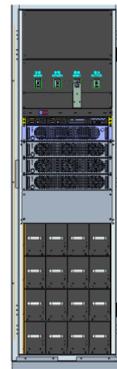


Модель: SMARTWATT UPS BPI 33B60A20Y3  
 Фазы вход / выход: 3 : 3  
 Мощность кабинета: 60 кВА / 60 кВт  
 Мощность силовых модулей: 20 кВА / 20 кВт  
 Количество силовых модулей: до 3  
 Топология: онлайн  
 Двойной ввод: да  
 Установка внутренних АКБ: да  
 Защитные функции: короткое замыкание, перегрузка, перегрев,  
 низкий заряд АКБ, неисправность охлаждения  
 Предупреждения: перегрузка, сбой сети, неисправность, низкий заряд АКБ



## ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение: 380/400/415 В, 3P + N + PE  
 Диапазон входного напряжения: 138 - 305 (derate)  
 305 - 485 (при нагрузке 100%)  
 Диапазон входной частоты: 40 Гц ~ 70 Гц  
 Коэффициент мощности:  $\geq 0,99$   
 THDi:  $\leq 3\%$  (100% линейная нагрузка)

## ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходное напряжение: 380/400/415 В, 3P + N + PE  
 Регулировка напряжения:  $\pm 1\%$   
 Выходная частота: 50/60 Гц  
 Диапазон выходной частоты: От АКБ  $\pm 0,1\%$   
 От сети  $\pm 1\%$ ,  $\pm 2\%$ ,  $\pm 4\%$ ,  $\pm 5\%$ ,  $\pm 10\%$  (опция)  
 Коэффициент мощности: 1,0  
 Крест-фактор: 3:1  
 Гармонические искажения:  $\leq 2\%$  THD (линейная нагрузка)  
 $\leq 5\%$  THD (нелинейная нагрузка)  
 Перегрузка:  $\leq 110\%$  - 60 мин  
 $\leq 125\%$  - 10 мин  
 $\leq 150\%$  - 1 мин  
 $> 150\%$  - переход на байпас

## БАЙПАС

Номинальное напряжение: 400 В 3-фазы + N + PE  
 Диапазон входного напряжения:  $+20\%$ ,  $-45\%$   
 Диапазон частоты: настраивается пользователем  
 Номинальная частота: 50/60 Гц  
 Диапазон частоты:  $\pm 10\%$   
 Время переключения: Сеть -> байпас: 0 мс

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Количество батарей: 7/9 Ач до 40 шт. до 4 линеек  
 12 Ач до 32 шт. до 4 линеек  
 Ток заряда кабинета: 15 А  
 Ток заряда модуля: 5 А  
 Установка внутренних АКБ: да  
 Время переключения: Сеть -> АКБ: 0 мс

## КПД

Работа от сети: 96%  
 ЕСО:  $> 98\%$   
 Работа от АКБ: 94%

## КОММУНИКАЦИЯ

Дисплей: Цветной Touch-screen LCD дисплей 7"  
 Коммуникационные порты: RS232, RS485, CAN,  
 Intelligent slot x 2, Блок сухих контактов,  
 LBS (опционально), REPO (опционально)  
 Слоты расширения: слот совместимый с SNMP-картой  
 Максимальное количество ИБП в параллели: 4  
 Сервисный байпас: да  
 Выключатели: Выходной, выходной, байпас

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Температура хранения:  $-25^{\circ}\text{C} \sim -55^{\circ}\text{C}$   
 Влажность при хранении:  $\leq 95\%$   
 Температура эксплуатации:  $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$   
 Влажность при эксплуатации:  $\leq 95\%$  (без образования конденсата)  
 Максимальная высота: 1500 м\*\*  
 Уровень шума ИБП: менее 65дБ на расстоянии 1м

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ввод кабеля: Снизу  
 Габариты кабинета, ДхШхВ (мм): 1000 x 600 x 2000  
 Габариты модуля, ДхШхВ (мм): 620 x 440 x 86  
 Масса кабинета (кг): 245 (без АКБ)  
 Масса модуля (кг): 20,8  
 Степень защиты: Ip20  
 Цвет: RAL 9005

\* при использовании на высоте свыше 1500 м выходная мощность снижается на 1% каждые 100 м