



Наши генераторные установки GEN - это высокоэффективные электрогенераторы, которые могут работать как в автономном режиме, так и в режиме параллельной работы от сети. Инновационная конструкция обеспечивает простую и компактную установку. Все основные компоненты, такие как генераторный блок с газовым двигателем, циркуляционные насосы и шкаф управления, монтируются на заводе на общей раме.

Газовые двигатели собственной серии M являются основой наших установок в диапазоне электрической мощности 115 – 500 кВт. Двигатели специально разработаны и изготовлены нами для работы с различными газами. Помимо природного газа и биогаза, двигатели могут работать на сжиженном газе, древесном газе и других специальных газах. В последнем поколении двигателей мы полагаемся на современную 4-клапанную технологию, обеспечивающую еще более высокий КПД.

С помощью дополнительного звукопоглощающего кожуха, устанавливаемого на опорную раму, уровень звукового давления может быть снижен до менее чем 70 дБ(А) на расстоянии 1 м.

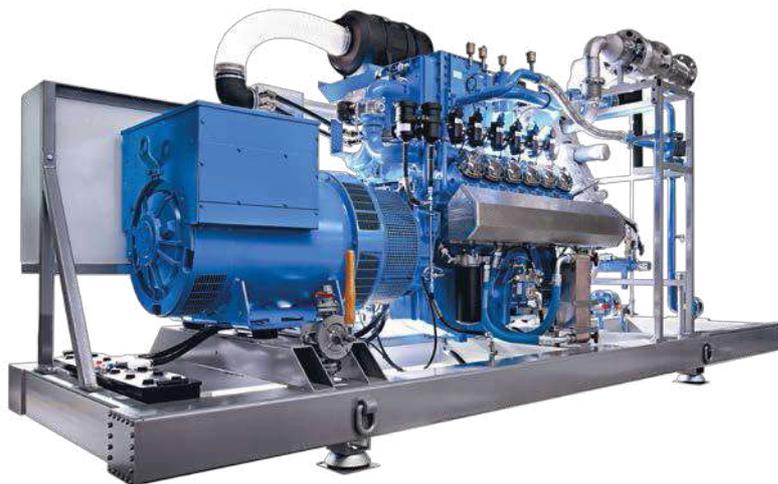
Для клиентов с потребностью в тепле мы рекомендуем свои ТЭЦ или установки GEN+.

	Тип SIDUS®	Тип двигателя	Электрическая мощность	Электрический КПД	Технические характеристики двигателя			
Природный газ	SM06 GEN iG140	SM06- iGT0D41	140кВт	38,6 %	Отверстие	(мм)	130	G = природный газ B = биогаз P = пропан и другие высококалорийные газы H = древесный газ и другие низкокалорийные газы
	SM06 GEN iG200	SM06- iGTID41	200кВт	41,0 %	Ход	(мм)	142	
	SM06 GEN iG250	SM06- iGT2D41	250кВт	41,8 %	Частота вращения	[мин ⁻¹]	1,500	
	SM08 GEN iG260	SM08- iGTID41	260кВт	41,0 %	Средняя скорость поршня	(м/с)	7,1	
	SM08 GEN iG333	SM08- iGT2D41	333кВт	41,9 %				
	SM12 GEN iG400	SM12- iGTID41	400кВт	41,1 %	Применяемый тип газа	G = природный газ B = биогаз P = пропан и другие высококалорийные газы H = древесный газ и другие низкокалорийные газы		
	SM12 GEN iG500	SM12- iGT2D41	500кВт	42,1 %		T = турбонадув		
биогаз	SM06 GEN iB140	SM06- iBT0D41	140кВт	39,3 %	Аспирация	0 = нет 1 = внутреннее 2 = двухступенчатое внутреннее / внешнее		
	SM06 GEN iB200	SM06- iBTID41	200кВт	41,8 %		Охлаждение смеси	D = сухой, изолированный	
	SM06 GEN iB250	SM06- iBT2D41	250кВт	42,6 %	Выхлопные коллекторы		D = сухой, изолированный	
	SM08 GEN iB260	SM08- iBTID41	260кВт	41,7 %		Тип SIDUS®	M06	M08
	SM08 GEN iB333	SM08- iBT2D41	333кВт	42,6 %	Количество цилиндров / конфигурация		6 в V90°	8 в V90°
	SM12 GEN iB400	SM12- iBTID41	400кВт	41,9 %		Рабочий объем [дм ³]	11,3	15,1
	SM12 GEN iB500	SM12- iBT2D41	500кВт	42,7 %				
СУГ	SM06 GEN iP115	SM06- iPT0D41	115кВт	30,7 %				
	SM06 GEN iP173	SM06- iPTID41	173кВт	34,9 %				
	SM06 GEN iP205	SM06- iPT2D41	205кВт	35,8 %				
	SM08 GEN iP233	SM08- iPTID41	233кВт	35,0 %				
	SM08 GEN iP260	SM08- iPT2D41	260кВт	35,9 %				
древесный газ	SM12 GEN iP350	SM12- iPTID41	350кВт	35,1 %				
	SM12 GEN iP450	SM12- iPT2D41	450кВт	36,0 %				
	SM06 GEN iH122	SM06- iHT2D41	122кВт	34,8 %				
	SM08 GEN iH166	SM08- iHT2D41	166кВт	34,9 %				
	SM12 GEN iH250	SM12- iHT2D41	250кВт	35,0 %				

GEN Базовая комплектация

4-тактный газовый двигатель в сочетании с генератором переменного тока с двумя подшипниками, установленный на общей раме	●
Шумопоглощающий кожух с вентиляцией, установленный на общей раме	○
Выносной радиатор для воды в рубашке, смазочного масла и, если применимо, для охлаждения смеси 1-й и 2-й ступени	○
Система управления SIDUS® с 12" сенсорной панелью для двигателя, генератора и вспомогательного оборудования, комплект установлен в распределительном щите, с функциями синхронизации и защиты генератора	●
Автоматический выключатель генератора, установленный в распределительном щите	●
Система смазки рассчитана на длительные интервалы замены масла	●
Электрический насос предварительной смазки с переключающим клапаном	●
Глушитель выхлопных газов в одноступенчатом или двухступенчатом исполнении, поставляется отдельно	○

- входит в комплект
- поставляется дополнительно



установка в
контейнере по
желанию заказчика



Сидус являются зарегистрированными торговыми марками и лицензированы компанией. Использование третьими лицами других марок или товарных знаков, содержащихся в данном документе, может привести к нарушению прав владельцевономерного знака. Исключены ошибки и технические изменения.



Наши установки GEN+ - это компактные ТЭЦ с рекуперацией тепла из водяной рубашки. Инновационная конструкция обеспечивает простую и компактную установку. Все основные компоненты, такие как газогенераторная установка, теплообменник, циркуляционные насосы и шкаф управления, монтируются на заводе на общей раме.

Газовые двигатели собственной серии М являются основой наших установок в диапазоне электрической мощности 115 – 500 кВт. Двигатели специально разработаны и изготовлены нами для работы с различными газами. Помимо природного газа и биогаза, двигатели могут работать на сжиженном газе, древесном газе и других специальных газах. В последнем поколении двигателей мы полагаемся на современную 4-клапанную технологию, обеспечивающую еще более высокий КПД.

С помощью дополнительного звукопоглощающего кожуха, устанавливаемого на опорную раму, уровень звукового давления может быть снижен до менее чем 70 дБ(А) на расстоянии 1 м. Для заказчиков, которым требуется пар, GEN+ может поставляться в сочетании с паровым котлом.

Для более высоких потребностей в тепле мы рекомендуем наши ТЭЦ с дополнительной рекуперацией тепла из выхлопных газов двигателя.

	Тип SIDUS®	Тип двигателя	Электрическая мощность	Электрический КПД	Тепловая мощность	Общий КПД	Технические характеристики двигателя			
Природный газ	SM06 GEN iG140	SM06-iGTOD41	140 кВт	38,6 %	111 кВт	69,2 %	Отверстие	(мм)	130	
	SM06 GEN iG200	SM06-iGTID41	200 кВт	41,0 %	131 кВт	67,8 %	Шаг	(мм)	142	
	SM06 GEN iG250	SM06-iGT2D41	250 кВт	41,8 %	128 кВт	63,2 %	Частота вращения	[мин ⁻¹]	1,500	
	SM08 GEN iG260	SM08-iGTID41	260 кВт	41,0 %	173 кВт	68,3 %	Средняя скорость поршня	(м/с)	7,1	
	SM08 GEN iG333	SM08-iGT2D41	333 кВт	41,9 %	174 кВт	63,8 %	Применяемый тип газа	G = природный газ		
	SM12 GEN iG400	SM12-iGTID41	400 кВт	41,1 %	264 кВт	68,2 %		B = биогаз		
	SM12 GEN iG500	SM12-iGT2D41	500 кВт	42,1 %	255 кВт	63,6 %		P = пропан и другие высококалорийные газы		
Биогаз	SM06 GEN iB140	SM06-iBTOD41	140 кВт	39,3 %	98 кВт	66,8 %	H = древесный газ и другие низкокалорийные газы			
	SM06 GEN iB200	SM06-iBTID41	200 кВт	41,8 %	120 кВт	66,9 %	T = турбонаддув			
	SM06 GEN iB250	SM06-iBT2D41	250 кВт	42,6 %	120 кВт	63,0 %	Охлаждение смеси	0 = нет		
	SM08 GEN iB260	SM08-iBTID41	260 кВт	41,7 %	159 кВт	67,2 %		1 = внутреннее		
	SM08 GEN iB333	SM08-iBT2D41	333 кВт	42,6 %	162 кВт	63,3 %		2 = двухступенчатое внутреннее / внешнее		
	SM12 GEN iB400	SM12-iBTID41	400 кВт	41,9 %	241 кВт	67,1 %	Выхлопные коллекторы	D = сухой, изолированный		
	SM12 GEN iB500	SM12-iBT2D41	500 кВт	42,7 %	241 кВт	63,3 %		Тип SIDUS®	M06	M08
СУГ	SM06 GEN iP115	SM06-iPTOD41	115 кВт	30,7 %	148 кВт	70,2 %	Количество цилиндров / конфигурация	6 в V90°		
	SM06 GEN iP173	SM06-iPTID41	173 кВт	34,9 %	171 кВт	69,4 %		8 в V90°		
	SM06 GEN iP205	SM06-iPT2D41	205 кВт	35,8 %	174 кВт	66,2 %	Рабочий объем [дм ³]	11,3		
	SM08 GEN iP233	SM08-iPTID41	233 кВт	35,0 %	233 кВт	70,0 %		15,1		
	SM08 GEN iP260	SM08-iPT2D41	260 кВт	35,9 %	224 кВт	66,8 %		22,6		
	SM12 GEN iP350	SM12-iPTID41	350 кВт	35,1 %	348 кВт	70,0 %				
	SM12 GEN iP450	SM12-iPT2D41	450 кВт	36,0 %	376 кВт	66,1 %				
Древесный газ	SM06 GEN iH122	SM06-iHT2D41	122 кВт	34,8 %	102 кВт	63,9 %				
	SM08 GEN iH166	SM08-iHT2D41	166 кВт	34,9 %	140 кВт	64,3 %				
	SM12 GEN iH250	SM12-iHT2D41	250 кВт	35,0 %	208 кВт	64,1 %				

GEN+ Базовая комплектация

4-тактный газовый двигатель в сочетании с генератором переменного тока с двумя подшипниками, установленный на общей раме	●
Шумопоглощающий кожух с вентиляцией, установленный на общей раме	○
Рекуперация тепла от воды рубашки, смазочного масла и, если применимо, от охлаждения смеси 1-й ступени	●
Выносной радиатор для 2-й ступени (если применимо)	○
Выносной радиатор для воды в рубашке, смазочного масла и, если применимо, для охлаждения смеси 1-й ступени	○
Система управления SIDUS® с 12" сенсорной панелью для двигателя, генератора и вспомогательного оборудования, комплект установлен в распределительном щите, с функциями синхронизации и защиты генератора	●
Автоматический выключатель генератора, установленный в распределительном щите	●
Система смазки рассчитана на длительные интервалы замены масла	●
Электрический насос предварительной смазки с переключающим клапаном	●
Глушитель выхлопных газов в одноступенчатом или двухступенчатом исполнении, поставляется отдельно	○

- входит в комплект
- поставляется дополнительно



_FLY_GEN+_2017-08_V04_EN

Сидус являются зарегистрированными торговыми марками и лицензированы компанией. Использование третьими лицами других марок или товарных знаков, содержащихся в данном документе, может привести к нарушению прав владельцев номерного знака. Исключены ошибки и технические изменения.



Наши ТЭЦ – это компактные когенерационные установки с высокоэффективной утилизацией тепла из воды рубашки и выхлопных газов газового двигателя. Инновационная конструкция обеспечивает простую и компактную установку. Все основные компоненты, такие как генераторный блок газового двигателя, теплообменники, циркуляционные насосы, первичный глушитель выхлопных газов и шкаф управления, монтируются на заводе на общей раме.

Газовые двигатели собственной серии М являются основой наших установок в диапазоне электрической мощности 115 – 500 кВт. Двигатели специально разработаны и изготовлены нами для работы с различными газами. Помимо природного газа и биогаза, двигатели могут работать на сжиженном газе, древесном газе и других специальных газах. В последнем поколении двигателей мы полагаемся на современную 4-клапанную технологию, обеспечивающую еще более высокий КПД.

С помощью дополнительного звукопоглощающего кожуха, устанавливаемого на опорную раму, уровень звукового давления может быть снижен до менее чем 70 дБ(А) на расстоянии 1 м.

	Тип SIDUS®	Тип двигателя	Электрическая мощность	Электрический КПД	Тепловая мощность	Общий КПД	Технические характеристики двигателя					
Природный газ	SM06 GEN iG140	SM06-IGT0D41	140 кВт	38,6 %	187 кВт	90,1 %	Отверстие	(мм)	130			
	SM06 GEN iG200	SM06-IGT1D41	200 кВт	41,0 %	241 кВт	90,4 %	Ход	(мм)	142			
	SM06 GEN iG250	SM06-IGT2D41	250 кВт	41,8 %	272 кВт	87,3 %	Частота вращения	[мин-1]	1,500			
	SM08 GEN iG260	SM08-IGT1D41	260 кВт	41,0 %	315 кВт	90,7 %	Средняя скорость поршня	(м/с)	7,1			
	SM08 GEN iG333	SM08-IGT2D41	333 кВт	41,9 %	364 кВт	87,7 %						
	SM12 GEN iG400	SM12-IGT1D41	400 кВт	41,1 %	483 кВт	90,7 %	Применяемый тип газа	G = природный газ B = биогаз P = пропан и другие высококалорийные газы H = древесный газ и другие низкокалорийные газы T = турбонаддув				
	SM12 GEN iG500	SM12-IGT2D41	500 кВт	42,1 %	539 кВт	87,5 %						
SM06 GEN iB140	SM06-IBT0D41	140 кВт	39,3 %	165 кВт	85,6 %	Аспирация			0 = нет 1 = внутреннее 2 = двухступенчатое внутреннее / внешнее			
SM06 GEN iB200	SM06-IBT1D41	200 кВт	41,8 %	213 кВт	86,3 %							
биогаз	SM06 GEN iB250	SM06-IBT2D41	250 кВт	42,6 %	238 кВт	83,1 %	Охлаждение смеси	0 = нет 1 = внутреннее 2 = двухступенчатое внутреннее / внешнее				
	SM08 GEN iB260	SM08-IBT1D41	260 кВт	41,7 %	280 кВт	86,6 %						
	SM08 GEN iB333	SM08-IBT2D41	333 кВт	42,6 %	320 кВт	83,6 %						
	SM12 GEN iB400	SM12-IBT1D41	400 кВт	41,9 %	427 кВт	86,6 %	Выхлопные коллекторы	D = сухой, изолированный				
	SM12 GEN iB500	SM12-IBT2D41	500 кВт	42,7 %	477 кВт	83,5 %						
	SM06 GEN iP115	SM06-IP10D41	115 кВт	30,7 %	225 кВт	90,7 %			Тип SIDUS®	M06	M08	M12
	SM06 GEN iP173	SM06-IP11D41	173 кВт	34,9 %	277 кВт	90,9 %				Количество цилиндров / конфигурация	6 в V90°	8 в V90°
СУГ	SM06 GEN iP205	SM06-IP21D41	205 кВт	35,8 %	301 кВт	88,3 %	Рабочий объем [дм ³]	11,3	15,1		22,6	
	SM08 GEN iP233	SM08-IP11D41	233 кВт	35,0 %	375 кВт	91,3 %						
	SM08 GEN iP260	SM08-IP21D41	260 кВт	35,9 %	382 кВт	88,6 %	Тип SIDUS®	M06	M08	M12		
	SM12 GEN iP350	SM12-IP11D41	350 кВт	35,1 %	561 кВт	91,4 %						
	SM12 GEN iP450	SM12-IP21D41	450 кВт	36,0 %	657 кВт	88,5 %						
	SM06 GEN iH122	SM06-IHT2D41	122 кВт	34,8 %	182 кВт	86,7 %						
	Древесный газ	SM08 GEN iH166	SM08-IHT2D41	166 кВт	34,9 %	248 кВт	87,0 %	Тип SIDUS®	M06	M08	M12	
SM12 GEN iH250		SM12-IHT2D41	250 кВт	35,0 %	375 кВт	87,4 %						

СНР Базовая комплектация

4-тактный газовый двигатель в сочетании с генератором переменного тока с двумя подшипниками, установленный на общей раме	●
Шумопоглощающий кожух с вентиляцией, установленный на общей раме	○
Рекуперация тепла от воды рубашки, смазочного масла и, если применимо, выхлоп от охлаждения смеси 1-й ступени	●
Охлаждение выхлопа до 120 °С для природного газа, древесного газа или сжиженного газа и 180 °С для биогаза	●
Выносной радиатор для 2-й ступени (если применимо)	○
Выносной радиатор для воды в рубашке, смазочного масла и, если применимо, выхлоп для охлаждения смеси 1-й ступени	○
Система управления SIDUS® с 12" сенсорной панелью для двигателя, генератора и вспомогательного оборудования, комплект установлен в распределительном щите, с функциями синхронизации и защиты генератора	●
Автоматический выключатель генератора, установленный в распределительном щите	●
Система смазки рассчитана на длительные интервалы замены масла	●
Электрический насос предварительной смазки с переключающим клапаном	●
Глушитель первичного выхлопа, устанавливается в комплекте	●
Вторичный глушитель, поставляется в разобранном виде	○

- ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ
- ПОСТАВЛЯЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО



Сидус являются зарегистрированными торговыми марками и лицензированы компанией Использование третьими лицами других марок или торговых марок, содержащихся в данном документе, может привести к нарушению прав владельцев номерного знака. Исключены ошибки и технические изменения.