряжение, В	96/±108/±120 (настраивается)				±192/±204 / ±216/±228/ ±240 (настраивается)
Встроенные АКБ	нет				
Зарядный ток, А	10 (настраивается)				
<b>Защита</b>					
	От сети	Нагрузка ≤110% – 60 мин, ≤125% – 10 мин, ≤150% – 1мин, ≥150% немедленный переход на байпас			
Перегрузка	На байпасе	Автомат защиты 20 А	Автомат защиты 32 А	Автомат защиты 40 А	Автомат защиты 63 А
				Автомат защиты 80 А	
Перегрев	От сети – переход на байпас, от АКБ – отключение				
Разряд АКБ	Сигнал тревоги и отключение				
Самодиагностика	При включении и программно				
ЕРО (опционально)	Отключение				
АКБ	Технология Advanced Battery Management				
<b>Индикация</b>					
Звуковая и визуальная	Отказ от сети, разряд АКБ, Перегрузка, Авария				
<b>Общие данные</b>					
Габариты (ШxГxВ), мм	250x868x828				
Вес, кг	57	63	64	71	73
Входные разъемы	Клеммная колодка				
Выходные разъемы	Клеммная колодка				
Интерфейсы	Стандартно: USB & RS485; Опционально: SNMP карта, релейная карта				
<b>Общая информация</b>					
Температура эксплуатации, °C	0-40				
Температура хранения, °C	от -20 до +55				
Влажность воздуха, %	0 – 95 без конденсации				
Высота над уровнем моря, м	<1500				
Уровень шума, Дб,	<60 (на расстоянии 1 м.)				
Стандарты безопасности	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC62040-1-1				