



Двигатель: **PERKINS 2806A-E18TAG2**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA491S4**

Мощность, основной/резервный режим, $\cos \varphi 0,8$ 640/704 кВА

Мощность, основной/резервный режим, $\cos \varphi 0,8$ 512/563 кВт

Напряжение 0,4 кВ

Частота 50 Гц

Массогабаритные характеристики

Длина 3500 мм

Ширина 1600 мм

Высота 2150 мм

Вес 4600 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[™]
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 2806A-E18TAG2
	Обороты двигателя	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме	542 кВт
	Мощность в резервном режиме.....	599 кВт
	Объем двигателя	18 л
	Диаметр цилиндра	145 мм
	Ход поршня	183 мм
	Расположение цилиндров	рядное
	Количество цилиндров	6
	Тактность	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя	24 В
	Скорость поршня	9 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим)	2,45 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим).....	2,7 МПа
	Электронный регулятор.....	+
	Турбонаддув.....	+
	Впускная система	Объем воздуха на сгорание (основной режим)
Объем воздуха на сгорание (резервный режим).....		43 м ³ /мин
Выпускная система	Объем выхлопных газов (основной режим)	109 м ³ /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим).....	123 м ³ /мин
	Противодавление на выпуске	6,76 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим).....	541 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим)	563 °С
Система смазки	Нормальное давление масла.....	420 кПа
	Емкость картера двигателя.....	68 л
	Потребление масла при 100% нагрузке.....	0,13 л/час
Система охлаждения	Температура охлаждающей жидкости.....	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости	366 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости	61 л
	Поток воздуха через радиатор	702 м ³ /мин
Топливная система	Расход топлива 110%	141,0 л/час
	Расход топлива 100%	125,0 л/час
	Расход топлива 75%.....	92,0 л/час
	Расход топлива 50%.....	63,0 л/час
Тепловой баланс (110%)	Теплотворная способность топлива.....	42,8 МДж/кг
	Работа	618 кВт
	Охлаждающая жидкость	329 кВт
	Воздух	45 кВт
	Выхлопные газы	484 кВт
Генератор	Модель	LeroySomer LSA491S4
	Мощность (основной режим).....	640 кВА
	Регулировка напряжения	+/- 1%
	Степень защиты	IP21
	Подшипники	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания	300,0%
	Шаг обмотки	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%.....	93,9%
	КПД по 0,8 pf 75%.....	94,5%
	КПД по 0,8 pf 50%.....	94,6%

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.