



СИСТЕМЫ  
ГАРАНТИРОВАННОГО  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ



Системы  
видеонаблюдения



Коммутаторы,  
маршрутизаторы, сетевое  
оборудование



Серверы начального  
уровня



Малое промышленное  
оборудование



Системы хранения данных



Дежурное освещение

# HIDEN EXPERT

Серия

## HR3300

10-20 кВА

**UPS  
LAB** Официальный дилер в РФ  
[www.UPS-LAB.ru](http://www.UPS-LAB.ru)  
+7 (495) 109-90-77



### • PF = 1 (kVA=kW)

- Синусоидальный выходной сигнал
- Двойное преобразование (онлайн топология)
- Поддержка 3-3 / 3-1 режимов работы (опция)
- ЖК-дисплей 5,7 дюймов с функцией настройки
- RS-232
- USB
- Параллельная работы N+1, N+X
- SNMP-карта для удаленного мониторинга (опция)
- Сухие контакты
- Возможность подключения дизель-генератора
- Функция холодного старта для запуска ИБП
- Интеллектуальное управление батареями
- Управление аварийным отключением через порт удаленного аварийного отключения (EPO)
- Возможность выбора режима работы с высоким КПД (ECO-режим)
- **Стандартная гарантия 48 месяцев.**



ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП 10-20 КВА (PF 1) УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



СИСТЕМЫ  
ГАРАНТИРОВАННОГО  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HR33010CL	HR33015CL	HR33020CL
Мощность, kVA / kW	10	15	20
Вход			
Номинальное напряжение	3Ph+N+PE, 208/220 (фазное)		
Диапазон входного напряжения	304-478Vac (line-line), при полной нагрузке; 228V-304Vac (line-line), в этом диапазоне мощность нагрузки линейно уменьшается с уменьшением напряжения		
Номинальная частота	50/60 Hz		
Диапазон входной частоты	40-70Hz		
Power factor	>0.99		
THDi	<4%		<3%
Выход			
Номинальное напряжение	380/400/415VAC (линейное)		
Номинальная частота	50/60 Hz		
Стабильность частоты	±0.1%		
Стабильность напряжения	±1.5%		
Перегрузочная способность	110%, 60min; 125%, 10min; 150%, 1min; >150%, 200ms		
Output Power Factor	1		
THDu	<1% при 0% - 100% линейной нагрузке <5.5% при полной нелинейной нагрузке		
Батарея			
Напряжение	±240V		
Количество АКБ	40		
Напряжение плавающего заряда	2.25V/cell (настраивается в диапазоне 2.2V/cell ~ 2.35V/cell)		
Температурная компенсация	3.0 mV/°C /cl (настраивается в диапазоне :0~5.0)		
Пulsация напряжения	≤1%		
Пulsация тока	≤5%		
Напряжение выравнивающего заряда	2.4V/cell (настраивается в диапазоне 2.30V/cell ~ 2.45V/cell)		
Конечное напряжение разряда	1.65V/cell (настраивается в диапазоне: 1.60V/cell~1.750V/cell) при @0.6C токе разряда 1.75V/cell (настраивается в диапазоне: 1.65V/cell~1.8V/cell) при @0.15C токе разряда		
Напряжение заряда	2.4V/cell (настраивается в диапазоне 2.30V/cell ~ 2.45V/cell)		
Мощность зарядного устройства	10% от мощности ИБП (настраивается в диапазоне 1~20%)		
Байпас			
Номинальное напряжение	380/400/415VAC (линейное)		
Перегрузочная способность	125%, Длительная работа; 125%~130%, 10 min; 130%~150%, 1min; 150%~400%, 1s; >400%, 200ms.		
Номинальная частота	50/60Hz		
Время переключения	0		
Диапазон напряжения	Настраиваемый, по умолчанию -20%~+15% Верхний предел: +10%, +15%, +20%, +25% Нижний предел: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%		
Диапазон частоты	Настраивается, ± 1Hz, ± 3Hz, ± 5Hz		
Эффективность			
Нормальный режим (on-line)	>95		>95.5
ECO режим			>98
Батареинный режим	>94.5		>95.5

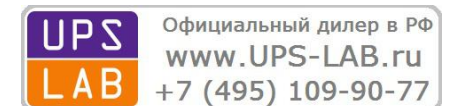
# HIDEN

EXPERT

Серия

## HR3300

10-20 кВА



ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП 10-20 КВА (PF 1) УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА



СИСТЕМЫ  
ГАРАНТИРОВАННОГО  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Модель	HR33010CL	HR33015CL	HR33020CL
Мощность, kVA	10	15	20
Дисплей	Дисплей и коммуникационный порты LCD		
Коммуникационные порты	Standard:RS232, RS485, Dry Contact Option: SNMP, USB, Parallel		
Параметры окружающей среды			
Тепловыделение, W	495	787	1113
Тепловыделение, Вт/ч	1689	2685	3798
Уровень шума на расстоянии 1 метр	58dB @ 100% нагрузки, 55dB @ 45% нагрузки		
Рабочая высота	≤1000, нагрузка снижается на 1% на каждые 100 м от 1000 м и 2000м		
Относительная влажность	0-95, без конденсации		
Рабочая температура	0-40, для АКБ время работы уменьшается вдвое на каждые 10°C выше 20°C		
Температура хранения ИБП	-40 - 70		
Механические характеристики			
Габариты, мм	438*750*130		
Вес, кг	25	25	30
Цвет	Черный, RAL7021		
Степень защиты	IP20		
Соответствие стандартам			
Общие требования безопасности к используемому ИБП в зоне доступа оператора	EN50091-1-1/IEC62040-1-1/AS 62040-1-1		
Электромагнитная совместимость (EMC) требования к ИБП	EN50091-2/IEC62040-2/AS 62040-2 ( C3 )		
Способ определения производительности и требования к испытанию UPS	EN50091-3 / IEC 62040-3 / AS 62040-3 ( VFI SS 111)		
Безопасность	IEC/EN/AS60950		
Электромагнитное излучение	IEC/EN/ AS61000 series		
Строительство	IEC/EN/AS60146 series and 60950		

# HIDEN

EXPERT

Серия

**HR3300**

10-20 кВА

**UPS LAB** Официальный дилер в РФ  
[www.UPS-LAB.ru](http://www.UPS-LAB.ru)  
+7 (495) 109-90-77



ТРЕХФАЗНЫЙ ИБП 10-20 КВА (PF 1) УНИВЕРСАЛЬНОГО ТИПА