

ИБП

JOVYATLAS JOVYATAR HP

Применения:

Обеспечение бесперебойной подачи тока для стадионов (осветительных установок заливающего света), крупных информационных центров, промышленных установок и т. д.

JOVYATLAS JOVYSTAR HP

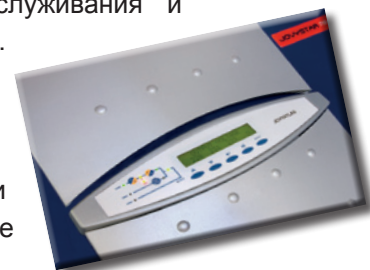
Серия JOVYSTAR HP дополняет предложение компании JOVYATLAS в секторе высокомошных систем бесперебойного питания. Системы серии JOVYSTAR HP обеспечивают оптимальную защиту для критических потребителей и производятся с мощностью в 200 - 800 кВА. Системы JOVYSTAR HP работают по принципу двойного преобразования (VFI-SS-111 в соотв. с EN 62040-3) и, кроме того, оснащены статическим байпасом. По заказу возможен внешний ручной байпас. Повышенная надежность систем обеспечивается благодаря двум независимым микропроцессорам, управляющим выпрямителем, инвертором и статическим байпасом. При эксплуатации с резервированием (параллельный режим работы при половине нагрузки, режим n+1) или для увеличения мощности возможно бесперебойное параллельное подключение до шести установок - таким образом, система бесперебойного питания может соответственно настраиваться на возрастающую потребляемую мощность. Благодаря использованию современного выпрямителя БТИЗ помехи в питающей сети значительно сокращаются. Инновационный выпрямитель БТИЗ обеспечивает почти синусоидальное потребление тока. Преимущества такой технологии налицо: благодаря улучшенному коэффициенту мощности на входе выпрямителя потребляемая мощность такой системы ИБП снижается до 30 % по сравнению с обычными ИБП с тиристорным выпрямителем. Снижение потребления тока на входе выпрямителя в питающей магистрали



позволяет значительно снизить расчетные параметры распределительного устройства, предохранителей и кабеля на месте.

Высокий коэффициент мощности этой серии и незначительная доля высших гармоник позволяют избежать перегрузок систем питания на месте, например, генераторов, предохранителей и выключателей. Системы серии JOVYSTAR hp превосходно подходят для работы от резервного источника питания с генераторами.

Системы JOVYATLAS JOVYSTAR HP отличаются удобством в обслуживании: все основные составные компоненты легко доступны с передней стороны системы. Панель управления позволяет простое обслуживание всех функций, а программное меню обеспечивает быстрый доступ к функциям обслуживания и показаний системы. Удобные текстовые показания передают измеряемые значения, аварийные сигналы и сообщения о статусе системы.



Технические характеристики JOVYATLAS JOVYSTAR HP

Подключаемое напряжение	3 x 400 /230 В + 15 % -20 %
Частота сети	50/60 Гц ± 5 Гц
Коэффициент мощности входной сети при 100% нагрузке	> 0,99
Коэффициент гармоник входной сети при 10% нагрузке	< 3%
Тип выпрямителя	IGBT выпрямитель с активной коррекцией фактора нагрузки
Отклонение постоянного тока	± 1%
Напряжение заряда АКБ	680В (2.27 В/ячейку) I/Узаряд согласно DIN 41773
Тестирование АКБ	Автоматическое/Ручное/Стандартное
Выходное напряжение (IEC 62040-3, класс 3)	3 x 380/220В 3 x 400/230В 3x 415/240В (регулировка: ±5% от номинальной мощности)
Время перехода	20мс при ±1% номинальной нагрузке
	< 1% (при линейной нагрузке)
Коэффициент нелинейных искажений	< 5% (крест-фактор 3:1, 75% номинальной выходной мощности, линейная нагрузка)
Крест-фактор / Выходная частота	3:1/50 Гц (регулируется до 60Гц)
Кратковременная нагрузка преобразователя	>100% - 125% в течение 10 мин., 125 % - 150% в течение 1 мин., >150 % - 199 % в течение 10 с; 200% в течение 100 мс.
Кратковременная нагрузка через переключку	150% - постоянно, 1000% через переключку
КПД при номинальной нагрузке	> 95% (Экономичный режим > 98%)
Степень защиты	IP 20 согласно DIN 40050
Оптимальный рабочий диапазон температур	0°C до +40°C Аккумулятор: оптимальный +20°C ± 5°C
Цвет	RAL 5026 / RAL 9006
Влажность воздуха	<95% (без конденсации)
Тип охлаждения	Через встроенные вентиляторы

Технические данные в зависимости от мощности JOVYATLAS JOVYSTAR HP

Мощность (cos phi 0.8)	200 кВА	250 кВА	300 кВА	400 кВА	500 кВА	600 кВА	800 кВА
Зарядный ток на АКБ	30 А	40 А	40 А	60 А	80 А	80 А	120 А
С учётом функции динамической зарядки *	100 А	100 А	100 А	100 А	100 А	100 А	200 А
Номинальный ток на выходе ИБП (cos phi = 0,8)	290 А	360 А	430 А	590 А	720 А	860 А	1180 А
Номинальный ток на выходе ИБП (cos phi = 1)	230 А	290 А	360 А	460 А	580 А	720 А	920 А
Ток короткого замыкания (после 5 сек полное отключение)	460 А	580 А	720 А	690 А	870 А	1080А	1380 А
Потеря мощности (100 % нагрузке)	11,2 кВт	14,0 кВт	16,8 кВт	22,4 кВт	28 кВт	33,6 кВт	44 кВт
Вес , кг. без батареи	970 kg	1090 kg	1170 kg	1820 kg	2220 kg	2400 kg	3600 kg

* Функция динамической зарядки АКБ позволяет увеличивать ток зарядки при не полной нагрузке ИБП

Серия JOVYATLAS JOVYSTAR HP

	Габариты Ш x В x Г [мм]	Вес [кг]	Автономия [мин]	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 200-0	1220 x 1905 x 895	970	0 - 5 - 10 - 23 - 27 - 42 - 60	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 250-0	1220 x 1905 x 895	1090	0 - 6 - 16 - 25 - 52 - 70	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 300-0	1220 x 1905 x 895	1170	0 - 5 - 10 - 15 - 23 - 40 - 55	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 400-0	1990 x 1920 x 990	1820	0 - 5 - 10 - 23	Другая комплектация возможна
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 500-0	2440 x 2020 x 990	2220	0 - 5 - 10 - 15	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 600-0	2440 x 2020 x 990	2400	0 - 5 - 10	
JOVYATLAS JOVYSTAR HP 800-0	3640 x 1920 x 990	3600	0 - 5 - 10	