

## Дизель-генераторная установка

# VP30P



Двигатель: **PERKINS 1103A-33G**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA422L9**

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi 0,8$  ..... 30/33 кВА  
Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi 0,8$  ..... 24/26 кВт  
Напряжение ..... 0,4 кВ  
Частота ..... 50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 1600 мм  
Ширина ..... 780 мм  
Высота ..... 1300 мм  
Вес ..... 1100 кг

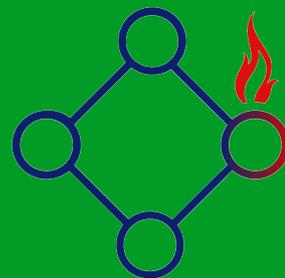


- Компания VibroPower имеет сертификат качества ISO 9001-2008
- Оборудование VibroPower соответствует стандарту ISO 8528
- Оборудование VibroPower соответствует требованиям, предъявляемым к подобному оборудованию в Российской Федерации (Технический регламент, ГОСТ)
- Дизель-генераторные установки VibroPower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

## ВСЯ ЭНЕРГИЯ — КЛИЕНТУ

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

**ПРОМЕТЕЙ**  
энергетическая компания



<b>Двигатель</b>	Модель .....	Perkins 1103A-33G
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	27,7 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	30,4 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) .....	0,69 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	0,75 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....		2,16 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	5,7 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	5,8 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	8 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	500 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	520 °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% .....	7,9 л/час
	Расход топлива 100% .....	7,1 л/час
	Расход топлива 75% .....	5,4 л/час
	Расход топлива 50% .....	3,9 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	31 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	18 кВтм
	Воздух .....	6 кВтм
	Выхлопные газы .....	25 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA422L9
	Мощность (основной режим) .....	30 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	89,0%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	90,0%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	90,3%

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.