

# APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V (SURT20KRMXLI)



APC Smart-UPS RT 20000 RM, 16 kW / 20 kVA, Входной 230V / Выход 230V, Interface Port DB-9 RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, Smart-Slot, Extended runtime model, Высота аппаратной стойки 12 U

**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 (SURT20KRMXLI)

## Технические характеристики

### Выход

Максимальная выходная мощность	16 кВт / 20 kVA
Максимальное задаваемое значение мощности	16 кВт / 20 kVA
Номинальное выходное напряжение	230V
Надпись об уровне выходного напряжения	Configurable for 220 : 230 or 240 nominal output voltage
Эффективность под полной нагрузкой	94.00%
Искажения формы выходного напряжения	Less than 5%
Выходная частота (синхронизированная с электросетью)	50/60 Hz +/- 3 Hz user adjustable +/- 0.1
Пик-фактор	3 : 1
Тип формы напряжения	Sine wave
Выходные соединения	(1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (1) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G) (8) IEC 320 C19 (2) IEC Jumpers
КПД при половине нагрузки	94%

**Входной**

Байпас	Built-in Static Bypass, Internal Bypass (Automatic and Manual), Optional External Bypass
Номинальное входное напряжение	230V
Входная частота	40 - 70 Hz (auto sensing)
Тип входного соединения	Hard Wire 3 wire (1PH+N+G) Hard Wire 5-wire (3PH + N + G)
Диапазон входного напряжения при работе от сети	160 - 280V
Другие значения входного напряжения	220,240
Максимальный входной ток	105A
Номинал входного автоматического предохранителя	125A
Суммарные гармонические искажения на входе	Less than 5% for full load

**Батареи и продолжительность автономной работы**

Тип батареи	Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом : защита от утечек
Предварительно установленные батареи	4
Типовое время перезарядки	2.50 часов
Сменный комплект батарей	<a href="#">RBC44</a>
Количество сменных комплектов батарей	4
Номинальное напряжение батареи	+/-192 V (split battery referenced to neutral)
discharge_battery_voltage	+/-154 V
КПД в режиме от батареи	93%
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под половинной нагрузкой	15.3 Минуты (8000 Ватт)
Типовая продолжительность работы в автономном режиме под полной нагрузкой	4.9 Минуты (16000 Ватт)
График времени работы на аккумуляторах	Smart-UPS RT
Дополнительное оборудование для увеличения времени работы от аккумуляторов для	<a href="#">APC Smart-UPS RT 20kVA RM 230V</a>

**Коммуникационные средства и средства администрирования**

Интерфейсный порт	DB-9 для RS-232, RJ-45 10/100 Base-T, SmartSlot
Предварительно установленные платы SmartSlot™	<a href="#">AP9619</a>
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	533.00 mm
Максимальная ширина	432.00 mm
Максимальная глубина	773.00 mm
Высота аппаратной стойки	12 юнит
Масса нетто	247.73 КГ
Масса брутто	314.27 КГ
Высота в упаковке	990.00 mm
Ширина в упаковке	610.00 mm
Глубина в упаковке	1003.00 mm
Цвет	Черный

**Окружающей среды**

Рабочий диапазон параметров окружающей среды	0 - 40 °С
Рабочий диапазон относительной влажности	0 - 95%
Рабочий диапазон высоты над уровнем моря	0-3000 метр
Температура хранения	-15 - 45 °С
Относительная влажность хранения	0 - 95%
Высота над уровнем моря хранения	0-15000 метр
Уровень акустического шума на расстоянии 1 метра от поверхности устройства	59.00 дБ(А)
Тепловыделение в режиме работы от сети	3487.00 ВТУ/час

**Соответствие**

Соответствие требованиям	EN/IEC 62040-2,EN/IEC 62040-1-1,VDE
Стандартная гарантия	2 года на ремонт или замену