

Технические характеристики для генератора с частотой 50 Гц при применении природного газа

Тип двигателя	TCG 2032	V12	V16	TCG 2032B	V16
Диаметр цилиндра/ход поршня	мм	260 / 320	260 / 320		260 / 320
Рабочий объем	дм ³	203.9	271.8		271.8
Скорость вращения	мин ⁻¹	1,000	1,000		1,000
Средняя скорость поршня	м/с	10.7	10.7		10.7
Длина ¹⁾	мм	7,860	9,200		9,200
Ширина ¹⁾	мм	2,660	2,690		2,690
Высота ¹⁾	мм	3,390	3,390		3,390
Сухой вес агрегата	кг	43,100	51,200		51,400

$NO_x \leq 500 \text{ мг / Нм}^2$

Тип двигателя	TCG 2032	V12	V16	TCG 2032B	V16
Электрическая мощность ³⁾	кВт	3,333	4,300		4,500
Среднее эффективное давление	бар	20.0	19.4		20.3
Тепловая мощность ⁴⁾	±8 % кВт	3,238	4,166		4,259
Электрический КПД ³⁾	%	43.9	44.1		44.6
Тепловой КПД ³⁾	%	42.6	42.7		42.2
Общий КПД ³⁾	%	86.5	86.8		86.8

1) Транспортные размеры агрегатов; необходимо учитывать отдельно устанавливаемые детали.

2) $NO_x \leq 500 \text{ мг/Нм}^2$, выхлопные газы осушаются при 5% ϕ

3) Согласно ISO 3046/1 при $U = 11 \text{ кВ}$, $\cos\phi = 1,0$ для 50 Гц. Данные для особых типов газа и работы на двух типах и минимальном метановом числе MZ 70 для природного газа по требованию.

4) При работе на природном газе температура выхлопных газов опускается до 120 °С, на биогазе - до 180 °С.

Все данные в настоящих технических паспортах служат исключительно в информативных целях и не являются обязательными. Действительными являются значения в коммерческом предложении.