

DRESSER-RAND.	ЭЛЕКТР.	ГАЗ	ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ	ИНДЕКС
	IC		OF-G-56-227	A
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС			ДАТА	
			21/01/15	
			ДЕПАРТАМЕНТ	2

ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ :	SFGLD 560	ОБОРОТЫ:	1500
ТЕМПЕРАТУРА (ВЫХ.) ОСНОВНОГО КОНТУРА (°C):	90	ТОПЛИВО:	ПРОПАН
ТЕМПЕРАТУРА (ВЫХ.) ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА (°C):	55		

ПРИМЕНЕНИЕ: ОХЛАЖДЕНИЕ:	ПОСТОЯННЫЙ ДВА КОНТУРА	КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ:	8:1
КОЛЛЕКТОР:	Двухступенчатое охлаждение воздуха	КАРБЮРАЦИЯ:	ЭЛЕКТРОННАЯ
ЭМИССИЯ:	водяной	ОПЕРЕЖЕНИЕ ЭЖИГАНИЯ:	26°
		МАКСИМАЛЬНОЕ ПРОТИВОДАВЛЕНИЕ:	450 mmH2O
	NOX mg/Nm3(8) 500	УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ISO 3046/1:	
	CO mg/Nm3(8) <800	Давление (кПа)=	100
	NMHC mg/Nm3 <300	Температура (°C)=	25
		Относительная влажность (%)=	30

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БАЛАНС (4)		НОМИНАЛ	ЧАСТИЧНАЯ НАГРУЗКА			
НАГРУЗКА	%	100%	80%	60%	40%	
МЕХАНИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (3, 4, 5)	кВт	900	720	540	360	
ЭФФЕКТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ	бар	12,9	10,3	7,7	5,1	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (cosφ 1)	кВт	872	697	521	344	
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (cosφ 0,8)	кВт	862	690	517	341	
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА (1)	кВт	2648	2183	1683	1213	
МЕХАНИЧЕСКИЙ КПД	%	34,0	33,0	32,1	29,7	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КПД (cosφ 1)	%	32,9	31,9	31,0	28,4	
ТЕПЛО ОСНОВНОГО КОНТУРА (1)	кВт	784	643	476	342	
ТЕПЛО ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КОНТУРА (1)	кВт	161	145	132	114	
ТЕПЛО ИНТЕРКУЛЕРА (1)	кВт	52	41	33	21	
ТЕПЛО МАСЛЯНОГО КОНТУРА (1)	кВт	109	104	99	93	
ТЕПЛО ВЫХЛОПА ОХЛАЖДЕННОГО ДО (25 °C)	кВт	759	633	498	367	
ТЕПЛО ВЫХЛОПА ОХЛАЖДЕННОГО ДО (120°C)	кВт	600	503	398	295	
ТЕМПЕРАТУРА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ (1)	°C	480	486	498	511	
ТЕПЛО РАССЕИВАНИЯ (1)	кВт	44	42	37	30	

НАСТРОЙКИ КАРБЮРАЦИИ (2)		НОМИНАЛ	80%	60%	40%
O2 (КИСЛОРОД) СУХОЙ ВЫХОП (ТОЛЬКО ДЛЯ СПРАВКИ)	%	8,2	8,0	7,9	7,6

ОБЩИЙ РАСХОД		НОМИНАЛ	80%	60%	40%
РАСХОД ВОЗДУХА (1)	кг/ч	5010	4130	3160	2270
ПОТОК ВЫХОПНЫХ ГАЗОВ (ВЛАЖНЫЙ) (1)	кг/ч	5210	4300	3290	2360

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%.					
2. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ КАРБЮРАЦИИ, В ДАННОМ ТЕПЛОВОМ БАЛАНСЕ, ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ПРОПАН-БУТАНА (C3H8 > 95%), СООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТРЕБОВАНИЯМ УКАЗАННЫМ В IC-G-D-30-001 И IC-G-D-30-018					
3. МОЩНОСТЬ, НЕ ВКЛЮЧАЯ МЕХАНИЧЕСКИЕ НАСОСЫ					
4. МОЩНОСТЬ УКАЗАНА ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖ. ВОЗДУХА =25 °C И ВЫСОТЫ =500m. 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% O2					
9. СТАНДАРТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 400 В					

CODE3	21/01/2015	КОД: С-А	РЕД:	dev	ВЕРСИЯ: 28/26/08/2014	1/1
-------	------------	----------	------	-----	-----------------------	-----