



Двигатель: **PERKINS 4008TAG2A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA491L11**

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

Мощность, основной/резервный режим,  $\cos \varphi 0,8$  ..... 800/880 кВт

Напряжение ..... 0,4 кВ

Частота ..... 50 Гц

#### Массогабаритные характеристики

Длина ..... 5100 мм

Ширина ..... 2100 мм

Высота ..... 2260 мм

Вес ..... 7500 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

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 4008TAG2A
	Обороты двигателя .....	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме .....	861 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	947 кВт
	Объем двигателя .....	30,5 л
	Диаметр цилиндра .....	160 мм
	Ход поршня .....	190 мм
	Расположение цилиндров .....	рядное
	Количество цилиндров .....	8
	Тактность .....	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя .....	24 В
	Скорость поршня .....	9,5 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим) .....	- МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим) .....	2,54 МПа
	Электронный регулятор .....	+
	Турбонаддув .....	+
	<b>Впускная система</b>	Объем воздуха на сгорание (основной режим) .....
Объем воздуха на сгорание (резервный режим) .....		80,5 м <sup>3</sup> /мин
<b>Выпускная система</b>	Объем выхлопных газов (основной режим) .....	200 м <sup>3</sup> /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим) .....	200 м <sup>3</sup> /мин
	Противодавление на выпуске .....	8 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	438 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим) .....	465 °С
<b>Система смазки</b>	Нормальное давление масла.....	340 кПа
	Емкость картера двигателя.....	166 л
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,23 л/час
<b>Система охлаждения</b>	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости .....	- л/мин
	Объем охлаждающей жидкости .....	162 л
	Поток воздуха через радиатор .....	1110 м <sup>3</sup> /мин
<b>Топливная система</b>	Расход топлива 110% .....	260,5 л/час
	Расход топлива 100% .....	220,0 л/час
	Расход топлива 75%.....	175,0 л/час
	Расход топлива 50%.....	122,5 л/час
<b>Тепловой баланс (110%)</b>	Теплотворная способность топлива .....	42,8 МДж/кг
	Работа .....	969 кВт
	Охлаждающая жидкость .....	349 кВт
	Воздух .....	199 кВт
	Выхлопные газы .....	807 кВт
<b>Генератор</b>	Модель .....	LeroySomer LSA491L11
	Мощность (основной режим).....	1000 кВА
	Регулировка напряжения .....	+/- 1%
	Степень защиты .....	IP21
	Подшипники .....	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания .....	300,0%
	Шаг обмотки .....	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%.....	94,5%
	КПД по 0,8 pf 75%.....	95,0%
	КПД по 0,8 pf 50%.....	94,9%

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.