



Двигатель: **PERKINS 1006TG2A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA442VS45**

Мощность, основной/резервный режим, $\cos \phi$ 0,8 100/110 кВА

Мощность, основной/резервный режим, $\cos \phi$ 0,8 80/88 кВт

Напряжение 0,4 кВ

Частота 50 Гц

Массогабаритные характеристики

Длина 2250 мм

Ширина 900 мм

Высота 1500 мм

Вес 1600 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

VIBROPOWERTM
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

Двигатель	Модель	Perkins 1006TG2A
	Обороты двигателя	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме	92 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	101 кВт
	Объем двигателя	5,99 л
	Диаметр цилиндра	100 мм
	Ход поршня	127 мм
	Расположение цилиндров	рядное
	Количество цилиндров	6
	Тактность	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя	12 В
	Скорость поршня	6,35 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим)	1,26 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим).....	1,4 МПа
	Электронный регулятор.....	+
	Турбонаддув.....	+
	Впускная система	Объем воздуха на сгорание (основной режим)
Объем воздуха на сгорание (резервный режим).....		6 м ³ /мин
Выпускная система	Объем выхлопных газов (основной режим)	16,2 м ³ /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим).....	17,7 м ³ /мин
	Противодавление на выпуске	6 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	550 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим)	585 °С
Система смазки	Нормальное давление масла.....	320 кПа
	Емкость картера двигателя.....	16,1 л
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,05 л/час
Система охлаждения	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости	138 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости	27,7 л
	Поток воздуха через радиатор	115 м ³ /мин
Топливная система	Расход топлива 110%	26,1 л/час
	Расход топлива 100%	23,4 л/час
	Расход топлива 75%.....	17,2 л/час
	Расход топлива 50%.....	11,8 л/час
Тепловой баланс (110%)	Теплотворная способность топлива.....	42,8 МДж/кг
	Работа	103,8 кВтм
	Охлаждающая жидкость	70 кВтм
	Воздух	45,5 кВтм
	Выхлопные газы	69,5 кВтм
Генератор	Модель	LeroySomer LSA442VS45
	Мощность (основной режим).....	100 кВА
	Регулировка напряжения	+/- 1%
	Степень защиты	IP21
	Подшипники	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания	300,0%
	Шаг обмотки	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%.....	90,8%
	КПД по 0,8 pf 75%.....	91,7%
	КПД по 0,8 pf 50%.....	92,1%

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.