

# Дизель-генераторная установка

# VP125P



Двигатель: **PERKINS 1006TAG**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA442S7**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 ..... 125/138 кВА

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 ..... 100/110 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 2250 мм

Ширина ..... 900 мм

Высота ..... 1500 мм

Вес ..... 1750 кг

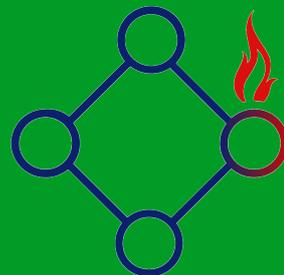


- Компания VibroPower имеет сертификат качества ISO 9001-2008
- Оборудование VibroPower соответствует стандарту ISO 8528
- Оборудование VibroPower соответствует требованиям, предъявляемым к подобному оборудованию в Российской Федерации (Технический регламент, ГОСТ)
- Дизель-генераторные установки VibroPower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

## ВСЯ ЭНЕРГИЯ – КЛИЕНТУ

**VIBROPOWER**<sup>™</sup>  
THE CUSTOM POWER SPECIALIST

**ПРОМЕТЕЙ**  
энергетическая компания



<b>Двигатель</b>	Модель .....	Perkins 1006TAG
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	121 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	133 кВт
	Объем двигателя .....	5,99 л
	Диаметр цилиндра .....	100 мм
	Ход поршня .....	127 мм
	Расположение цилиндров .....	рядное
	Количество цилиндров .....	6
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	12 В
	Скорость поршня .....	6,35 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	1,77 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	1,96 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....		8,78 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	24,1 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	25,7 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	6 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	571 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	585 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла .....	320 кПа
	Емкость картера двигателя .....	19 л
	Потребление масла при 100% нагрузке .....	0,06 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости .....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости .....	140 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	37,22 л
	Поток воздуха через радиатор .....	154 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	31,8 л/час
	Расход топлива 100% .....	29,0 л/час
	Расход топлива 75% .....	22,2 л/час
	Расход топлива 50% .....	15,2 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	141 кВт
	Охлаждающая жидкость .....	70 кВт
	Воздух .....	35 кВт
	Выхлопные газы .....	119 кВт
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA442S7
	Мощность (основной режим) .....	125 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	91,6%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	92,4%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	92,7%

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.