

Модель: SMARTWATT UPS FPI 33F150A30N0  
Фазы вход / выход: 3 : 3  
Мощность кабинета: 150 кВА / 150 кВт  
Мощность силовых модулей: 30 кВА / 30 кВт  
Количество силовых модулей: до 5  
Топология: онлайн  
Двойной ввод: да  
Установка в 19" стойку  
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: 50 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%  
ЕСО: >98%  
Работа от АКБ: 93%

## 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  
Максимальное количество ИБП в параллели: 4

## ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ

Температура хранения: -25°C ~ -55°C  
Влажность при хранении:  $\leq 95\%$   
Температура эксплуатации: 0°C ~ 40°C  
Влажность при эксплуатации:  $\leq 95\%$  (без образования конденсата)  
Максимальная высота: 1500 м\*\*  
Уровень шума ИБП: менее 60дБ на расстоянии 1м

## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты кабинета, ДхШхВ (мм): 785 x 485 x 713  
Габариты модуля, ДхШхВ (мм): 620 x 440 x 86  
Масса кабинета (кг): 66  
Масса модуля (кг): 21  
Степень защиты: Ip20  
Цвет: RAL 9005

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