

Модель: SMARTWATT UPS CPI 33C200A20Y3
Фазы вход / выход: 3 : 3
Мощность кабинета: 200 кВА / 200 кВт
Мощность силовых модулей: 20 кВА / 20 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:	≥ 0,99
THDi:	≤ 3% (100% линейная нагрузка)

ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

БАЙПАС

Номинальное напряжение:	400 В 3-фазы + N + PE
Диапазон входного напряжения:	+20%, -45%
Номинальная частота:	50/60 Гц
Диапазон частоты:	± 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%
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°C ~ -55°C
Влажность при хранении:	≤ 95%
Температура эксплуатации:	0°C ~ 40°C
Влажность при эксплуатации:	≤ 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):	20,8
Степень защиты:	Ip20
Цвет:	RAL 9005

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