

# Дизель-генераторная установка

# VP2250P



Двигатель: **PERKINS 4016-61TRG3A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA512VL85**

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \phi$  0,8 ..... 2250/2500 кВА

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \phi$  0,8 ..... 1800/2000 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

## Массогабаритные характеристики

Длина ..... 7000 мм

Ширина ..... 3000 мм

Высота ..... 2900 мм

Вес ..... 16500 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

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

<b>Двигатель</b>	Модель .....	Perkins 4016-61TRG3A
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	1875 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	2083 кВт
	Объем двигателя .....	61,1 л
	Диаметр цилиндра .....	160 мм
	Ход поршня .....	190 мм
	Расположение цилиндров .....	VEE
	Количество цилиндров .....	16
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	24 В
	Скорость поршня .....	9,5 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	2,6 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим).....	2,9 МПа
	Электронный регулятор.....	+
	Турбонаддув.....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим).....		175 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	- м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим).....	490 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	3 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	- °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	475 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла.....	340 кПа
	Емкость картера двигателя.....	214 л
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,52 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости .....	1260 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	350 л
	Поток воздуха через радиатор .....	- м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	528,0 л/час
	Расход топлива 100% .....	473,0 л/час
	Расход топлива 75%.....	346,0 л/час
	Расход топлива 50%.....	235,0 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива.....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	2183 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	750 кВтм
	Воздух .....	160 кВтм
	Выхлопные газы .....	1535 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA512VL85
	Мощность (основной режим).....	2250 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%.....	96,0%
	КПД по 0,8 pf 75%.....	95,0%
	КПД по 0,8 pf 50%.....	94,0%

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.