

# ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ИБПФ160-БС Е



Источник бесперебойного питания ИБПФ160-БС Е вертикального исполнения Tower. Мощность ИБП 160 кВА / 160 кВт). 3 фазы. PF 1.0

ИБП легко интегрируется в системы управления зданиями, системы сетевого управления и промышленные системы.

Конструкция ИБПФ160-БС Е оптимизирована для защиты современного оборудования с коэффициентом мощности 1.0.

Масштабируемая архитектура дает возможность наращивать

мощности с ростом нагрузки через параллельное подключение.

Источник бесперебойного питания комплектуется внешним батарейным кабинетом.

Функции:

ЖК-экран

Клеммный блок, обеспечивающий широкую вариативность подключаемого оборудования

Встроенный байпас - безопасность и простота обслуживания

Широкий набор опций удаленного мониторинга и управления ИБПФ через Интернет и локальную сеть.

Непревзойденная надежность для:

Компьютерных и финансовых систем

Оборудования государственных учреждений

Систем управления зданиями и производственными комплексами

Промышленного оборудования

Медицинского и диагностического оборудования

Модель	ИБПФ160-БС Е
Страна производитель	Россия
Мощность	160 кВА / 160 кВт
Выходной коэффициент мощности	1
Время автономной работы, мин	в зависимости от батарейного комплекта
Гарантия, мес.	30
Тип электро-химической системы	Свинцово-кислотная

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [pmh@nt-rt.ru](mailto:pmh@nt-rt.ru) || Сайт: <http://profformat.nt-rt.ru>

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КПД	96%
Тип исполнения	Корпусное
Вес, (без батарейного кабинета), кг	190
Вес силового модуля	
Уровень шума до	<62 Дб
Габариты, ШхГхВ силового модуля	442x850x1200

## ВХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность кВА/кВт	160/160
Силовой модуль	
Входной коэффициент мощности	>0,99
Число фаз (вход)	3
Входное напряжение	380/400/415В
Диапазон входного напряжения, В	208-485В при 50% нагрузке, 305-485В при 100% нагрузке
Диапазон входной частоты, Гц	40-70 Гц
Номинальный ток, А	
Искажение входного тока	< 3% (100% нелинейной нагрузки)
Гальваническая развязка	
Внешнее подключение	Клеммный терминал

## ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число фаз (выход)	3
Выходное напряжение, В	380/400/415В
Максимальный ток, А	
Частота (от батарей), Гц	50/60 ± 0,1%
Допустимое значение коэффициента амплитуды тока нагрузки (крест-фактор, $I_m/I$ )	3:1
Выходной коэффициент мощности	1
Искажение выходного напряжения - линейная нагрузка, %	<1
Искажение выходного напряжения - нелинейная нагрузка, %	<4
Перегрузочная способность инвертора	До 110% - 60 мин., до 125% - 10 мин., до 150% - 1 мин., более 150% - переход на байпас

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БАТАРЕЙ

Номинальное напряжение	180/192/204/216/228/240В
Тип подключаемых АКБ	Свинцово-кислотные необслуживаемые герметизированные с защитой от утечек
Количество внутренних батарей	-
Время автономной работы, мин	в зависимости от батарейного комплекта
Режим заряда	Интеллектуальное управление зарядом с температурной компенсацией напряжения
Ток заряда, А	45А (настраивается)
Время переключения на батареи, мс	0
Защита батарей	Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дежурный режим работы (Stand by)	Да
Режим накопления энергии	
Режим передачи энергии в сеть	
Режим компенсации реактивной мощности и фильтрации	Да
Режим добавления мощности	Да
Режим автономного питания нагрузки	Да
Режим симметрирования (опционально)	
Совмещенные режимы работы	Да
Рабочая температура, °C	0°C - 40°C
Температура окружающей среды	0°C ~ 40°C
Температура хранения	- 25°C ~ + 55°C без батарей, - 20°C ~ + 40°C с батареями
Относительная влажность воздуха при температуре 20°C не более, %	95
Рабочая высота над уровнем моря при 40°C	0 ~ 3000 метров - до 85% нагрузки, 0 ~ 1500 метров - 100% нагрузки
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20