



## Серия **KC3300S** 10 – 40 кВА

Трёхфазный ИБП  
Напольное исполнение  
Батареи в корпусе ИБП



Малое промышленное  
оборудование



Малые ЦОД



Системы  
видеонаблюдения



Холодильное  
оборудование



PLC - контроллеры



Пожарно-охранные  
системы

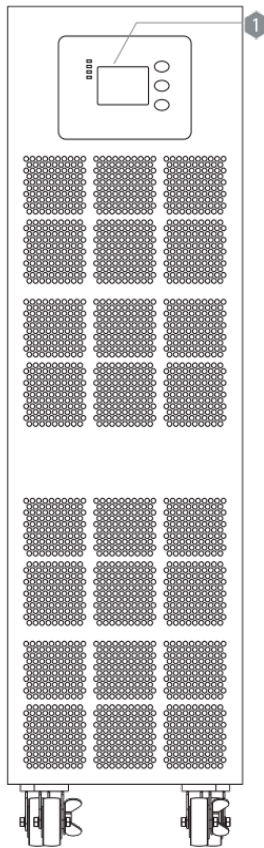
*ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП ДЛЯ ШИРОКОГО КРУГА ЗАДАЧ С БАТАРЕЯМИ В КОРПУСЕ ИБП. ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ПРИ ЖЕСТКИХ ТРЕБОВАНИЯХ К ЗАНИМАЕМЫМ ГАБАРИТАМ.*

- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Синусоидальный выходной сигнал
- Возможность параллельной работы с резервом N+X или наращиванием мощности
- Сервисный 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
- Экономия пространства за счет конструкции
- ИБП с батареями в одном корпусе
- Эргономичный корпус: 868x250x900 мм

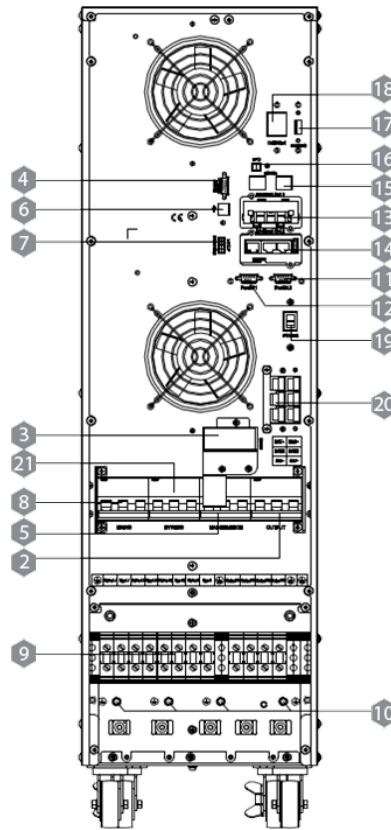
KC3300S это новое поколение онлайн ИБП с двойным преобразованием и полностью цифровым управлением, обеспечивающие надежную и непрерывную защиту ответственного оборудования от всех типов нарушений электроснабжения.

Универсальный ИБП позволяет применять его для широкого круга задач, от малых серверных систем до мощных промышленных установок и объектов.

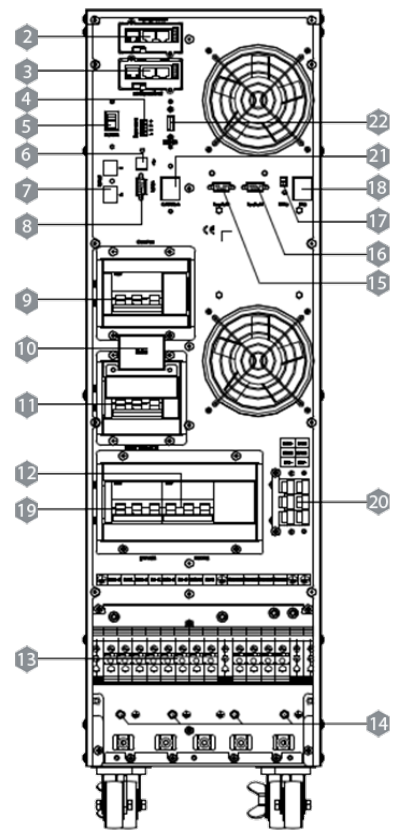
Возможность параллельной работы с резервированием (N+X) или наращиванием мощности вместе с опциями для удаленного управления и мониторинга позволяют удовлетворять запросы заказчиков любого уровня.



Вид спереди



Вид сзади:  
 KC3310S (10 кВА)  
 KC3315S (15 кВА)  
 KC3320S (20 кВА)



Вид сзади:  
 KC3330S (30 кВА)  
 KC3340S (40 кВА)

|    |                                 |    |   |
|----|---------------------------------|----|---|
| 1  | ЖК-дисплей                      | 2  | Выходной выключатель                            |
| 3  | Механическая блокировка байпаса | 4  | RS-232  |
| 5  | Механический сервисный байпас   | 6  | USB   |
| 7  | Сухие контакты                  | 8  | Входной выключатель                             |
| 9  | Клеммный терминал               | 10 | Земля   |
| 11 | Порт параллельной работы 1      | 12 | Порт параллельной работы 2                      |
| 13 | Интеллектуальный слот 1 (SNMP)  | 14 | Интеллектуальный слот 2 (SNMP / Сухие контакты) |
| 15 | RS485                           | 16 | REPO  |
| 17 | Сервисный порт                  | 18 | Включение питания от батарей                    |
| 19 | Кнопка включения                | 20 | Разъем подключения батарей                      |
| 21 | Выкл. сервисного байпаса        |    |   |

|    |   |    |                                 |
|----|---|----|---------------------------------|
| 1  | ЖК-дисплей                                      | 2  | Интеллектуальный слот 1 (SNMP)  |
| 3  | Интеллектуальный слот 2 (SNMP / Сухие контакты) | 4  | Сухие контакты                  |
| 5  | Кнопка включения                                | 6  | USB                             |
| 7  | RS485   | 8  | RS-232                          |
| 9  | Выходной выключатель                            | 10 | Механическая блокировка байпаса |
| 11 | Механический сервисный байпас                   | 12 | Входной выключатель             |
| 13 | Клеммный терминал                               | 14 | Земля                           |
| 15 | Порт параллельной работы 1                      | 16 | Порт параллельной работы 1      |
| 17 | REPO  | 18 | EPO                             |
| 19 | Выкл. сервисного байпаса                        | 20 | Разъем подключения батарей      |
| 21 | Включение питания от батарей                    | 22 | Сервисный порт                  |

| Модель                                     | KC3310S   | KC3315S             | KC3320S             | KC3330S             | KC3340S             |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 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                     | 208-478   |                     |                     |                     |                     |
| Диапазон частот, Гц                        | 40 - 70 Гц  |                     |                     |                     |                     |
| Коэффициент мощности                       | ≥0.99   |                     |                     |                     |                     |
| Искажения тока, THDi                       | ≤3% (при 100% нелинейной нагрузке)  |                     |                     |                     |                     |
| 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  |                     |                     |                     |                     |
| Форма кривой                               | Синусоидальный сигнал   |                     |                     |                     |                     |
| Эффективность (работа от сети)             | 93,5%   |                     |                     | 94,5 %              |                     |
|  | 208-478   |                     |                     |                     |                     |
| <b>Батарея</b>                             |   |                     |                     |                     |                     |
| Напряжение, В                              | ±120  |                     |                     |                     | ±180                |
| Встроенные АКБ                             | 20 шт. 12V9AH стандартно<br>2x20 шт. 12V9AH опционально   | 2x20 шт. 12V9AH     |                     | 3x20 шт. 12V9AH     | 2x30 шт. 12V9AH     |
| Время восстановления до 90%, ч             | 8-10  |                     |                     |                     |                     |
| Зарядный ток, А                            | 1,35<br>2,7 (опция)   | 2,7                 |                     | 4,5                 | 2,7                 |
| <b>Защита</b>                              |   |                     |                     |                     |                     |
| От сети                                    | 105% - 125% – переключение на байпас через 3 минуты<br>125% - 150% – переключение на байпас через 30 секунд<br>Более 150% – переключение на байпас через 100 мсек |                     |                     |                     |                     |
| От АКБ                                     | ≤ Нагрузка ≤110% – 10 мин, ≤125% – 1 мин, ≤150% – 5 с, ≥150% немедленное отключение ИБП   |                     |                     |                     |                     |
| 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  |                     |                     |                     |                     |

# HIDEN

## СЕРИЯ **KC3300S** 10-40 KVA

| Модель                       | KC3310S                                    | KC3315S | KC3320S | KC3330S | KC3340S |
|------------------------------|--|---------|---------|---------|---------|
| Индикация и Дисплей          |  |         |         |         |         |
| Аудио и визуальная           | Отказ сети, разряд АКБ, перегрузка, авария |         |         |         |         |
| Технические данные           |  |         |         |         |         |
| Габариты (ШxГxВ), мм         | 250x900x868                                |         |         |         |         |
| Вес, кг                      | 129  | 186     | 187     | 236     | 239     |
| Входные разъемы              | Клеммная колодка                           |         |         |         |         |
| Выходные разъемы             | Клеммная колодка                           |         |         |         |         |
| Общая информация             |  |         |         |         |         |
| 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/IEC 62040-1-1       |         |         |         |         |