

Модель: SMARTWATT UPS BPI 33B90A30Y3
Фазы вход / выход: 3 : 3
Мощность кабинета: 90 кВА / 90 кВт
Мощность силовых модулей: 30 кВА / 30 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: $\pm 20\%$, -45%
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: 30 А
Ток заряда модуля: 10 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: 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): 1000 x 600 x 2000
Габариты модуля, ДхШхВ (мм): 620 x 440 x 86
Масса кабинета (кг): 245 (без АКБ)
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