



Двигатель: **PERKINS 4012-46TAG3A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA 51.2S4**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 ..... 1750/1925 кВА

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 ..... 1400/1540 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

#### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 5700 мм

Ширина ..... 2200 мм

Высота ..... 2900 мм

Вес ..... 11000 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 4012-46TAG3A	
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин	
	Мощность в основном режиме .....	1436 кВт	
	Мощность в резервном режиме.....	1579 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) .....	2,6 МПа	
	Среднее эффективное давление (резервный режим).....	2,48 МПа	
	Электронный регулятор.....	+	
	Турбонаддув.....	+	
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....	125 м <sup>3</sup> /мин
		Объем воздуха на сгорание (резервный режим).....	135 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	350 м <sup>3</sup> /мин	
	Объем выхлопных газов (резервный режим).....	350 м <sup>3</sup> /мин	
	Противодавление на выпуске .....	5 кПа	
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	480 °С	
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	480 °С	
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла.....	400 кПа	
	Емкость картера двигателя.....	177 л	
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,2 л/час	
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С	
	Поток охлаждающей жидкости .....	1020 л/мин	
	Объем охлаждающей жидкости .....	226 л	
	Поток воздуха через радиатор .....	2220 м <sup>3</sup> /мин	
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	413,0 л/час	
	Расход топлива 100% .....	367,0 л/час	
	Расход топлива 75%.....	275,0 л/час	
	Расход топлива 50%.....	192,0 л/час	
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива.....	42,8 МДж/кг	
	Работа .....	1639 кВтм	
	Охлаждающая жидкость .....	625 кВтм	
	Воздух .....	110 кВтм	
	Выхлопные газы .....	1237 кВтм	
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA 51.2S4	
	Мощность (основной режим).....	1750 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.