

GENERAC®

КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ



ГАЗОПОРШНЕВАЯ ГЕНЕРАТОРНАЯ УСТАНОВКА
ЖИДКОСТНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ

GENERAC QT027

МОЩНОСТЬ В РЕЖИМЕ РЕЗЕРВНОГО ИСТОЧНИКА 20 кВт

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:

- ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ ВВОДА В ОДНОМ МЕСТЕ
- ФУНКЦИЯ ОСТАНОВКИ ПО ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
- ФУНКЦИЯ ОСТАНОВКИ ПО НИЗКОМУ ДАВЛЕНИЮ МАСЛА
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОСТАНОВКИ ПО НИЗКОМУ УРОВНЮ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
- ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЙ ОСТАНОВКИ ПО ПРЕВЫШЕНИЮ СКОРОСТИ ВРАЩЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ
- ТАЙМЕР ЗАВОДА ДВИГАТЕЛЯ
- ТАЙМЕР САМОТЕСТИРОВАНИЯ
- УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА СЛИВА МАСЛА
- ОХЛАЖДАЮЩИЙ РАДИАТОР
- ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ
- ШЛАНГИ С ЗАЩИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ УФ ЛУЧЕЙ / ОЗОНА
- ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РАЗЪЕМЫ
- ОСНОВНОЙ АВТОМАТ ПРЕРЫВАНИЯ ЦЕПИ
- ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЗАРЯДКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЙ КОМПЕНСИРУЮЩИЙ РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ / ЧАСТОТЫ
- КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА ИЗГОТОВЛЕНА ПО ТЕХНОЛОГИИ ГЛУШЕНИЯ ШУМА
- СОВРЕМЕННАЯ ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С ЦИФРОВОЙ ПАНЕЛЬЮ УПРАВЛЕНИЯ R100
- ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С НИЗКИМ УРОВНЕМ ИСКАЖЕНИЙ
- ВИБРОИЗОЛЯЦИЯ МОНТАЖНОГО ОСНОВАНИЯ
- ПЕРЕДАТОЧНЫЕ КЛЮЧИ, ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ GENERAC, ПРОШЕДШИЕ ИСПЫТАНИЯ СОВМЕСТНО С ГЕНЕРАТОРОМ
- ВСЕ КОМПОНЕНТЫ ЛЕГКОДОСТУПНЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ПОРОШКОВОЕ ОКРАШИВАНИЕ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ
- СТАТИЧЕСКОЕ 2 А ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- ОСОБО ПРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР ВРАЩАЮЩЕГОСЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НАПРЯМУЮ СОЕДИНЕННЫЙ С ДВИГАТЕЛЕМ
- КАБЕЛИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- СТОЙКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ
- ЗАЩИТА ВЕНТИЛЯТОРА И ПРИВОДНЫХ РЕМНЕЙ
- ИЗОХРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР
- ГИБКАЯ ТОПЛИВНАЯ ЛИНИЯ
- СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ
- УДЛИНИТЕЛЬНАЯ ТРУБКА ДРЕНАЖНОЙ ЛИНИИ РАДИАТОРА
- ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ ДВИГАТЕЛЯ
- ПОЛНОПРОТОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА

ПАРАМЕТРЫ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ:

СЕМЬ СВЕТОДИОДНЫХ ИНДИКАТОРОВ

- ГОТОВНОСТЬ СИСТЕМЫ
- НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА
- НИЗКИЙ ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА
- НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ МАСЛА
- НИЗКАЯ / ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ
- ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ
- ПРЕВЫШЕНИЕ ВРЕМЕНИ ЗАВОДА ДВИГАТЕЛЯ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ

- СЧИТЫВАНИЕ СИГНАЛА О ПОДАЧЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОТ СЕТИ
- ЗАДЕРЖКА СТАРТА ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ПОТЕРЕ НАПРЯЖЕНИЯ ОТ СЕТИ
- ПРОГРЕВ ДВИГАТЕЛЯ ПЕРЕД ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ НАГРУЗОК НА ГЕНЕРАТОР
- ЗАДЕРЖКА ПЕРЕД ПОВТОРНЫМ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ НА СЕТЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ
- ФУНКЦИЯ САМОТЕСТИРОВАНИЯ
- СЧЕТЧИК МОТОЧАСОВ

ВНУТРЕННИЕ ФУНКЦИИ:

ТРЕХПОЗИЦИОННЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (АВТО РЕЖИМ - ВЫКЛЮЧЕНИЕ - РУЧНОЙ РЕЖИМ) / ДВУХПРОВОДНОЙ СТАРТ ЛЮБОГО ПЕРЕДАТОЧНОГО КЛЮЧА / СОЕДИНЕНИЕ С ПЕРЕДАТОЧНЫМ КЛЮЧОМ GENERAC СИСТЕМЫ RTS / ВСТРОЕННАЯ ФУНКЦИЯ САМОТЕСТИРОВАНИЯ РАЗ В СЕМЬ ДНЕЙ / ВОЗМОЖНОСТЬ ВЫБОРА СКОРОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ВО ВРЕМЯ САМОТЕСТИРОВАНИЯ / КОНТРОЛЛЕР РЕГУЛЯТОРА НАГРУЗКИ ДВИГАТЕЛЯ ВСТРОЕН В ГЛАВНЫЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ / ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР ОТ -40 °C ДО 70 °C

ПОРТАТИВНЫЕ



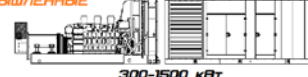
1-15 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ



6-300 кВт

ПРОМЫШЛЕННЫЕ



300-1500 кВт

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»



Адрес: 195248, г. Санкт-Петербург, проспект Энергетиков, дом 19,
торгово-офисный центр "СТРОЙХАУС", офис 223
Тел: (812) 649-29-46 Web: energomachines.ru E-mail: box@en-es.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

ГЕНЕРАТОР

ТИП	СИНХРОННЫЙ
ИЗОЛЯЦИЯ РОТОРА	КЛАСС H
ИЗОЛЯЦИЯ СТАТОРА	КЛАСС H
ОБЩЕЕ НЕЛИНЕЙНОЕ ИСКАЖЕНИЕ	<5%
КОЭФФИЦИЕНТ ПЕРЕКРЫТИЯ ЧАСТОТЫ МОБИЛЬНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ (TIF)	<50
ПРОВОДА ВЫВОДА ГЕНЕРАТОРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	2 ПРОВОДА
ПОДШИПНИКИ	ЗАКРЫТЫЕ ШАРИКОВЫЕ
МУФТОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ГИБКОЕ ДИСКОВОЕ
ДОПУСТИМАЯ НАГРУЗКА (НОМИНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)	22 КВА
СИСТЕМА ВОЗБУЖДЕНИЯ	ПРЯМАЯ

РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ

ТИП	ЭЛЕКТРОННЫЙ
СЧИТЫВАНИЕ	1 ФАЗА
РЕГУЛИРОВАНИЕ	±1%

ДВИГАТЕЛЬ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	GENERAC
ЦИЛИНДРЫ	4 В РЯД
РАБОЧИЙ ОБЪЕМ	2,4 Л
ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР	3,41
ХОД ПОРШНЯ	3,94
КОЭФФИЦИЕНТ СЖАТИЯ	8,5:1
СИСТЕМА ВСАСЫВАЕМОГО ВОЗДУХА	БЕЗ НАДДУВА
СЕДЛА КЛАПАНОВ	ЗАКАЛЕННЫЕ
ТИП ТОЛКАТЕЛЯ	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

РЕГУЛЯТОРА НАГРУЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

ТИП	ЭЛЕКТРОННЫЙ
НАСТРОЙКА ЧАСТОТЫ	ИЗОХРОННАЯ
НАСТРОЙКА УСТОЙЧИВОГО РЕЖИМА	±0,25
НАСТРОЙКА: СКОРОСТИ	ЕСТЬ
ОСЛАБЛЕНИЯ	ЕСТЬ

СМАЗОЧНАЯ СИСТЕМА ДВИГАТЕЛЯ

МАСЛЯНЫЙ НАСОС	ШЕСТЕРЕНЧАТЫЙ
МАСЛЯНЫЙ ФИЛЬТР	ПОЛНОПРОТОЧНЫЙ
ЕМКОСТЬ КАРТЕРА	3,7 Л

ОХЛАЖДАЮЩАЯ СИСТЕМА ДВИГАТЕЛЯ

ТИП	ЗАКРЫТАЯ
ВОДЯНОЙ НАСОС	С РЕМЕННЫМ ПРИВОДОМ
СКОРОСТЬ ВЕНТИЛЯТОРА	1650
ДИАМЕТР ВЕНТИЛЯТОРА	450 ММ
РЕЖИМ ВЕНТИЛЯТОРА	НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

ТИП ТОПЛИВА	МЕТАН/ПРОПАН
КАРБЮРАТОР	С ОБРАТНОЙ ТЯГОЙ
ВТОРИЧНЫЙ ТОПЛИВНЫЙ РЕГУЛЯТОР	СТАНДАРТНЫЙ
ТОПЛИВНЫЙ СОЛЕНОИД ОТКЛЮЧЕНИЯ	СТАНДАРТНЫЙ
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ТОПЛИВА	127-355 ММ ВОДНОГО СТОЛБА

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ЗАРЯДНЫЙ ГЕНЕРАТОР ПЕРЕМЕННОГО ТОКА АККУМУЛЯТОРА	12 В, 30 А
СТАТИЧЕСКИЙ ЗАРЯД АККУМУЛЯТОРА	2 А
РЕКОМЕНДУЕМЫЙ АККУМУЛЯТОР	ГРУППА 26, 52СССА
СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	12 В

ПОРТАТИВНЫЕ



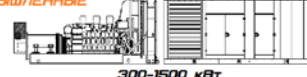
1-15 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ



6-300 кВт

ПРОМЫШЛЕННЫЕ



300-1500 кВт

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ МАШИНЫ»**

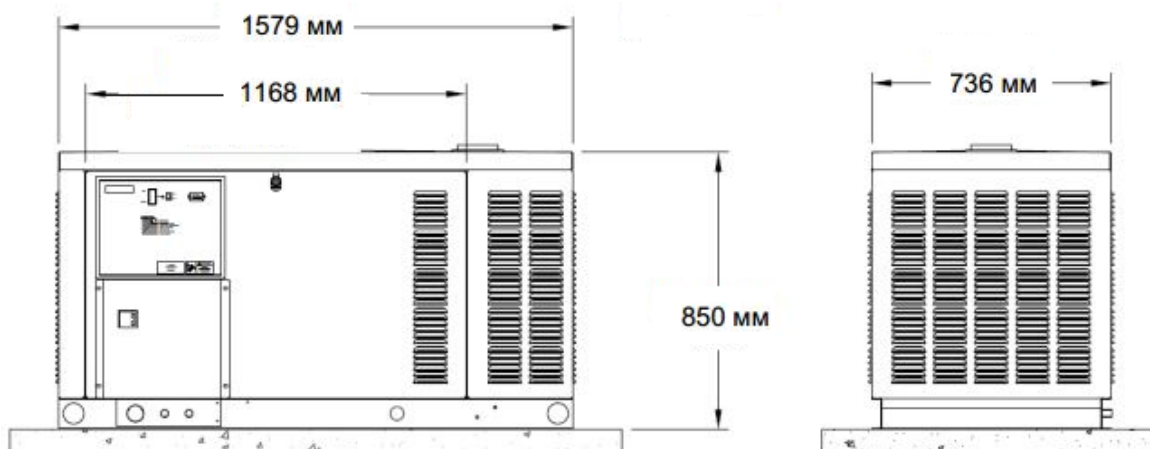


Адрес: 195248, г. Санкт-Петербурга, проспект Энергетиков, дом 19,
торгово-офисный центр "СТРОЙХАУС", офис 223
Тел: (812) 649-29-46 Web: energomachines.ru E-mail: box@en-es.ru

РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ:

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ	20 кВт		
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРА	220 вольт, 1,0 cos φ		
НОМИНАЛ ЗАЩИТНОГО АВТОМАТА	125 АМПЕР		
ОБЪЕМ ДВИГАТЕЛЯ	2.4 ЛИТРА		
ПОТРЕБЛЕНИЕ ТОПЛИВА:	ПРИРОДНЫЙ ГАЗ (МЕТАН)	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ (ПРОПАН)	
	М ³ /ЧАС	л/ч	М ³ /ЧАС
25% НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ	2,55	3,75	1,02
50% НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ	4,65	6,84	1,86
75% НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ	6,77	9,97	2,71
100 % НОМИНАЛЬНОЙ НАГРУЗКИ	8,47	12,47	3,39
ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ			
РАСХОД ВОЗДУХА (ПОСТУПАЮЩИЙ ВОЗДУХ, ВКЛЮЧАЯ ГЕНЕРАТОР И ВОЗДУХ ДЛЯ ГОРЕНИЯ)	ФУТ ³ /МИН	2000	
ЕМКОСТЬ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ	ЛИТРЫ	9,46	
ОТВОД ТЕПЛА НА ОХЛАЖДАЮЩУЮ ЖИДКОСТЬ	ВТУ /Ч	100000	
МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА НА РАДИАТОРЕ	ПО ЦЕЛСИЮ	150°	
МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕГО ВОЗДУХА	ПО ЦЕЛСИЮ	140°	
ТРЕБОВАНИЕ К ВОЗДУХУ ДЛЯ ГОРЕНИЯ			
РАСХОД ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ 50 ГЦ	ФУТ ³ /МИН	57	
ШУМОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
ИЗЛУЧЕНИЕ ЗВУКА ПРИ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЕ НА РАССТОЯНИИ 7 М	ДБ	75	
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА			
РАСХОД ВЫХЛОПА ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ 50 ГЦ	ФУТ ³ /МИН	110	
ТЕМПЕРАТУРА ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ НА ВЫХОДЕ ИЗ ГЛУШИТЕЛЯ	ПО ЦЕЛСИЮ	474°	
ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ			
НОМИНАЛЬНЫЕ СИНХРОННЫЕ ОБОРОТЫ/МИН	50 ГЦ	1500	
МОЩНОСТЬ В Л.С. ПРИ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ В кВт	50 ГЦ	35	
КОРПУС			
МАТЕРИАЛ	АЛЮМИНИЙ		
ЦВЕТ	PMS 422 (НЕОБОЖЖЕННОЕ ЭМАЛЕВОЕ ПОКРЫТИЕ)		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



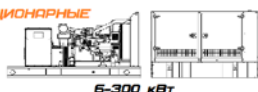
ВЕС: 383 КГ

ПОРТАТИВНЫЕ



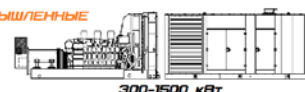
1-15 кВт

СТАЦИОНАРНЫЕ



6-300 кВт

ПРОМЫШЛЕННЫЕ



300-1500 кВт