

SIEMENS

Ingenuity for life

Двигатели серии Н Эффективная мощность

siemens-engines.ru

Опираясь на более чем 50-летний опыт, газовые двигатели Siemens обеспечивают решения в области энергетики, начиная с приводных двигателей и заканчивая электростанциями на основе газовых двигателей. Газовые двигатели Siemens созданы для электростанций с когенерацией и тригенерацией и обеспечивают их максимальный КПД. Двигатели серии Н - это лучший способ снизить себестоимость стоимости энергии и повысить её качество.

Преимущества:

- Включает новую интегрированную систему управления GCS-E
- Высокоэффективная работа по циклу Миллера
- Низкая стоимость владения
- Созданы для непрерывной, ежедневной работы
- Высокая доступность владения
- Высокая унификация запчастей между двигателями Siemens
- Лучшая в отрасли адаптивность к разному топливу
- Компактный дизайн
- Великолепный общий и электрический КПД
- Низкие выбросы

Характеристики двигателя

- Работа на бедной смеси
- Четырехтактный, цикл Миллера
- Сухой выхлопной коллектор
- Турбокомпрессор
- Двухступенчатое охлаждение смеси газ/воздух



Газовый генератор SGE-24HM



Газовый генератор SGE-42HM



Газовый генератор SGE-56HM

Линейка двигателей серии Н																
	Метрич	English Units	SGE-24HM				SGE-42HM				SGE-56HM					
Х-ки двигателя																
Кол-во цилиндров	8L				12V				16V							
Объём	литр	(cu.in)	24.0	(1,460)	42.2	(2,570)	56.3	(3,436)								
Диаметр цилиндра	мм	(in)	152	(5.98)	160	(6.30)	160	(6.30)								
Ход поршня	мм	(in)	165	(6.50)	175	(6.89)	175	(6.89)								
Степень сжатия	12:1				12:1				12:1							
Выходная мощность			1,500		1,800		1,500		1,800		1,200		1,500		1,800	
Мех. мощность	кВт	(bhp)	520	(697)	520	(697)	1,040	(1,395)	1,040	(1,395)	1,040	(1,395)	1,240	(1,663)	1,350	(1,810)
Эл. мощность	кВт	(bhp)	502	(673)	502	(673)	1,011	(1,356)	1,011	(1,356)	1,007	(1,007)	1,204	(1,615)	1,308	(1,754)
ВМЕР	бар	(psi)	17.3	(257)	14.4	(209)	19.8	(287)	16.5	(239)	18.6	(270)	17.7	(257)	16.1	(234)
Мех. КПД	%		44.3		42.1		44.2		42.5		43.7		43.7		42.6	
Эл. КПД	%		42.8		40.5		43.0		41.2		42.3		42.5		41.3	
Тепловой КПД	%		48.0		48.5		46.4		48.4		47.1		47.5		48.4	
Общий КПД	%		90.8		89.0		89.4		89.5		89.4		90.0		89.7	
Температура выхлопа	°C	(°F)	475	(887)	470	(878)	408	(766)	443	(829)	392	(738)	394	(741)	458	(856)
NOx	mg/Nm³	(g/bhp.hr)	550	(1.1)	500	(1.0)	550	(1.1)	500	(1.0)	500	(1.0)	550	(1.1)	500	(1.0)
Размеры двигателя																
Масса	кг	(lb)	4,200	(9,259)	6,250	(13,779)	7,500	(16,535)								
Размеры (L x W x H)	мм	(in)	2,842 x 1,837 x 1,557	(111.8 x 72.3 x 61.2)	3,570 x 2,658 x 2,373	(140.5 x 104.6 x 93.4)	4,041 x 2,473 x 2,181	(159.0 x 97.3 x 85.8)								
- Минимальное метановое число M=80 (для прочих проконсультируйтесь с Siemens) - Характеристики вигателя в соответствии с ISO 3046/1 (LHV 38,500 KJ/nm3 -970 Btu SCF) - Для получения данных по нестандартным газам проконсультируйтесь с Siemens - Допустимое отклонение параметров 5% - Данные характеристики могут быть изменены без уведомления																

SIEMENS
Ingenuity for life

SIEMENS GAS ENGINES

115419, Москва, ул. Орджоникидзе д. 11, стр.11

Тел: +7 (499) 650-50-47

Тел: +7 (495) 730-37-20

E-mail: info@siemens-engines.ru

www.siemens-engines.ru