



Двигатель: **CUMMINS KTA38G2B**

Генератор: **LEROY-SOMER LSA491M75**

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

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

Напряжение 0,4 кВ

Частота 50 Гц

Массогабаритные характеристики

Длина 4400 мм

Ширина 1800 мм

Высота 2400 мм

Вес 7000 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 Пулковое
Тел: +7 (812) 456-59-10 www.vprussia.com

Двигатель	Модель	Cummins KTA38G2B
	Обороты двигателя	1500 об/мин
	Мощность в основном режиме	711 кВт
	Мощность в резервном режиме	789 кВт
	Объем двигателя	37,8 л
	Диаметр цилиндра	159 мм
	Ход поршня	159 мм
	Расположение цилиндров	VEE
	Количество цилиндров	12
	Тактность	4-х тактный
	Напряжение электрооборудования двигателя	24 В
	Скорость поршня	7,6 м/с
	Среднее эффективное давление (основной режим)	4,06 МПа
	Среднее эффективное давление (резервный режим)	4,5 МПа
	Электронный регулятор	+
	Турбонаддув	+
	Впускная система	Объем воздуха на сгорание (основной режим)
Объем воздуха на сгорание (резервный режим)		59 м ³ /мин
Выпускная система	Объем выхлопных газов (основной режим)	135 м ³ /мин
	Объем выхлопных газов (резервный режим)	145 м ³ /мин
	Противодавление на выпуске	10 кПа
	Температура выхлопных газов (основной режим)	470 °С
	Температура выхлопных газов (резервный режим)	477 °С
Система смазки	Нормальное давление масла	350 кПа
	Емкость картера двигателя	135 л
	Потребление масла при 100% нагрузке	- л/час
Система охлаждения	Температура охлаждающей жидкости	95 °С
	Поток охлаждающей жидкости	1308 л/мин
	Объем охлаждающей жидкости	220 л
	Поток воздуха через радиатор	1260 м ³ /мин
Топливная система	Расход топлива 110%	215,0 л/час
	Расход топлива 100%	162,0 л/час
	Расход топлива 75%	125,0 л/час
	Расход топлива 50%	83,0 л/час
Тепловой баланс (110%)	Теплотворная способность топлива	42,8 МДж/кг
	Работа	789 кВт
	Охлаждающая жидкость	467 кВт
	Воздух	117 кВт
	Выхлопные газы	584 кВт
Генератор	Модель	LeroySomer LSA491M75
	Мощность (основной режим)	800 кВА
	Регулировка напряжения	+/- 1%
	Степень защиты	IP21
	Подшипники	одноподшипниковый
	Ток короткого замыкания	300,0%
	Шаг обмотки	2/3
	КПД по 0,8 pf 100%	94,7%
	КПД по 0,8 pf 75%	94,8%
	КПД по 0,8 pf 50%	93,8%

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.