

Модель: SMARTWATT UPS TPI 33TB20AY3
Фазы вход / выход: 3 : 3
Мощность: 20 000 ВА / 20 000 Вт
Топология: онлайн
Двойной ввод: да
Backfeed: поддерживает
Встроенные АКБ: да



ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение: 380/400/415 В (3Ph+N+PE)
Диапазон входного напряжения: 138 ~ 485 В
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 (3Ph+N+PE)
Регулировка напряжения: $\pm 1\%$ (статическая нагрузка)
Выходная частота: 50/60 Гц
Диапазон выходной частоты: $\pm 0,1\%$
Коэффициент мощности: 1,0 (трехфазный выход)
Крест-фактор: 3:1
Гармонические искажения: $\leq 2\%$ THD (линейная нагрузка)
 $\leq 4\%$ THD (нелинейная нагрузка)
Перегрузка: $\leq 110\%$ - 60 минут
 $\leq 125\%$ - 10 минут
 $\leq 150\%$ - 1 минута
 $\geq 150\%$ - переход на байпас

БАЙПАС

Номинальное напряжение: 380/400/415 В (конфигурация 3 фазы+N)
Диапазон входного напряжения: $+25\% \sim -45\%$
(настраивается пользователем)
Номинальная частота: 50/60 Гц
Диапазон частоты: $\pm 10\%$ (настраивается)

ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Количество батарей: 32 (опция - 30, 34, 36, 38, 40)
Ток заряда: до 10 А
Установка внутренних АКБ: да

КПД

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

КОММУНИКАЦИЯ

Дисплей: цветной Touch-screen LCD дисплей 4,3"
Коммуникационные порты: RS485, RS232, USB, CAN, REPO, LBS (опционально), Backfeed port, Parallel card, блок сухих контактов
Слоты расширения: слот совместимый с SNMP-картой или картой сухих контактов
Максимальное количество ИБП в параллели: 4

ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Температура хранения: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
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: 1500 м*
Уровень шума ИБП: менее 55дБ на расстоянии 1м

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты, ДхШхВ (мм): 720 x 250 x 885
Масса (кг): 102
Степень защиты: Ip20
Цвет: RAL 9005

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