



Двигатель: **PERKINS 4012-46TWG2A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA502M6**

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi$  0,8 ..... 1250/1375 кВА

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi$  0,8 ..... 1000/1100 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

**Массогабаритные характеристики**

Длина ..... 5200 мм

Ширина ..... 2220 мм

Высота ..... 2500 мм

Вес ..... 9800 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**



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 4012-46TWG2A
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	1113 кВт
	Мощность в резервном режиме .....	1224 кВт
	Объем двигателя .....	45,8 л
	Диаметр цилиндра .....	160 мм
	Ход поршня .....	190 мм
	Расположение цилиндров .....	VEE
	Количество цилиндров .....	12
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	24 В
	Скорость поршня .....	9,5 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	1,94 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	2,13 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....		109 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	180 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	180 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	5 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим) .....	422 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	422 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла .....	400 кПа
	Емкость картера двигателя .....	177 л
	Потребление масла при 100% нагрузке .....	0,27 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости .....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости .....	948 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	201 л
	Поток воздуха через радиатор .....	1680 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	288,0 л/час
	Расход топлива 100% .....	259,0 л/час
	Расход топлива 75% .....	196,0 л/час
	Расход топлива 50% .....	143,0 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	1055 кВтм
	Охлаждающая жидкость .....	374 кВтм
	Воздух .....	81 кВтм
	Выхлопные газы .....	886 кВтм
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA502M6
	Мощность (основной режим) .....	1250 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100% .....	95,1%
	КПД по 0,8 pf 75% .....	95,6%
	КПД по 0,8 pf 50% .....	95,6%

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.