

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	500
	кВт	400
ОСНОВНАЯ МОЩНОСТЬ	кВА	450
	кВт	360
НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК	А	725
НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	В	400/231
СТАБИЛЬНОСТЬ НАПРЯЖЕНИЯ	%	1
НОМИНАЛЬНАЯ ЧАСТОТА	Гц	50
СТАБИЛЬНОСТЬ ЧАСТОТЫ	%	0,25

### ОТКРЫТОЕ ИСПОЛНЕНИЕ - GV 500

GV 500	ДЛИНА	мм	3150
	ШИРИНА	мм	1110
	ВЫСОТА	мм	2266
	ВЕС	кг	3320
	ОБЪЁМ БАКА	л	720
	УРОВЕНЬ ШУМА с 1м	дБА	-

ДВИГАТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	-	TAD1640GE
	НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	кВт/лс	431/586
	ЧИСЛО ЦИЛИНДРОВ, РАСПОЛОЖЕНИЕ	-	6R
	СИСТЕМА ПИТАНИЯ	-	ТУРБО ИНТЕРКУЛЕР
	РАБОЧИЙ ОБЪЁМ ЦИЛИНДРОВ	л	16,12
	ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ СМАЗКИ	л	48,0
	ОХЛАЖДЕНИЕ	-	жидкость
	ЁМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	л	60,0
	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ	обор/мин	1500
	РЕГУЛЯТОР ОБОРОТОВ	-	электронный
	ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	В	24
	РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 75% НАГРУЗКИ	л/ч	68,90
	РАСХОД ТОПЛИВА ПРИ 100% НАГРУЗКИ	л/ч	91,80



### ИСПОЛНЕНИЕ В КОЖУХЕ - GV 500S

GV 500S	ДЛИНА	мм	4100
	ШИРИНА	мм	1600
	ВЫСОТА	мм	2325
	ВЕС	кг	4230
	ОБЪЁМ БАКА	л	415
	УРОВЕНЬ ШУМА с 1м	дБА	68

ГЕНЕРАТОР	MARELLI МОДЕЛЬ	-	MJB 315 MB4
	КЛАСС ЗАЩИТЫ	-	IP 23
	РЕАКТАНС Xd"	%	12,0
	КОЭФФИЦИЕНТ ИСКОЖЕНИЯ THD	%	<2
	КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ ОБМОТОК	-	H

## ДААННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И УСТАНОВКИ ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРА GV 500

		ОТКРЫТЫЙ	В КОЖУХЕ
ВЫСОТА РАДИАТОРА	мм	1493	
ШИРИНА РАДИАТОРА	мм	896	
РАССТОЯНИЕ РАДИАТОР-ПОЧВА	мм	575	
ЛЮК ЗАБОРА ВОЗДУХА	м <sup>2</sup>	1,600	
ЛЮК ВЫБРОСА ВОЗДУХА	м <sup>2</sup>	1,330	
ДИАМЕТР ВЫХЛОПНОЙ ТРУБЫ	мм	117	160
СЕЧЕНИЕ СИЛОВЫХ КАБЕЛИ	мм <sup>2</sup>	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