



Máy phát điện GenParts – Baudouin Engine

60 kVA - 50 Hz - 3 pha

“Với hơn 15 năm cung cấp sản phẩm trên thị trường, GenParts tự hào là một trong những thương hiệu máy phát điện hàng đầu Việt Nam.

Sản phẩm máy phát điện GenParts đã được cấp chứng nhận bảo hộ thương hiệu độc quyền và đã có mặt trong tất cả các lĩnh vực, ngành nghề như nhà máy, cao ốc, viễn thông, bệnh viện, ngân hàng, ...

GenParts là thương hiệu máy phát điện Việt Nam và không ngừng hoàn thiện chất lượng để đáp ứng ngày càng tốt hơn nhu cầu của khách hàng. Với đội ngũ kỹ thuật lành nghề, được đào tạo chuyên sâu, chúng tôi cam kết đem tới cho khách hàng các sản phẩm hoàn hảo và chất lượng dịch vụ tốt nhất”



THÔNG SỐ MÁY PHÁT ĐIỆN

Model		V66B5
Động cơ		Baudouin (Pháp) - 4M10G70/5
Đầu phát		Stamford (Anh) - UCI224E
Bộ điều khiển		Deepsea (Anh) - DSE6120 MKIII
Công suất liên tục	kVA / kW	60 / 48
Công suất dự phòng	kVA	66 / 52.8
Dòng điện liên tục	A	85
Hệ số công suất		0.8
Điện áp	V	220 / 380 – 230/400
Số pha / số cực		3 pha / 4 cực
Tần số	Hz	50
Tốc độ làm việc	r.p.m	1500
Bộ ổn áp		Điện tử, AVR
Nhiên liệu sử dụng		Diesel
Tiêu hao nhiên liệu 100% tải	L/h	15
Dung tích thùng nhiên liệu	L	200
Độ ồn cách 7m	dB(A)	70
Kích thước máy có vỏ	mm	2500 x 1000 x 1500
Trọng lượng máy có vỏ	kg	1030

Lưu ý: Do chính sách phát triển, một số thông số kỹ thuật có thể thay đổi theo hướng tốt hơn mà không kịp báo trước

CÁC TIÊU CHUẨN ÁP DỤNG

- Hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001:2015
- Tiêu chuẩn quản lý môi trường ISO 14001:2015
- Hệ thống quản lý sức khỏe và an toàn nghề nghiệp 45001:2018
- Tiêu chuẩn về công suất liên tục và công suất dự phòng của máy phát: Theo ISO 8528
- Khí thải: Đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật Việt Nam về khí thải công nghiệp đối với bụi và các chất vô cơ (QCVN 19:2009/BTNMT)
- Hệ thống làm mát: Tuân thủ TCVN 6627-6:2011

CÁC KHÁI NIỆM SỬ DỤNG

Công suất liên tục: Được đánh giá theo tiêu chuẩn ISO 8528-1. Là công suất ở chế độ hoạt động không hạn chế số giờ trong năm với các mức tải khác nhau. Khả năng quá tải cho phép thêm 10% trong 60 phút là có sẵn cho mỗi chu kỳ hoạt động 12 giờ. Hệ số sử dụng tải bình quân không quá 75% trong 24 giờ vận hành.

Công suất dự phòng: Được đánh giá theo tiêu chuẩn ISO 8528-1. Là công suất áp dụng cho cung cấp điện khẩn cấp trong suốt thời gian gián đoạn điện lưới ở những nơi có điện lưới ổn định, sử dụng giới hạn tối đa 500h mỗi năm. Không cho phép quá tải thêm khi chạy ở mức công suất này.

Các tiêu chuẩn tham khảo: Các dữ liệu điện nêu ra được tính toán theo nhiệt độ môi trường 25°C, áp suất khí quyển 99kPa, độ ẩm tương đối 30% và ở độ cao không quá 1000 m so với mực nước biển. Đối với các điều kiện khác các thông số sẽ biến đổi vui lòng tham khảo các hệ số thay đổi phù hợp với động cơ này.

Giảm trừ công suất theo tiêu chuẩn ISO 3046-1 được áp dụng như sau: Lên cao mỗi 100m thì giảm trừ 1%, nhiệt độ tăng mỗi 10°C (50°F) thì giảm 4%

Chất lượng điện áp phát ra tuân theo các tiêu chuẩn và quy cách như CEI 2-3, IEC 34-1, EN14214, VDE 0530, BS 5514-1, CAN/CSA – C22.2

ĐỘNG CƠ

Nhà sản xuất: Moteurs Baudouin - Pháp

Thương hiệu: Baudouin

www.baudouin.com



Model	4M10G70/5		
Công suất liên tục	60 kWm	Hệ thống khởi động	Đề điện, 12V
Công suất dự phòng	66 kWm	Công suất motor khởi động	3.8 kW
Số xi lanh - bố trí	4 – thẳng hàng	Ắc quy khởi động	12V – 80Ah, kín khí
Hệ thống nạp khí	Turbo tăng áp	Dung tích nhớt bôi trơn	13
Hệ thống làm mát	Két nước và quạt gió	Dung tích nước làm mát	9.4
Hệ thống khởi động	Điện, 12 V. DC	Hệ thống làm mát	50% nước + 50% dung dịch
Tốc độ làm việc	1500 vòng / phút	Kiểu quạt làm mát	Gắn đầu trực
Bộ điều tốc	Điện tử	Đường kính ống xả	60 mm
Bơm nhiên liệu	Trực tiếp	Điều kiện môi trường làm việc	50°C
Dung tích xi lanh	4.087 L	Tiêu hao nhiên liệu 100% tải	15.0 lít / giờ
Đường kính x hành trình piston	105 x 118	Tiêu hao nhiên liệu 75% tải	11.1 lít / giờ
Tỉ số nén	17.5 : 1	Tiêu hao nhiên liệu 50% tải	7.7 lít / giờ
Tốc độ Piston	5.9 m/s	Tiêu hao nhiên liệu 25% tải	4.5 lít / giờ

ĐẦU PHÁT ĐIỆN

Nhà sản xuất: Cummins Generator Technologies - Anh

Thương hiệu: Stamford

www.stamford-avk.com

STAMFORD



Model	UCI224E		
Công suất liên tục	60 / 48 (kVA / kW)	Dòng ngắn mạch tối đa	>300%
Công suất dự phòng	66 / 52.8 (kVA / kW)	Khả năng quá tải 110%	1 giờ trên mỗi 12 giờ chạy
Điện áp	220/380 – 230/400 V	Nhiệt độ môi trường làm việc	50°C
Số pha	3	Độ ổn định tần số	+/- 0.5%
Số cực	4	Độ ổn định điện áp	+/- 0.5%
Kiểu kích từ	Tự động, không chổi than	Dạng sóng TIF	<50
Cấp cách điện	H	Dạng sóng THF	<2%
Cấp bảo vệ	IP23	Tổng sóng hài	< 1.5% - không tải
Kiểu kết nối	Đồng trục qua khớp nối	Lưu lượng khí làm mát	0..216m³/s
Tốc độ làm việc	1500 vòng / phút	Hiệu suất	88.8%
Vượt tốc tối đa	2250 vòng / phút	Số đầu dây	12
Bộ điều áp	AVR	Bước quấn dây	2/3
Kiểu làm mát	IC01	Cuộn dây Stator	Tầng kép, đồng tâm

*Tùy chọn đầu phát khác: Marelli (Italy), Leroy Somer (France), Crompton (India), Vega (Singapore),

* Lưu ý: Do chính sách phát triển, một số thông số kỹ thuật có thể thay đổi theo hướng tốt hơn mà không kịp báo trước.

BỘ ĐIỀU KHIỂN

Nhà sản xuất: Deep Sea Electronics - Anh

Thương hiệu: Deep Sea

www.deepseaelectronics.com



**DEEP SEA
ELECTRONICS**



Model	DSE6120 MKIII
Các thông số cơ bản	Tốc độ động cơ; Điện áp ắc quy; Thời gian chạy máy; Tiêu hao nhiên liệu trung bình; Nhiên liệu đã sử dụng; Mức nhiên liệu trong thùng; Thời gian bảo trì máy; Điện áp máy phát điện (Pha - Trung tính, Pha - Pha); Tần số máy phát điện; Dòng điện tiêu thụ máy phát điện; Dòng điện trung tính nối đất; Tải sử dụng máy phát điện (kW, kVA); Hệ số công suất máy phát điện; Công suất các loại tải (kVAr, kWh, kVAh, kVArh); Thứ tự pha điện máy phát; ...
Chức năng bảo vệ (Cảnh báo và báo lỗi, tắt máy)	Nhiệt độ động cơ cao; Áp suất dầu bôi trơn thấp; Báo lỗi mức nhiên liệu thấp; Điện áp ắc quy cao quá / thấp quá; Lỗi tín hiệu báo sạc; Tốc độ động cơ thấp quá / cao quá; Bị dừng khẩn cấp; Không dừng được máy; Tần số máy phát thấp quá / cao quá; Điện áp máy phát thấp quá / cao quá; Máy phát bị ngắn mạch, chạm chập; Máy phát bị quá tải; Các báo động tùy chọn theo người lập trình
Cổng truyền thông – kết nối	- Cổng USB để kết nối với phần mềm trên máy tính - Giám sát thông qua phần mềm DSE cấu hình trên máy tính

VỎ CÁCH ÂM

Vỏ cách âm được sản xuất theo tiêu chuẩn chính hãng, giúp bảo vệ máy, giảm độ ồn khi hoạt động (xuống dưới 70 dB). Vỏ được thiết kế dạng module giúp dễ dàng tháo lắp khi cần thiết. Thiết kế gắn liền với chân đế bằng thép dập nguội, độ dày vỏ từ 4 mm trở lên. Thân vỏ được xử lý bề mặt và sơn tĩnh điện đảm bảo cho máy hoạt động ở những môi trường khắc nghiệt nhất.

Lớp cách âm bao phủ toàn bộ thân máy, giúp tăng hiệu quả cách âm, chống cháy

Động cơ và đầu phát được kết nối với khung đế qua cao su giảm chấn, giúp giảm thiểu rung lắc khi hoạt động. Các cánh cửa, vị trí xả nước, xả nhớt được bố trí hợp lý, giúp dễ dàng vận hành và bảo trì bảo dưỡng

(Lưu ý: Thông số kỹ thuật có thể được thay đổi theo hướng tốt hơn mà không kịp báo trước. Vui lòng liên hệ nhà phân phối để có thông tin chính xác nhất)



TÙY CHỌN THÊM

☐ ATS

☐ Thùng dầu rời

☐ Bánh xe di động

☐ Hòa đồng bộ

☐ Hộp thoát nhiệt

NHÀ PHÂN PHỐI & CUNG CẤP DỊCH VỤ