

Агрегаты бесперебойного питания

PowerValue



Когенерационные установки GE Jenbacher

Дизельные электростанции Himoinsa

Дизельные электростанции Broadcrown

СИСТЕМЫ ГАРАНТИРОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

Агрегаты бесперебойного питания
UPS Sinapse

Агрегаты бесперебойного питания
UPS Newave

Системы электропитания СИНАПС

Серия PowerValue

Технология:	On-Line, двойное преобразование
Номинальная мощность:	7,5 - 10 -12 - 15 -20 - 30 - 40 кВ·А
Напряжение:	переменный ток 220/230/240 В - для моделей 7,5 -12 кВ·А 380/400/415 В, 3 фазы, нейтраль - для всех моделей
Время резервирования:	типичное от 10 мин до нескольких часов
Исполнение:	выполнены в виде шкафов

однофазные и трехфазные АБП мощностью 7,5 - 40 кВ·А



Агрегаты бесперебойного питания (АБП, UPS) серии PowerValue (Швейцария) обеспечивают полную защиту питания ответственных электропотребителей в случае пропадания питающего напряжения или выхода его параметров за установленные пределы. Они были разработаны с учетом постоянно изменяющихся требований интернет-технологий, телекоммуникационного оборудования и оборудования для промышленного применения.

Модельный ряд UPS PowerValue включает модели с однофазным входом и выходом, трехфазным входом и однофазным выходом, трехфазным входом и выходом.

Отличительные особенности и преимущества UPS PowerValue:

- ◆ Компактный и привлекательный дизайн, малый вес (UPS PowerValue 15 кВ·А (3/3) без батарей весит 75 кг, 40 кВ·А весит 154 кг);
- ◆ Синусоидальная форма входного тока (THD < 10%) и высокий входной коэффициент мощности равный 0,98 для всех моделей с однофазным входом;
- ◆ Наглядность и простота в управлении процессом электропитания (ЖКИ – дисплей, мнемоническая схема на передней панели UPS, программное обеспечение Wavemon), возможность подключения SNMP адаптера;
- ◆ Широкий диапазон входного напряжения (до –40% при нагрузке меньше чем 60%) и большой частотный диапазон (35-65 Гц), что позволяет максимально уменьшить использование батарей;
- ◆ Высокий КПД (до 98%) достигается благодаря использованию технологии Energy Saving Inverter Switching (ESIS).

Общие характеристики								
Модель	1-ф вход/ 1-ф выход			3-ф вход/ 1-ф выход				
	7,5	10	12	7,5	10	12	15	20
Мощность, кВ·А	7,5	10	12	7,5	10	12	15	20
Выходной коэффициент мощности	0,7							
Топология	On-line, двойное преобразование энергии							
Исполнение	Шкаф							
Коэффициент полезного действия (AC-AC)	94% (режим Online), 99% (режим Off-line)							
Статический байпас и механический байпас	имеется							
Подвод кабеля	К задней панели (шкаф А) К передней панели (шкаф В и С)							
КПД	до 95%							
Акустический шум, dBA	50/48			50/48	50/48	50/48	53/49	53/49
Стандарты	EN 50091 часть 1, 2 и 3, IEC 62040, часть 1, 2 и 3							
Входные параметры								
Входное напряжение, В	1×220, 1×230, 1×240			3×380/220+N, 3×400/230+N, 3×415/240+N				
Диапазон входного напряжения (при 3×400/230В)	При нагрузке <100% (-23% / +15%), <80% (-30%, +15%), <60% (-40%, +15%)							
Входная частота, Гц	35-70 Гц							
Входной коэффициент мощности (электронный регулируемый)	0,98			0,95 (0,98 – опция)				
Форма входного тока (THD)	<10%			< 25% (<10% - опция)				
Пусковой ток	Мягкий пуск							
Входные кабели	Жесткое крепление							
Выходные параметры								
Выходное напряжение, В	1×220, 1×230, 1×240							
Выходная частота, Гц	50/60							
Отклонение выходного напряжения от номинала	статическая нагрузка : +/-<1% 100% изменение нагрузки: +/-<4% нелинейная нагрузка: +/-<3%							
Коэффициент амплитуды (Крест-фактор)	3:1							
Перегрузочная способность, %	150 на 1 мин., 125 на 10 мин.							
Возможности связи								
Панель управления	ЖКИ-дисплей, мнемоническая схема, клавиши управления							
Порт связи	RS 232, группа “сухих” контактов							
ПО для мониторинга и выключения	Имеется (Wavemon)							
Поддержка SNMP	Имеется							
Механические параметры								
Габариты UPS PowerValue (шкаф А), мм	335×809×767 – для 7,5 - 15 кВА (Ш×В×Г)							
Габариты UPS PowerValue (шкаф В), мм	450×1250×830 – для 7,5 – 20 кВА (Ш×В×Г)							
Габариты UPS PowerValue (шкаф С), мм	550×1600×830 – для 7,5 - 20 кВА (Ш×В×Г)							
Вес UPS без батарей, кг	75	75	75	75	75	75	75	154

Производитель вправе изменять спецификацию без предварительного уведомления

Общие характеристики						
Мощность, кВ·А	7,5	10	15	20	30	40
Выходной коэффициент мощности	0,8					
Топология	On-line, двойное преобразование энергии					
Исполнение	Шкаф					
Коэффициент полезного действия (AC-AC)	94% (режим Online), 99% (режим Off-line)					
Статический байпас и механический байпас	имеется					
Подвод кабеля	К задней панели (шкаф А) К передней панели (шкаф В и С)					
КПД	до 95%					
Акустический шум, dBA	50/48	50/48	53/49	53/49	55/50	59/55
Стандарты	EN 50091 часть 1, 2 и 3, IEC 62040, часть 1,2 и 3					
Входные параметры						
Входное напряжение, В	3×380/220+N, 3×400/230+N, 3×415/240+N					
Диапазон входного напряжения (при 3×400/230В)	При нагрузке <100% (-23 % / +15 %), <80% (-30%, +15%), <60% (-40%, +15%)					
Входная частота, Гц	35-70 Гц					
Входной коэффициент мощности (электронный регулируемый)	0,95 (0,98 – опция)					
Форма входного тока (THD)	< 25% (<10% - опция)					
Пусковой ток	Мягкий пуск					
Входные кабели	Жесткое крепление					
Выходные параметры						
Выходное напряжение, В	3×380/220+N, 3×400/230+N, 3×415/240+N					
Выходная частота, Гц	50/60					
Отклонение выходного напряжения от номинала	статическая нагрузка : +/-<1% 100% изменение нагрузки: +/-<4% нелинейная нагрузка: +/-<3%					
Коэффициент амплитуды (Крест-фактор)	3:1					
Перегрузочная способность, %	150 на 1 мин., 125 на 10 мин.					
Допустимая несбалансированная нагрузка	100% (все три фазы регулируются независимо)					
Возможности связи						
Панель управления	ЖКИ-дисплей, мнемоническая схема, клавиши управления					
Порт связи	RS 232, группа "сухих" контактов					
ПО для мониторинга и выключения	Имеется (Wavemon)					
Поддержка SNMP	Имеется					
Механические параметры						
Габариты UPS PowerValue (шкаф А), мм	335×809×767 – для 7,5 - 15 кВА (Ш×В×Г)					
Габариты UPS PowerValue (шкаф В), мм	450×1250×830 – для 7,5 – 40 кВА (Ш×В×Г)					
Габариты UPS PowerValue (шкаф С), мм	550×1600×830 – для 7,5 – 40 кВА (Ш×В×Г)					
Вес UPS без батарей, кг	75	75	75	154	154	154

Производитель вправе изменять спецификацию без предварительного уведомления

