



Двигатель: **PERKINS 404C-22G**

Генератор: **LEROY-SOMER 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**<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 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 °С	
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	505 °С	
<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 °С	
	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.