

SG175

Газопоршневые установки жидкостного охлаждения

GENERAC 13.3 L



Техническая спецификация SG 175

Спецификация генератора		Спецификация двигателя		
Тип	Синхронный	Производитель	HINO	
Изоляция ротора	Класс H	Модель	V образный	
Изоляция статора	Класс H	Кол-во цилиндров	6	
Полное гармоническое искажение	<5%	Объем	13.3 литра	
Выходные соединители генератора (3 ф)	4	Диаметр цилиндра	3.81	
Емкость нагрузки	35 КВА	Ход поршня	3.74	
Коэффициент помех тлф	<5%	Уровень компрессии	9:1	
Регулятор напряжения		Спецификация регулятора		
Тип электронный		Тип электронный		
Чувствительность 3 фазы		Регулятор частоты	Асинхронный	
Регулировка +/- 1/4 %		Регулирование холостого хода	+/-0.25	
Встроен в H-100 панель		Изменение параметров через GenLink		
Характеристики генератора		Смазочная система двигателя		
Промышленный генератор с вращающимся магнитным полем		Масляная помпа	Gear	
Операционная температура 120° C превышает 40° C окружающей среды		Масляный фильтр с вращающимся картриджем		
Изоляция класса H номинирована на 150 C повышение температуры		Емкость	5,7 литра	
Система охлаждения		Топливная система		
Тип закрытый		Тип газа	метан/пропан-бутан	
Помпа 40,8 л/мин		Карбюратор	Втягивающий вниз	
Диаметр вентилятора 22 дюйма		Давление топлива	27-35 мБар	
Электрическая система				
Генератор подзарядки батареи 12V 30 Amp		Стационарная зарядка батареи	2Amp	
Рекомендованная батарея Тип 24 F, 525 ССА		Напряжение	12 V	
Опции панели управления				
Двойной 4-ех полосный дисплей				
Напряжение (все фазы)				
Коэффициент мощности				
Выбор блока автоматики				
Скорость двигателя				
Время работы				
История неполадок				
Температура охлаждающей жидкости				
Отключение при низком давлении масла				
Повышенное напряжение				
Низкий уровень охлаждающей жидкости				
Ток (все фазы)				
кВт				Давление масла
Статус блока автоматики				Время и дата
Низкое давление топлива				Перегрев охлаждающей жидкости
Напоминание о техническом обслуживании		Превышение скорости двигателя		

Внутренние функции	
Защита генератора от короткого замыкания	Возможность программирования стартера
Аварийная остановка	Соединители для наружного блока автоматики HTS
Встроенное семидневное тестирование	Регуляторы двигателя и напряжения встроены в главную панель управления
Порты для компьютерной коммуникации	Температурный режим от -40°С до 70°С

SG175

Операционные данные

КВА	175	
кВт	155	
Объем двигателя	13,3	
Выход напряжения кВт	кВт	Ам
400 В	155	265
Потребление газа	метан	
Холостой ход	6,2	
25% нагрузки	14,5	
50% нагрузки	27,9	
75% нагрузки	37,6	
100% нагрузки	46,1	
Охлаждение двигателя		
Объем воздуха	410 м куб	
Объем системы охлаждения	29 л	
Отвод тепла в систему охлаждения	129 кВт	
Максимальная температура воздуха га радиаторе, С	60°	
Макс.температура окружающей среды,С	50°	
Требования к объему воздуха		
Объем воздуха для горения на максимальной мощности	9,7 м куб	
Шумовые характеристики		
На холостом ходу, 7 м	60	
На максимальной мощности, 7 м	65	
Система выхлопа		
Поток газов на рабочей мощности	23,3 м куб	
Температура газов на выходе глушителя	839 С	
Максимально разрешенное обратное давление, кРа	10	
Характеристики двигателя		
Скорость вращения	1500	
Мощность в л/с	219	

Марка	HINO
Габариты	
Размеры (мм)	5131x1460x1946
Вес (кг)	2365

SG175

Стандартные опции двигателя	
<ul style="list-style-type: none"> • Отключение при перегреве охлаждающей жидкости • Отключение при низком уровне охлаждающей жидкости • Отключение при низком давлении масла • Отключение при повышенных оборотах двигателя • Ограничение количества попыток запуска стартера • Удлинитель для слива масла • Удлинитель для слива охлаждающей жидкости • Блокирующий соленоид подачи топлива • Прорезиненные электросоединения двигателя 	<ul style="list-style-type: none"> • Регулятор топливной системы (метан/пропан) • Стальная соединительная гибкая труба для выхлопной системы • Генератор подзарядки батареи • Кабель для батареи • Подставка для батареи • Изоляция от вибрации • 12 В стартер • Воздушный фильтр • Защита вентилятора • Панель управления H-100 • Асинхронный регулятор двигателя • Шланги охлаждающей системы с защитой от ультрафиолета и кислородного окисления
Дополнительные опции	
<ul style="list-style-type: none"> • Гибкие топливные шланги • Дополнительный шумоглушитель • Подогрев батареи • 2А зарядное устройство • 10 А зарядное устройство • Встроенный глушитель • Изоляция от вибрации 	<ul style="list-style-type: none"> • Подогрев для генератора • Переключатель для главной линии • Система очистки масла • Подогрев масла • GenLink коммуникатор • Всепогодный кожух • Шумопоглощающий кожух • Сталь или алюминий