

# Дизель-генераторная установка

# VP45P



Двигатель: **PERKINS 1103A-33TG1**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA432S25**

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \phi$  0,8 ..... 45/50 кВА  
Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \phi$  0,8 ..... 36/40 кВт  
Напряжение ..... 0,4 кВ  
Частота ..... 50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 1600 мм  
Ширина ..... 780 мм  
Высота ..... 1300 мм  
Вес ..... 1100 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 1103A-33TG1
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	41,3 кВт
	Мощность в резервном режиме .....	45,6 кВт
	Объем двигателя .....	3,3 л
	Диаметр цилиндра .....	105 мм
	Ход поршня .....	127 мм
	Расположение цилиндров .....	рядное
	Количество цилиндров .....	3
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	12 В
	Скорость поршня .....	6,35 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	1,02 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	1,13 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....		3,1 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	7 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	7,7 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	10 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим) .....	492 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	537 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла .....	- кПа
	Емкость картера двигателя .....	8 л
	Потребление масла при 100% нагрузке .....	- л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости .....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости .....	126 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	10,2 л
	Поток воздуха через радиатор .....	53 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	12,0 л/час
	Расход топлива 100% .....	10,7 л/час
	Расход топлива 75% .....	8,2 л/час
	Расход топлива 50% .....	5,7 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	46,5 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	30 кВтм
	Воздух .....	8 кВтм
	Выхлопные газы .....	35 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA432S25
	Мощность (основной режим) .....	45 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	89,2%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	87,9%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	89,7%

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.