

Модель: SMARTWATT UPS CPI 33C250A25Y3
 Фазы вход / выход: 3 : 3
 Мощность кабинета: 250 кВА / 250 кВт
 Мощность силовых модулей: 25 кВА / 25 кВт
 Количество силовых модулей: до 10
 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)
 $\leq 5\%$ 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%
 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: 100 А
 Ток заряда модуля: 10 А
 Общие батареи для параллельной системы: да
 Установка внутренних АКБ: нет
 Время переключения: Сеть -> АКБ: 0 мс

КПД

Работа от сети: 95,5%
 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: 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 65дБ на расстоянии 1м

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ввод кабеля: Снизу
 Габариты кабинета, ДхШхВ (мм): 850 x 600 x 2000
 Габариты модуля, ДхШхВ (мм): 620 x 440 x 86
 Масса кабинета (кг): 245
 Масса модуля (кг): 21,6
 Степень защиты: Ip20
 Цвет: RAL 9005

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