

## Дизель-генераторная установка

VP20P



Двигатель: **PERKINS 404C-22G**

Генератор: **LEROYSOMER LSA422S5**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 .....	20/22 кВА
Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8.....	16/18 кВт
Напряжение.....	0,4 кВ
Частота.....	50 Гц

### Массогабаритные характеристики

Длина .....	1400 мм
Ширина.....	564 мм
Высота.....	1200 мм
Вес.....	800 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

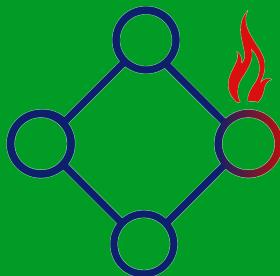
ВСЯ ЭНЕРГИЯ – КЛИЕНТУ

**VIBROPOWER™**  
THE CUSTOM POWER SPECIALIST

**ПРОМЕЙ**  
энергетическая компания

# Дизель-генераторная установка

# VP20P



<b>Двигатель</b>	Модель .....	Perkins 404C-22G
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	18,4 кВт
	Мощность в резервном режиме .....	20,3 кВт
	Объем двигателя .....	2,21 л
	Диаметр цилиндра .....	84 мм
	Ход поршня .....	100 мм
	Расположение цилиндров .....	рядное
	Количество цилиндров .....	4
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	12 В
	Скорость поршня .....	5 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	0,67 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	0,74 МПа
	Электронный регулятор .....	механический
	Турбонаддув .....	+
<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....	1,45 м <sup>3</sup> /мин
	Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....	1,45 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	3,64 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	3,94 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	10 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим) .....	445 °C
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	505 °C
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла .....	- кПа
	Емкость картера двигателя .....	10,6 л
	Потребление масла при 100% нагрузке .....	- л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости .....	95 °C
	Поток охлаждающей жидкости .....	40,3 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	7 л
	Поток воздуха через радиатор .....	40 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	6,2 л/час
	Расход топлива 100% .....	5,4 л/час
	Расход топлива 75% .....	4,0 л/час
	Расход топлива 50% .....	2,9 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	20,6 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	19,6 кВтм
	Воздух .....	4,4 кВтм
	Выхлопные газы .....	16,6 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA422S5
	Мощность (основной режим) .....	20 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	87,0%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	87,9%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	87,8%

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.