

## Дизель-генераторная установка

# VP100P



Двигатель: **PERKINS 1006TG2A**

Генератор: **LEROY SOMER LSA442VS45**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 .....	100/110 кВА
Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8.....	80/88 кВт
Напряжение.....	0,4 кВ
Частота.....	50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина .....	2250 мм
Ширина.....	900 мм
Высота.....	1500 мм
Вес.....	1600 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

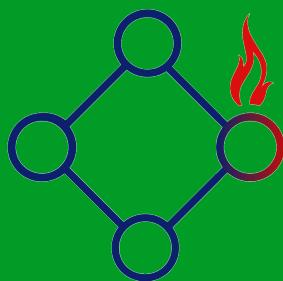
## ВСЯ ЭНЕРГИЯ – КЛИЕНТУ

**VIBROPOWER™**  
THE CUSTOM POWER SPECIALIST

**ПРОМЕЙ**  
энергетическая компания

# Дизель-генераторная установка

# VP100P



<b>Двигатель</b>	Модель .....	Perkins 1006TG2A
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	92 кВт
	Мощность в резервном режиме .....	101 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) .....	1,26 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	1,4 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....	5,74 м <sup>3</sup> /мин
	Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....	6 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	16,2 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	17,7 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	6 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим) .....	550 °C
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	585 °C
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла .....	320 кПа
	Емкость картера двигателя .....	16,1 л
	Потребление масла при 100% нагрузке .....	0,05 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости .....	95 °C
	Поток охлаждающей жидкости .....	138 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	27,7 л
	Поток воздуха через радиатор .....	115 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	26,1 л/час
	Расход топлива 100% .....	23,4 л/час
	Расход топлива 75% .....	17,2 л/час
	Расход топлива 50% .....	11,8 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	103,8 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	70 кВтм
	Воздух .....	45,5 кВтм
	Выхлопные газы .....	69,5 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA442VS45
	Мощность (основной режим) .....	100 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	90,8%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	91,7%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	92,1%

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.