

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# SURT20KRMXLI

## APC Smart-UPS RT 20 кВА, стоечного исполнения, 230 В



### Обзор

Название модели	APC Smart-UPS RT 20 кВА, стоечного исполнения, 230 В
Включает	Компакт-диск с программным обеспечением , направляющие для монтажа в аппаратные стойки , Сигнальный кабель RS-232 для Smart UPS , руководство пользователя , Плата администрирования Web/SNMP Management Card
Стандартное время поставки	Обычно имеется в наличии
Распространение продукта	Афганистан , Албания , Алжир , Андорра , Ангола , Антигуа и Барбуда , Аргентина , Армения , Австралия , Австрия , Азербайджан , Бахрейн , Бангладеш , Белоруссия , Бельгия , Бенин , Бутан , Боливия , БОСНИЯ И ГЕРЦЕГОВИНА , Ботсвана , Бразилия , Бруней , Болгария , Буркина-Фасо , Бурунди , Камбоджа , Камерун , Канада , Центрально-Африканская Республика , Чад , Чили , Конго , КОНГО, ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА , Острова Кука , <![CDATA[КОТ Д'ИВУАР]]> , Хорватия , Кипр , Чешская Республика , Дания , Джибути , Восточный Тимор , Эквадор , Египет , Экваториальная Гвинея , Эстония , Эфиопия , Фолклендские (Мальвинские) острова , Фиджи , Финляндия , Франция , Габон , Гамбия , Грузия , Германия , Гана , Гибралтар , Греция , Гренада , Гваделупа , Гвинея , Гвиана , Гонконг , Венгрия , Исландия , Индонезия , Ирак , Ирландия , Израиль , Италия , Иордания , Казахстан , Кения , КОРЕЯ, РЕСПУБЛИКА , Кувейт , Латвия , Ливан , Лесото , Либерия , Лихтенштейн , Литва , Люксембург , Македония , Мадагаскар , Малави , Малайзия , Мали , Мальта , Мартиника , Мавритания , Маврикий , Молдова , Республика , Марокко , Мозамбик , Мьянма , Намибия , Непал , Нидерланды , Новая Зеландия , Нигер , Нигерия , Норвегия , Оман , Пакистан , Папуа-Новая Гвинея , Парагвай , Перу , Филиппины , Польша , Португалия , Встреча , Румыния , Российская Федерация , Руанда , Саудовская Аравия , Сенегал , Сьерра-Леоне , Сингапур , Словакия (Словацкая Республика) , Словения , Сомали , Южная Африка , Испания , Шри-Ланка , Судан , Швеция , Швейцария , Тайвань , Танзания , Объединенная Республика , Таиланд , Того , Тунис , Турция , Туркменистан , Уганда , Украина , Объединенные Арабские Эмираты , Соединенные Штаты Америки , Уругвай , Узбекистан , Вьетнам , Западная Сахара , Йемен , Замбия , Зимбабве

### Выход

Максимальная выходная мощность	16.0 KW / 20.0 кВА
Максимальная задаваемая мощность(Вт)	16.0 KW / 20.0 кВА
Номинальное выходное напряжение	230V
Надпись об уровне выходного напряжения	Возможно конфигурирование для работы с трехфазным выходным напряжением номиналом 400 или 415 В
Искажения формы выходного напряжения	Менее 5%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Гц +/- 3 Гц с регулировкой пользователем +/- 0,1
Другие выходные напряжения	220, 240V
Пик-фактор	3 : 1
	Двойное преобразование

Тип формы напряжения	Синусоидальный сигнал
Выходные соединения	(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (Battery Backup) , (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (Battery Backup) , (2) IEC Jumpers (Battery Backup) , (8) IEC 320 C19 (Battery Backup)
Режим перегрузки	60 с при 125% и 30 с при 150%
Байпас	Встроенный аварийный байпас , Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением) , Дополнительный внешний байпас

### Входной

Номинальное входное напряжение	230V , 400 3-фазн.
Входная частота	40-70 Гц (автоматическое определение)
Тип входного соединения	Неразъемное трехпроводное (фаза + нейтраль + земля) , Пятипроводное клеммное подключение (3 фазы + нейтраль + «земля»)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	160 - 280 V
Другие значения входного напряжения	220 , 240
Максимальный входной ток	115 A
Номинал входного автоматического предохранителя	125 A
Суммарные гармонические искажения на входе	Менее 5% при полной нагрузке

### Батареи и продолжительность автономной работы

Тип батареи	Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек
Предварительно установленные батареи	4
Свободные отсеки для батарей	0
Типовое время перезарядки	2.5 hour(s)
Сменная батарея	APCRBC140
RBC&#153; количество	4
Номинальное напряжение батареи	+/-192 В (батарея со средним выводом, относительно нейтрали)
Напряжение на полностью разряженной батарее	+/-154 В
КПД в режиме питания от батареи	93.00 %

### Коммуникационные средства и средства администрирования

Интерфейсный порт	DB-9 для RS-232 , RJ-45 10/100 Base-T , SmartSlot
Количество доступных интерфейсов SmartSlot&trade;	0
Предварительно установленные платы SmartSlot&trade;	AP9631
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем
Звуковой сигнал	Звуковое и визуальное оповещение: настраиваемые задержки
Аварийное отключение питания (EPO)	Да

### Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов

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	533.0 mm
Максимальная ширина	432.0 mm
Максимальная глубина	773.0 mm
Высота аппаратной стойки	12 U
Масса нетто	247.73 kg
Масса брутто	314.09 kg
Высота в упаковке	990.0 mm
Ширина в упаковке	610.0 mm
Глубина в упаковке	1003.0 mm

Единицы измерения характеристик упаковки	0.0
Масса упаковки	0.0 фунты
Цвет	Черный
Устройств на поддоне	1.0

### Окружающей среды

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 40 °C
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95% ,без конденсации %
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-3000 метры
Температура хранения	-15 - 45 °C
Относительная влажность хранения	0 - 95% ,без конденсации %
Высота над уровнем моря хранения	0-15000 метры
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	59.000 dB
Тепловыделение в режиме работы от сети	3770.000 BTU/hr
Класс защиты	IP 20

### Соответствие

Соответствие требованиям	Бюро стандартов, метрологии и контроля Тайваня , EN/IEC 62040-1-1 , EN/IEC 62040-2 , VDE
Стандартная гарантия	2 года на ремонт или замену

### Экологические характеристики

RoHS	Соответствие
REACH	Сертификация REACH: не содержит особо опасных веществ
Директива о батареях	Соответствие
Информация о батарее	Информация о батарее