

## 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

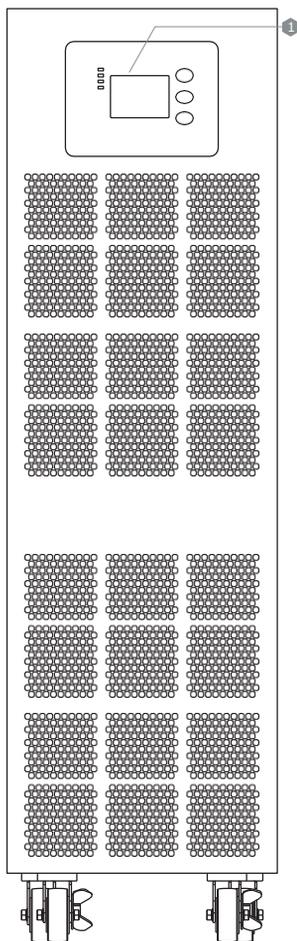
*Трёхфазный ИБП для широкого круга задач с подключением внешних АКБ. Оптимальное решение для длительной автономной работы нагрузки.*

- 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

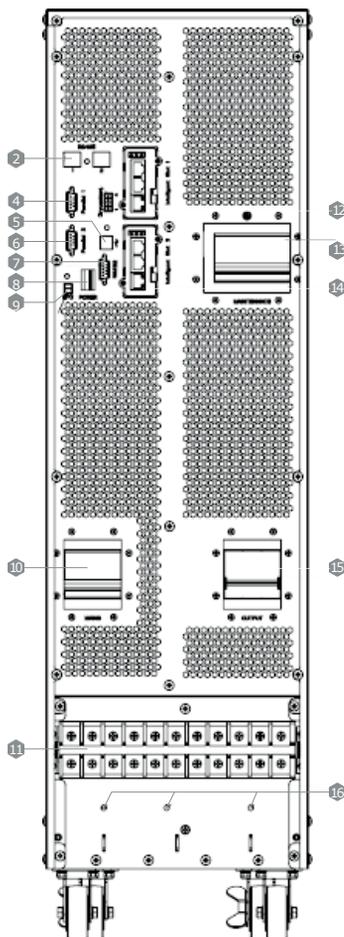
**КС3300 Н это новое поколение онлайн ИБП с двойным преобразованием и полностью цифровым управлением, обеспечивающие надежную и непрерывную защиту ответственного оборудования от всех типов нарушений электроснабжения.**

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

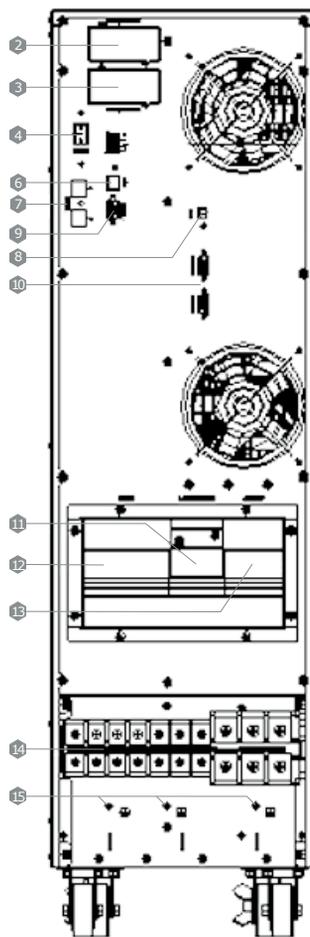
**Возможность параллельной работы с резервированием (N+X) или наращиванием мощности вместе с опциями для удаленного управления и мониторинга позволяют удовлетворять запросы заказчиков любого уровня.**



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%)<br>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% – 1 мин, ≥150% немедленный переход на байпас |                     |                     |  |
| Перегрузка                                 | На байпасе   | Автомат защиты 20 А   | Автомат защиты 32 А | Автомат защиты 40 А | Автомат защиты 63 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  |   |                     |                     |  |