

SIEMENS	ЭЛЕКТР.	ГАЗ	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	ИНДЕКС
	IC		IC-G-B-18-087	D1
	ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС			ДАТА
			17/11/16	ДЕПАРТАМЕНТ
				2

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ :	SGE-18SL	ОБОРОТЫ:	1500
ТЕМПЕРАТУРА (ВЫХ.) ОСНОВНОГО КОНТУРА (°C):	90	ТОПЛИВО:	НИЗКИМ МЕТАНОВЫМ ЧИСЛОМ
ТЕМПЕРАТУРА (ВЫХ.) ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА (°C):	55		

ПРИМЕНЕНИЕ:	ПОСТОЯННЫЙ ДВА КОНТУРА	КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ:	9,2:1
ОХЛАЖДЕНИЕ:		КАРБЮРАЦИЯ:	ЭЛЕКТРОННАЯ
КОЛЛЕКТОР:	ВОДЯНОЙ	ОПЕРЕЖЕНИЕ ЭАЖИГАНИЯ:	16°
ЭМИССИЯ:		МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ:	450 mmH2O
		УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ISO 3046/1:	
	NO _x mg/Nm ³ (8)	1000	Давление (кПа)= 100
	CO mg/Nm ³ (8)	<800	Температура (°C)= 25
	NMHC mg/Nm ³ (8)	<300	Относительная влажность (%)= 30
	CH ₄ mg/Nm ³ (8)	<500	
	CO ₂ кг/ч (1)	156	

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС (4)		НОМИНАЛ	ЧАСТИЧНАЯ НАГРУЗКА		
НАГРУЗКА	%	100%	80%	60%	40%
МЕХАНИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (3, 4, 5)	кВт	275	220	165	110
ЭФФЕКТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	бар	12,2	9,8	7,3	4,9
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (cosφ 1)	кВт	264	211	158	104
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (cosφ 0,8)	кВт	260	209	156	103
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА (1)	кВт	725	601	480	364
МЕХАНИЧЕСКИЙ КПД	%	37,9	36,6	34,4	30,2
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КПД (cosφ 1)	%	36,4	35,1	32,9	28,6
ТЕПЛО ОСНОВНОГО КОНТУРА (1)	кВт	175	155	137	122
ТЕПЛО ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА (1)	кВт	68	51	39	28
ТЕПЛО ИНТЕРКУЛЕРА (1)	кВт	35	19	8	-1
ТЕПЛО МАСЛЯНОГО КОНТУРА (1)	кВт	33	32	31	29
ТЕПЛО ВЫХЛОПА ОХЛАЖДЕННОГО ДО (25 °C)	кВт	189	159	125	92
ТЕПЛО ВЫХЛОПА ОХЛАЖДЕННОГО ДО (120°C)	кВт	147	124	98	72
ТЕМПЕРАТУРА ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ (1)	°C	453	462	465	466
ТЕПЛО РАССЕИВАНИЯ (1)	кВт	18	16	14	12

НАСТРОЙКИ КАРБЮРАЦИИ (2)		НОМИНАЛ	80%	60%	40%
O ₂ (КИСЛОРОД) СУХОЙ ВЫХОП (ТОЛЬКО ДЛЯ СПРАВКИ)	%	7,3	7,1	6,8	6,4

ОБЩИЙ РАСХОД		НОМИНАЛ	80%	60%	40%
РАСХОД ВОЗДУХА (1)	кг/ч	1330	1090	850	620
ПОТОК ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ (ВЛАЖНЫЙ) (1)	кг/ч	1380	1140	890	650

ПРИМЕЧАНИЯ:
1. ДОПУСКИ ПРИ 100% НАГРУЗКИ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА +5%, КОНТУРЫ ОХЛАЖДЕНИЯ И ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ ±8%, ТЕПЛО РАССЕИВАНИЯ ±25% ТЕМПЕРАТУРА ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ ±20°C. ПОТОК ± 10% (ТАКЖЕ ДЛЯ ПОТОКА CO ₂ В ВЫХОПНЫХ ГАЗАХ).
2. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ КАРБЮРАЦИИ, В ДАННОМ ТЕПЛОМ БАЛАНСЕ, ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ГАЗА С МЕТАНОВЫМ ЧИСЛОМ >45, СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ УКАЗАННЫМ В IC-G-D-30-001z И IC-G-D-30-013z
3. МОЩНОСТЬ, НЕ ВКЛЮЧАЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ НАСОСЫ
4. МОЩНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖ. ВОЗДУХА =25°C И ВЫСОТЫ =500 m. ДЛЯ ДРУГИХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СМ. IP IC-G-B-00-001
5. ПЕРЕГРУЗКА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ
6. МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ
7. ДВИГАТЕЛЬ, РАБОТАЮЩИЙ С ВХОДНЫМИ ИЛИ ВЫХОДНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ, ВЫХОДЯЩИМИ ЗА УКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЫ, ИЛИ НЕКАЧЕСТВЕННЫМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ИЛИ МОНТАЖОМ, МОЖЕТ РАБОТАТЬ С ПАРАМЕТРАМИ ОТЛИЧНЫМИ ОТ НОМИНАЛЬНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА
8. ВЫБРОСЫ ПРИВЕДЕНЫ К 5% O ₂ . ВЫБРОСЫ В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТОМ ЦИКЛ D1 ISO 8178-4.
9. СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 400 В.

CODE3	28.03.2018	КОД: С-А	РЕД:	dis10	ВЕРСИЯ: 37/30/08/2017	1/1
-------	------------	----------	------	-------	-----------------------	-----