



Двигатель: **PERKINS 2506C-E15TAG1**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA472M7**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 450/495 кВА

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 360/396 кВт

Напряжение 0,4 кВ

Частота 50 Гц

Массогабаритные характеристики

Длина 3500 мм

Ширина 1200 мм

Высота 2000 мм

Вес 3500 кг



- Компания VibroPower имеет сертификат качества ISO 9001-2008
- Оборудование VibroPower соответствует стандарту ISO 8528
- Оборудование VibroPower соответствует требованиям, предъявляемым к подобному оборудованию в Российской Федерации (Технический регламент, ГОСТ)
- Дизель-генераторные установки VibroPower имеют полную гарантию производителя

ВСЯ ЭНЕРГИЯ — КЛИЕНТУ

VIBROPOWERTM
THE CUSTOM POWER SPECIALIST

Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 40,
кор. 4, литера А, офис В2107, Технопарк Пулково
Тел: +7 (812) 456-59-10 www.vprussia.com

Дизель-генераторная установка

VP450P

Двигатель	Модель	Perkins 2506C-E15TAG1
	Обороты двигателя	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме	396 кВт
	Мощность в резервном режиме	434 кВт
	Объем двигателя	15,2 л
	Диаметр цилиндра	137 мм
	Ход поршня	171 мм
	Расположение цилиндров	рядное
	Количество цилиндров	6
	Тактность	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя	24 В
	Скорость поршня	8 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим)	2,24 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим)	2,04 МПа
	Электронный регулятор	+
	Турбонаддув	+
	Впускная система	Объем воздуха на сгорание (основной режим)
Объем воздуха на сгорание (резервный режим)		30,5 м ³ /мин
Выпускная система	Объем выхлопных газов (основной режим)	71,4 м ³ /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим)	81 м ³ /мин
	Противодавление на выпуске	6,8 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим)	506 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим)	514 °С
Система смазки	Нормальное давление масла	420 кПа
	Емкость картера двигателя	62 л
	Потребление масла при 100% нагрузке	0,1 л/час
Система охлаждения	Температура охлаждающей жидкости	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости	366 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости	50 л
	Поток воздуха через радиатор	722 м ³ /мин
Топливная система	Расход топлива 110%	104,0 л/час
	Расход топлива 100%	95,0 л/час
	Расход топлива 75%	72,0 л/час
	Расход топлива 50%	50,0 л/час
Тепловой баланс (110%)	Теплотворная способность топлива	42,8 МДж/кг
	Работа	451 кВт
	Охлаждающая жидкость	147 кВт
	Воздух	31,2 кВт
	Выхлопные газы	308 кВт
Генератор	Модель	LeroySomer LSA472M7
	Мощность (основной режим)	450 кВА
	Регулировка напряжения	+/- 1%
	Степень защиты	IP21
	Подшипники	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания	300,0%
	Шаг обмотки	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%	94,5%
	КПД по 0,8 pf 75%	94,9%
	КПД по 0,8 pf 50%	94,8%

С целью улучшения технических характеристик продукции, а также для повышения конкурентоспособности, компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию и технические характеристики установок без предварительного уведомления.