

Модель: SMARTWATT UPS ULTIMA 3320
Фазы вход / выход: 3 : 3, 3 : 1
Мощность: 20 000 ВА / 18 000 Вт
Топология: онлайн
Двойной ввод: да



ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение:	400 В 3-фазы + N
Диапазон входного напряжения:	240-480 В (при нагрузке 50%) 320-480 В (при нагрузке 100%)
Диапазон входной частоты:	40 Гц ~ 70 Гц
Коэффициент мощности:	≥ 0,99
THDi:	≤ 3% 100% нагрузка (с трехфазным выходом) ≥ 5% 100% нагрузка (с однофазным выходом)

ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение:	220/230/240 В (конфигурация 1 фаза + N) 380/400/415 В (конфигурация 3 фазы + N)
Регулировка напряжения:	± 1% (статическая нагрузка)
Выходная частота:	50/60 Гц
Диапазон выходной частоты:	± 0.01%
Коэффициент мощности:	0,9
Крест-фактор:	3:1
Гармонические искажения:	≤ 2% THD (линейная нагрузка) ≤ 5% THD (нелинейная нагрузка)
Перегрузка:	< 105% - постоянно без аварии < 110% - постоянно с сигналом аварии 110% - 60 минут; 125% - 10 минут; 150% - 1 минута

БАЙПАС

Номинальное напряжение:	220/230/240 В (конфигурация 1 фаза+N) 380/400/415 В (конфигурация 3 фазы+N)
Диапазон входного напряжения:	предупреждение ±10% (настраивается ±5% - ±15%) критический: ±25% (настраивается ±16% - ±30%)
Номинальная частота:	50/60 Гц
Диапазон частоты:	± 1 Гц / ± 3 Гц (настраивается)

ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Количество батарей:	32**, 34*, 36*, 38*, 40
Ток заряда 100% нагрузка:	7 А
Ток заряда <60% нагрузка:	21 А
Общие батареи для параллельной системы:	да
Установка внутренних АКБ:	опционально, 12 В/ 9 Ач/ 40 шт.

КПД

Работа от сети:	94% (конфигурация 1 фаза + N) 95% (конфигурация 3 фазы + N)
ЕСО:	> 98%
Работа от АКБ:	93% (конфигурация 1 фаза + N) 94% (конфигурация 3 фазы + N)

КОММУНИКАЦИЯ

Дисплей:	цветной Touch-screen LCD дисплей 4,3"
Коммуникационные порты:	RS 232, EPO, блок сухих контактов
Слоты расширения:	2 слота совместимых с SNMP-картой, картой сухих контактов, RS-485 Modbus картой запись и хранение логов
Порт для SD карты:	
Максимальное количество ИБП в параллели:	6

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Температура хранения:	-20°C - 70°C
Влажность при хранении:	≤ 95%
Температура эксплуатации:	0°C - 40°C
Влажность при эксплуатации:	≤ 95% (без образования конденсата)
Максимальная высота:	1000 м**
Уровень шума ИБП:	менее 50дБ на расстоянии 1 м

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, ДхШхВ (мм):	260 x 850 x 890
Масса (кг):	76
Степень защиты:	Ip20
Цвет:	RAL 9005

* количество АКБ менее 40 шт., доступно для конфигурации 3/1 при нагрузке менее 80%

** при использовании 32 АКБ время автономии не должно превышать 30 минут

*** при использовании на высоте свыше 1000 м выходная мощность снижается на 1% каждые 100 м