

Модель: SMARTWATT UPS ULTIMA 3330  
Фазы вход / выход: 3 : 3  
Мощность: 30 000 VA / 30 000 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:  $\geq 0,99$   
THDi:  $\leq 3\%$  100% нагрузка  
(с трехфазным выходом)

## ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение: 380/400/415 В (конфигурация 3 фазы + N)  
Регулировка напряжения:  $\pm 1\%$  (статическая нагрузка)  
Выходная частота: 50/60 Гц  
Диапазон выходной частоты:  $\pm 0.01\%$   
Коэффициент мощности: 1,0 (трехфазный выход)  
Крест-фактор: 3:1  
Гармонические искажения:  $\leq 2\%$  THD (линейная нагрузка)  
 $\leq 5\%$  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: 380/400/415 В (конфигурация 3 фазы+N)  
Диапазон входного напряжения: предупреждение  $\pm 10\%$   
(настраивается  $\pm 5\%$  -  $\pm 15\%$ )  
критический:  $\pm 25\%$   
(настраивается  $\pm 16\%$  -  $\pm 30\%$ )  
Номинальная частота: 50/60 Гц  
Диапазон частоты:  $\pm 1$  Гц /  $\pm 3$  Гц (настраивается)

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Количество батарей: 32\*, 34, 36, 38, 40  
Ток заряда 100% нагрузка: 10 А  
Ток заряда  $< 60\%$  нагрузка: 30 А  
Общие батареи для параллельной системы: да  
Установка внутренних АКБ: нет

## КПД

Работа от сети: 95% (конфигурация 3 фазы + N)  
ЕСО:  $> 98\%$   
Работа от АКБ: 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:  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $70^{\circ}\text{C}$   
Влажность при хранении:  $\leq 95\%$   
Температура эксплуатации:  $0^{\circ}\text{C}$  -  $40^{\circ}\text{C}$   
Влажность при эксплуатации:  $\leq 95\%$  (без образования конденсата)  
Максимальная высота: 1000 м\*\*  
Уровень шума ИБП: менее 52дБ на расстоянии 1 м

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, ДхШхВ (мм): 260 x 850 x 890  
Масса (кг): 85  
Степень защиты: Ip20  
Цвет: RAL 9005

\* 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