# Технические характеристики продукта
## Характеристики

# SURTD2200XLIM
## ИБП APC Smart-UPS RT 2200 ВА 230 В — морского исполнения

## Обзор

| | |
|---|---|
| Название модели | ИБП APC Smart-UPS RT 2200 ВА 230 В — морского исполнения |
| Включает | Компакт-диск с программным обеспечением , Компакт-диск с документацией , Руководство по установке , Крепеж для установки в стойку , Сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS , Руководство пользователя |
| Стандартное время поставки | Обычно имеется в наличии |
| Распространение продуктов | Афганистан , Албания , Алжир , Андорра , Ангола , Ангилья , Антигуа и Барбуда , Аргентина , Армения , Аруба , Австралия , Австрия , Азербайджан , Багамские острова , Бахрейн , Барбадос , Белоруссия , Бельгия , Белиз , Бенин , Бермудские острова , Боливия , БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА , Ботсвана , Бразилия , Болгария , Буркина-Фасо , Бурунди , Камерун , Канада , Каймановы острова , Центрально-Африканская Республика , Чад , Чили , Китай , Колумбия , Конго , КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , Коста-Рика , КОТ Д'ИВУАР , Хорватия , Куба , Кипр , Чешская Республика , Дания , Джибути , Доминика , Доминиканская Республика , Эквадор , Египет , Сальвадор , Экваториальная Гвинея , Эритрея , Эстония , Эфиопия , Фолклендские (Мальвинские) острова , Финляндия , Франция , Габон , Гамбия , Грузия , Германия , Гана , Гибралтар , Греция , Гренада , Гваделупа , Гватемала , Гвинея , Гайана , Гвиана , Гаити , Гондурас , Гонконг , Венгрия , Исландия , Индия , Индонезия , Ирак , Ирландия , Израиль , Италия , Ямайка , Иордания , Казахстан , Кения , КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА , Кувейт , Латвия , Ливан , Лесото , Либерия , Лихтенштейн , Литва , Люксембург , Македония , Мадагаскар , Малави , Малайзия , Мали , Мальта , Мартиника , Мавритания , Маврикий , МАЙОТТА , Мексика , Молдова, Республика , Монголия , Марокко , Мозамбик , Намибия , Нидерланды , Нидерландские Антильские острова , Новая Зеландия , Никарагуа , Нигер , Нигерия , Норвегия , Оман , Пакистан , Панама , Парагвай , Перу , Филиппины , Польша , Португалия , Пуэрто-Рико , Катар , Встреча , Румыния , Российская Федерация , Руанда , Сент-Китс и Невис , Сент-Люсия , Сент-Винсент и Гренадины , Саудовская Аравия , Сенегал , Сьерра-Леоне , Сингапур , Словакия (Словацкая Республика) , Словения , Сомали , Южная Африка , Испания , Шри-Ланка , Судан , Суринам , Швеция , Швейцария , Тайвань , Таджикистан , Танзания, Объединенная Республика , Таиланд , Того , Тринидад и Тобаго , Тунис , Турция , Туркменистан , Острова Тёркс и Кайкос , Уганда , Украина , Объединенные Арабские Эмираты , Соединенные Штаты Америки , Уругвай , Узбекистан , Венесуэла , Вьетнам , Виргинские острова (США) , Западная Сахара , Йемен , Замбия , Зимбабве |

## Выход

| | |
|---|---|
| Максимальная выходная мощность | 1540 Ватты / 2200 VA |
| Максимальная задаваемая мощность(Вт) | 1540 Ватты / 2200 VA |
| Номинальное выходное напряжение | 230V |
| Уровень выходного напряжения” | Возможно конфигурирование для работы с выходным напряжением номиналом 220 : 230 или 240 В |
| Искажения формы выходного напряжения | Менее 3% |

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

| | |
|---|---|
| Выходная частота (синхронизированная с электросетью) | 50/60 Гц ± 3 Гц с регулировкой пользователем ± 0,1 |
| Другие выходные напряжения | 220, 240V |
| Пик-фактор | 3 : 1 |
| Пик-фактор | Топология двойное преобразование |
| Тип формы напряжения | Синусоидальный сигнал |
| Выходные соединения | (2) IEC 320 C19 (Battery Backup) , (2) IEC Jumpers (Battery Backup) , (8) IEC 320 C13 (Battery Backup) |
| Байпас | Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением) |

## Вход

| | |
|---|---|
| Номинальное входное напряжение | 230V |
| Входная частота | 50/60 Гц ± 5 Гц (автоматическое определение) |
| Тип входного соединения | Британский стандарт BS1363A , IEC-320 C20 , Schuko CEE 7/EU1-16P |
| Длина шнура | 2.5 метры |
| Диапазон входного напряжения при работе от сети | 180 - 280 V |
| Изменяемый (устанавливаемый) диапазон входного напряжения | 100 - 280V |
| Другие значения входного напряжения | 220 , 240 |

## Батареи и продолжительность автономной работы

| | |
|---|---|
| Тип батареи | Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек |
| Предварительно установленные батареи | 2 |
| Типовое время перезарядки | 2.5 часов (-а) |
| Сменная батарея | APCRBC140 |
| RBC™ количество | 1 |

## Коммуникационные средства и средства администрирования

| | |
|---|---|
| Интерфейсный порт | Последовательный порт RJ-45 , SmartSlot |
| Предварительно установленные платы SmartSlot™ | AP9613 |
| Панель управления | Светодиодный дисплей со шкалами нагрузки и заряда батарей, а также индикаторами On Line (работы от сети) : On Battery (работы от батарей) : Replace Battery (необходимости замены батареи): Overload (перегрузки) и Bypass (подачи напряжения на нагрузку через байпас) |
| Звуковой сигнал | Сигнал перехода в режим работы от аккумуляторов : особый сигнал исчерпания заряда батарей : непрерывный сигнал перегрузки |
| Аварийное отключение питания (EPO) | Да |

## Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов

| | |
|---|---|
| Рейтинг по уровню поглощаемой энергии всплеска | 555J Джоули |
| Фильтрация | Постоянно действующий многополюсный шумовой фильтр : амплитуда остаточного напряжения 0,3% по нормативам IEEE : ограничение всплеска напряжения без временной задержки : соответствие требованиям UL 1449 |

## Физические

| | |
|---|---|
| Максимальная высота | 432.0 mm |
| Максимальная ширина | 130.0 mm |
| Максимальная глубина | 660.0 mm |
| Высота аппаратурной стойки | 3 U |

| | |
|---|---|
| Масса нетто | 54.55 кг. |
| Масса брутто | 63.64 кг. |
| Высота в упаковке | 347.0 mm |
| Ширина в упаковке | 603.0 mm |
| Глубина в упаковке | 980.0 mm |
| Цвет | Черный |
| Устройств на поддоне | 6.0 |

## Окружающей среды

| | |
|---|---|
| Рабочий диапазон параметров окружающей среды | 0 - 55 °C |
| Рабочий диапазон относительной влажности | 0 - 95 (non-condensing) % |
| Рабочий диапазон высоты над уровнем моря | 0-3000 метры |
| Температура хранения | -15 - 45 °C |
| Относительная влажность хранения | 0 - 95 (non-condensing) % |
| Высота над уровнем моря хранения | 0-15000 метры |
| Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства | 55.000 дБ |
| Тепловыделение в режиме работы от сети | 609.000 БТЕ/час |
| Класс защиты | IP 20 |

## Соответствие

| | |
|---|---|
| Соответствие требованиям | CE , DNV , EN 50091-1 , EN 50091-2 , EN 55022 Класс A , EN 60950 , EN 61000-3-2 , KCC |
| Стандартная гарантия | 2 года на ремонт или замену. Гарантийный срок начинает исчисляться от даты продажи, но не позднее 6 месяцев с даты производства. , дополнительные абонементы на продление гарантии , предлагаются дополнительные услуги с выездом на место |

## Экологические характеристики

| | |
|---|---|
| RoHS | Соответствие |
| REACH | Сертификация REACH: содержит особо опасные вещества |