

ИБП MATRIX 60КВА-90КВА

Особенности:

- Высокая эффективность, онлайн технология двойного преобразования
- Коэффициент мощности на выходе PF=1
- N + 1 (или более) параллельное резервирование - высокая надежность
- Широкий диапазон входных частот 40 Гц-70 Гц
- Широкий диапазон входного напряжения: при 305-478 ВАС-100% нагрузка, при 208-478 ВАС<70% нагрузки
- Мощность модуля 20 кВт / 30 кВт
- Модульная конструкция снижает MTTR
- Регулируемое количество батарей
- Регулируемый зарядный ток
- Встроенный сервисный байпас для легкого обслуживания без прерывания
- Графический дизайн с 5,7 дюймовым ЖК- для легкой настройки

Увеличение мощности

Интегрированная DSP технология управления, модульная конструкция и параллельная технология Увеличение мощности по вертикале в одной стойке

- **Высокая эффективность**

До 94,5%

- **Высокая перегрузочная способность**

110% перегрузки в течение 60 минут

125% за 10 минут

150% за 1 минуту

- **Гибкая конфигурация батарей**

Напряжение батареи можно регулировать: 32/36/40 штук на строку

- **Регулируемый зарядный ток**

Регулируемый зарядный ток: 6-8А для каждого силового модуля

- 6А-20KW Модель

- 8А-30KW Модель

Внутренний и внешний батарейный шкаф

- **N + 1 или N + X**

параллельность для резервирования питания.



Характеристики

MODEL	Matrix 60	Matrix 90
PHASE	3-фазный вход / 3-фазный выход	
MAX CABINET CAPACITY*	60KW	90KW
BATTERY TYPE	Внешний Аккумулятор	
One Power Module Capacity	20KVA/20KW	20KVA/20KW или 30KVA/30KW
Max. Power Module No.	3	
INPUT		
Nominal Voltage	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)	
Voltage Range	305 ~ 478 VAC at 100% load; 208 ~ 478 VAC at <70% load	
Nominal Frequency	50/60Hz (Auto sensing)	
Frequency Range	40Hz ~70Hz	
Power Factor	> 0.99 at 100% load, >0.98 at 50% load	
Harmonic Distortion (THDi)	< 3% @ 100% load	
OUTPUT		
Nominal Voltage	3 x 380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)	
Voltage Regulation (Steady state)	≤± 1% Typical (balanced load) ≤± 2% Typical (unbalanced load)	
Voltage Regulation (Transient)	≤± 5% Typical	
Nominal Frequency	50/60Hz	
Frequency Range (Synchronized range)	46Hz ~ 54Hz or 56Hz ~ 64Hz	
Overload Capability	1 hour for 110%, 10 mins for 125%, 1 min for 150% and 200ms for >150%	
Harmonic Distortion	≤ 1.5% THD (Linear Load) ≤ 4% THD (Non-linear Load)	
Efficiency	Up to 94.5%	
BATTERY / CHARGER		
Nominal Voltage	+/- 216V (12V x 36 Pcs)	
Maximum Voltage	+/- 240V (12V x 40 Pcs)	
Minimum Voltage	+/- 192V (12V x 32 Pcs)	
Floating Charge Voltage	2.25V/Cell	
Boost Charging Voltage	2.35V/Cell	
Temperature Compensation	Yes	
Maximum Charging Current	8А для 30кВт модуля (настраивается пользователем) 6А для 20 кВт модуля (настраивается пользователем)	
PHYSICAL		
Cabinet Dimension (D x W x H) mm	1000 x 515 x 760	
Net Weight (kgs)	182	183.5
ENVIRONMENT		
Operation Temperature	0 ~ 40°C	
Relative Humidity	0 ~ 95% non-condensing	
Altitude ***	<1000m for Nominal power	
IP Class	IP 20	
MANAGEMENT		
RS-232/USB	Поддерживает Windows 2000/2003/XP/Vista/2008/7, Linux и MAC	
Optional SNMP	Управление от SNMP-менеджера и веб-браузера	
STANDARDS		
Safety	IEC/EN 60950-1; IEC/EN 62040-1	
EMC	IEC/EN 62040-2 Category C3	

** Когда температура выше 30 °C, коэффициент мощности на выходе будет понижен, PF =0,9 при 31 °C ~ 35 °C и PF= 0,8 при 36 °C ~ 40 °C.

*** Если ИБП установлен или используется в месте, где высота над уровнем моря превышает 1000 м, выходная мощность будет снижена на один процент на каждые 100 м.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Model	Description	Dimension DxWxH(mm)	Weight (kg)
M – module 20KW	3P/3P 20KVA/20KW power module	650x440x132(3U)	34
M – module 30KW	3P/3P 30KVA/30KW power module	650x440x132(3U)	34.5
Internal Battery Cabinet	120 pcs of 12V9Ah batteries	1000 x 514 x 610	387