

G3512E Gas Generator Set	Единица измерений	Feature Code 512GE17	
		DM 8801	DM 8802
Emission level (NOx)	mg/ Nm ³	500	250
Package Performance			
Электрическая мощность при cos φ = 0.8	кВт непрерывная	1000	1000
Электрическая мощность при cos φ = 0.8	кВА непрерывная	1250	1250
Электрическая мощность при cos φ = 1.0	кВт непрерывная	1015	1015
Электрический КПД при косинусе cos φ = 1.0 (ISO 3046/1)	%	41,7	40,8
Механическая мощность (без водяных насосов и без вентилятора)	кВт	1048	1048
Fuel Consumption – Расход топлива			
Нагрузка 100% (без учета водяного насоса и вентилятора охлаждения)	м ³ /час	246	251
Нагрузка 75% (без учета водяного насоса и вентилятора охлаждения)	м ³ /час	190	194
Нагрузка 50% (без учета водяного насоса и вентилятора охлаждения)	м ³ /час	135	137
Altitude Capability – Высота над уровнем моря			
При температуре окружающей среды 25 °С	м	1500	1500
Cooling System – Система охлаждения			
Радиатор охлаждения SCAC (Stage 2 inlet)	°С	54	54
Радиатор охлаждения SCAC (Stage 2 inlet) Температура системы охлаждения (максимальная на выходе)	м ³ /мин	99	99
Exhaust System – Выхлопная система			
Необходимый объем воздуха на сгорание	м ³ /мин	69	70,4
Температура выхлопных газов	°С	413	408
Объем выхлопных газов	м ³ /мин	73,4	74,9
Heat Rejection – Отвод тепла			
Тепло отводимое с рубашки охлаждения и масляного радиатора	кВт	403	402
Отвод тепла в AC - Stage 1	кВт	153	165
Отвод тепла в AC - Stage 2	кВт	77	79
Отвод тепла в (НТС до 25 ° С)	кВт	719	762
Отвод тепла в (НТС до 120 ° С)	кВт	503	505
Теплота, отводимая в атмосферу от двигателя	кВт	92	92
Теплота, отводимая в атмосферу от генератора	кВт	46	46
Generator			
Frame		697	697
Temperature rise	Deg C	105	105
Motor starting capability @ 30% voltage dip	skVA	Not Applicable	Not Applicable
Emissions			
NOx @ 5% O2 (dry)	mg/Nm ³	500	250
CO @ 5% O2 (dry)		1086	1018
THC @ 5% O2 (dry)		3158	3670
NMHC @ 5% O2 (dry)		474	550
Exhaust O2 (dry)	%	9,2	9,4

- Для синхронного электропривода.

- Тепловая мощность = Отвод тепла в водяную рубашку охлаждения + Отвод тепла на выхлоп (НТС, до 120 °С).

- Определение содержания HC, CO, PM и NOX в выхлопных газах производится в соответствии со стандартами EPA CFR 40 часть 89, разделы D и E, и ISO8178-1. Данные получены для стационарного режима работы двигателя при температуре окружающей среды 25 °С, давлении 96,28 кПа и топливе, имеющем низшую теплотворную способность 35,6 МДж/м³ при температуре 0 °С и абсолютном давлении 101,60 кПа. Численные данные о составе выхлопных газов зависят от применяемых измерительных инструментов и методики измерений, от типа установки и регулировки топливной системы.