



Двигатель: **PERKINS 4012-46TAG3A**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA512S55**

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 1700/1870 кВА

Мощность, основной/резервный режим, cos φ 0,8 1360/1496 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



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 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	+
	Впускная система	Объем воздуха на сгорание (основной режим)
Объем воздуха на сгорание (резервный режим)		135 м ³ /мин
Выпускная система	Объем выхлопных газов (основной режим)	350 м ³ /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим)	350 м ³ /мин
	Противодавление на выпуске	5 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим)	480 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим)	480 °С
Система смазки	Нормальное давление масла	400 кПа
	Емкость картера двигателя	177 л
	Потребление масла при 100% нагрузке	0,2 л/час
Система охлаждения	Температура охлаждающей жидкости	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости	1020 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости	226 л
	Поток воздуха через радиатор	2220 м ³ /мин
Топливная система	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
Тепловой баланс (110%)	Теплотворная способность топлива	42,8 МДж/кг
	Работа	1639 кВтм
	Охлаждающая жидкость	625 кВтм
	Воздух	110 кВтм
	Выхлопные газы	1237 кВтм
Генератор	Модель	LeroySomer LSA512S55
	Мощность (основной режим)	1700 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.