

Генераторный комплекс используется в качестве основного а также резервного источника питания при отключении основной сети.

Генераторы с двигателем VOLVO PENTA-это высококачественные агрегаты, которые отличаются низким потреблением топлива, большой надёжностью и низкими эксплуатационными расходами.

Доступны версии в диапазоне мощности от 94 до 700 кВА.



АВАРИЙНАЯ МОЩНОСТЬ	кВА	450
	кВт	360
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ	кВА	409
	кВт	327
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	А	652
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	В	400/231
СТАБИЛЬНОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА	Гц	50
СТАБИЛЬНОСТЬ ЧАСТОТЫ	%	0,25

ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - GV 450

GV 450	ДЛИНА	мм	2800
	ШИРИНА	мм	1060
	ВЫСОТА	мм	1945
	ВЕС	кг	2920
	ОБЪЁМ БАКА	л	520
	УРОВЕНЬ ШУМА с 1м	дБА	-

ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ	-	TAD1242GE
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт/лс	387/526
ЧИСЛО ЦИЛИНДРОВ, РАСПОЛОЖЕНИЕ	-	6R
СИСТЕМА ПИТАНИЯ	-	ТУРБО ИНТЕРКУЛЕР
РАБОЧИЙ ОБЪЁМ ЦИЛИНДРОВ	л	12,13
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ	л	35,0
ОХЛАЖДЕНИЕ	-	жидкость
ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	л	44,0
СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ	обор/мин	1500
РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	-	электронный
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	В	24
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГРУЗКИ	л/ч	58,10
РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% НАГРУЗКИ	л/ч	79,50



ИСПОЛНЕНИЕ В КОЖУХЕ - GV 450S

GV 450S	ДЛИНА	мм	4100
	ШИРИНА	мм	1600
	ВЫСОТА	мм	2175
	ВЕС	кг	4085
	ОБЪЁМ БАКА	л	415
	УРОВЕНЬ ШУМА с 1м	дБА	68

ГЕНЕРАТОР

MARELLI МОДЕЛЬ	-	MJB 315 MA4
КЛАСС ЗАЩИТЫ	-	IP 23
РЕАКТАНС Xd''	%	13,2
КОЭФФИЦИЕНТ ИСКОЖЕНИЯ THD	%	<2
КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК	-	H

ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТАНОВКИ ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРА GV 450

		ОТКРЫТЫЙ	В КОЖУХЕ
ВЫСОТА РАДИАТОРА	мм	890	
ШИРИНА РАДИАТОРА	мм	910	
РАССТОЯНИЕ РАДИАТОР-ПОЧВА	мм	772	
ЛЮК ЗАБОРА ВОЗДУХА	м ²	0,971	
ЛЮК ВЫБРОСА ВОЗДУХА	м ²	0,809	
ДИАМЕТР ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ	мм	106	122
СЕЧЕНИЕ СИЛОВЫХ КАБЕЛИ	мм ²	5x240	5x240

Вышеуказанные данные позволяют правильно проектировать систему вентиляции и выхлопа отработавших газов в помещениях предназначенных для поставки генераторов.

Размер люка забора и выброса воздуха а также сечение силового кабеля зависят от местоположения агрегата.

Чтобы подключить кабели большего сечения необходимо использовать переходной ящик.

Аварийная мощность (STAND-BY)-мощность комплекса, применяемого в качестве резервного источника питания, максимальная мощность доступна 500 ч в год при переменной нагрузке (перегрузка недопустима).

Основная мощность (PRP)-мощность основного источника электроэнергии при переменной нагрузке для неограниченного времени. Допускается перегрузка 10% в течении 1ч каждые 12ч.

КОМПЛЕКТАЦИЯ НАБОРА

Двигатель и генератор

Стальная рама с демпфирующими прокладками

Система охлаждения с радиатором

Стартовая батарея, электрическая система

Топливный бак, топливная система

Глушитель и гибкий компенсатор

Главный выключатель генератора

Панель управления

Насос слива масла

Генераторы в открытом исполнении предназначены для установки внутри помещений или в контейнере.

Версии в кожухе полностью защищены от неблагоприятных погодных условий, что обеспечивает возможность эксплуатации вне помещений.

Доступны разные панели управления:

- ручного;
- автоматического;
- автоматического со щитом АВР (автомата ввода резерва).

Автоматические версии стандартно снабжены системой подогрева блока двигателя и зарядном устройством аккумуляторной батареи.

Дополнительное оборудование генератора в кожухе

Стальной каркас окрашен порошковым лаком

Глушитель помещен внутри кожуха

Входная дверь с замком

Окно для наблюдения за приборами панели

Наружная кнопка аварийного останова

Дополнительная информация касающаяся панели управления находится в отдельных брошюрах.

Подробную информацию об установке генераторных комплексов можно найти в добавочных материалах.

ОПЦИИ:

- атмосферные контейнеры без шумопонижения (обозначение С);
- контейнерные кожухи-стальное, бетонное исполнение;
- сертифицированные передвижные шасси;
- дифференциальные автоматические выключатели;
- одно и трёхфазные розетки с предохранителем;
- системы удалённого мониторинга или управления;
- панели мониторинга состояния агрегата;
- система подогрева блока двигателя;
- зарядное устройство аккумуляторной батареи;
- основные баки увеличенной ёмкости;
- дополнительные внешние баки с системой перекачки топлива;
- глушители с повышенной степенью глушения;
- возможность выбора цвета кожуха.

Наши продукты постоянно изменяются и поэтому их вид и некоторые параметры могут отличаться от указанных в этом листке.

ООО «Энергия РУС»

236011, РФ, г. Калининград, ул. Аллея Смелых, д. 209, т/ф +7 4012 71 54 97

www.energy-rus.com