

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:
Максимальной 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 1м

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