

Модель: SMARTWATT UPS CPI 33C800A50Y3  
Фазы вход / выход: 3 : 3  
Мощность кабинета: 800 кВА / 800 кВт  
Мощность силовых модулей: 50 кВА / 50 кВт  
Количество силовых модулей: до 16  
Топология: онлайн  
Двойной ввод: 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)  
 $\leq 4\%$  THD (нелинейная нагрузка)  
Перегрузка:  $\leq 110\%$  - 60 мин  
 $\leq 125\%$  - 10 мин  
 $\leq 150\%$  - 1 мин  
> 150% - переход на байпас

## БАЙПАС

Номинальное напряжение: 380/400/415 В, 3P + N + PE  
Диапазон входного напряжения: +20%, -45%  
настраивается пользователем  
Номинальная частота: 50/60 Гц  
Диапазон частоты:  $\pm 10\%$   
Время переключения: Сеть -> байпас: 0 мс

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Количество батарей: 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50  
Ток заряда кабинета: 240 А  
Ток заряда модуля: 15 А  
Общие батареи для параллельной системы: да  
Установка внутренних АКБ: нет  
Время переключения: Сеть -> АКБ: 0 мс

## КПД

Работа от сети: 96%  
ЕКО: > 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: Входной, 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 70дБ на расстоянии 1м

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ввод кабеля: Сверху или снизу  
Габариты кабинета, ДхШхВ (мм): 850 x 2400 x 2000  
Габариты модуля, ДхШхВ (мм): 620 x 440 x 130  
Масса кабинета (кг): 1060  
Масса модуля (кг): 33  
Степень защиты: Ip20  
Цвет: RAL 9005

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