

ФОРА Н

15-20 кВА

Высоко отказоустойчивые системы защиты электропитания с возможностью масштабирования времени автономной работы



ИБП ИМПУЛЬС серии ФОРА Н 15-20 кВА – это онлайн ИБП двойного преобразования с полным цифровым DSP процессором. ИБП серии ФОРА Н имеют высокий входной и выходной факторы мощности, самонастраиваемую выходную частоту и возможность управления сетью, что делает его наилучшим выбором для применения с компьютерами, телекоммуникационным оборудованием и для другого чувствительного оборудования.

Область применения



ЦОД и серверное оборудование



АСУ ТП



Медицинское и диагностическое оборудование



Телекоммуникационное оборудование и оборудование связи



Периферийное оборудование



Рабочие станции

Преимущества

Общие преимущества для ИБП 10-40кВА

- Обеспечение более высокой энергоэффективности по сравнению с предыдущим поколением аналогичных устройств.
- Полностью цифровая технология управления на основе DSP для достижения высокой надежности и производительности.
- Цифровое и интеллектуальное управление АКБ для продления срока службы батарей.
- ЖК дисплей и светодиодная индикация, отображающие всю системную информацию.
- Скорость вентиляторов охлаждения автоматически регулируется в зависимости от уровня нагрузки, входного напряжения или режима работы.
- Электронная регулировка зарядного тока и напряжения.
- Высокая плотность мощности.
- Встроенная функция самодиагностики, позволяющая пользователю тестировать ИБП на месте установки без нагрузки.
- Функция записи формы сигнала в момент отказа обеспечивает простую диагностику причин нештатной работы.

Технические характеристики

Общие характеристики:

МОДЕЛЬ		ФОРА Н 15000	ФОРА Н 20000
МОЩНОСТЬ, КВА/КВТ		15 КВА/15 КВТ	20 КВА/20 КВТ
ЧАСТОТА, ГЦ		50/60	
ВХОД	Напряжение	~ 176-288 В (полная нагрузка) Нижний предел ~ 110-175 В (линейная зависимость снижения выходной мощности в соответствии со снижением входного напряжения ниже 175В)	
	Ток	90 А макс.	120 А макс.
АКБ	Напряжение	~ 192 В	
	Ток	101 А макс.	134 А макс.
ВЫХОД	Напряжение	~ 220/230/240 В	
	Ток	68 А	94 А
ЭФФЕКТИВНОСТЬ		94,5% макс.	
ГАБАРИТЫ (ШХГХВ), ММ		190x543x550	
Вес, кг		26	

Электрические параметры:

ВХОД			
Модель	Входная сеть	Диапазон входной частоты	Входной коэффициент мощности
ИБП	Однофазная (L+N+PE)	40-70 Гц	>0,99 (полная нагрузка)

ВЫХОД					
Стабильность напряжения	Коэф. Мощности	Допустимое отклонение частоты	Искажения	Перегрузочная способность	Крест-фактор
±1%	1	±0,1 от номинальной	КНИ <1% при полной линейной нагрузке	110 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 60 мин. 130 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 1 мин. 150 % нагрузки: переключение на режим байпаса через 0,5 мин. И отключение ИБП через 1 мин.	3:1 максимум

Рабочая среда:

ТЕМПЕРАТУРА	ВЛАЖНОСТЬ	ВЫСОТА НАД УРОВНЕМ МОРЯ	ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ НА СКЛАДЕ
0°C-40°C/15°C-25°C для АКБ	<95%	<1 000 м	0°C-70°C