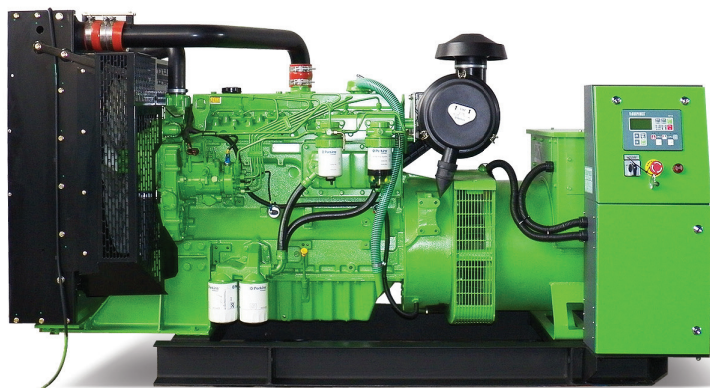


# Дизель-генераторная установка

# VP60P



Двигатель: **PERKINS 1104C-44TG2**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA432M45**

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi 0,8$  ..... 60/66 кВА

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi 0,8$  ..... 48/53 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 1800 мм

Ширина ..... 750 мм

Высота ..... 1300 мм

Вес ..... 900 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>TM</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 1104C-44TG2
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	48,3 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	53,4 кВт
	Объем двигателя .....	4,4 л
	Диаметр цилиндра .....	105 мм
	Ход поршня.....	127 мм
	Расположение цилиндров .....	рядное
	Количество цилиндров.....	4
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя.....	12 В
	Скорость поршня .....	---- 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).....		4,43 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	10,9 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим).....	11,8 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	12 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	535 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	583 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла.....	400 кПа
	Емкость картера двигателя.....	8 л
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,002 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости.....	142 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	13 л
	Поток воздуха через радиатор.....	98 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	20,3 л/час
	Расход топлива 100% .....	18,6 л/час
	Расход топлива 75%.....	14,3 л/час
	Расход топлива 50%.....	9,8 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива.....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	62 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	42 кВтм
	Воздух .....	13 кВтм
	Выхлопные газы .....	54 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA432M45
	Мощность (основной режим).....	60 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания.....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%.....	90,5%
	КПД по 0,8 pf 75%.....	91,5%
	КПД по 0,8 pf 50%.....	91,8%

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.