



## ТИП SH7000ATS (ЭА 7000А)



**POWERED  
BY HONDA**

### МОДЕЛИ ДВИГАТЕЛЯ И ГЕНЕРАТОРА

Модель двигателя	Honda GX390
Тип генератора	Двухполюсный, с вращающимся магнитным полем
Возбуждение	Самовозбуждение от постоянных магнитов
Система регулирования напряжения	AVR - транзисторная система автоматического регулирования напряжения
Число фаз	Одна
КПД	80 % (только генератор переменного тока)
Охлаждение	Воздушное от вентилятора
Направление вращения	Против часовой стрелки (со стороны генератора)
Эксплуатационный диапазон температур окружающей среды	-15 °С...+40 °С

### ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОАГРЕГАТА

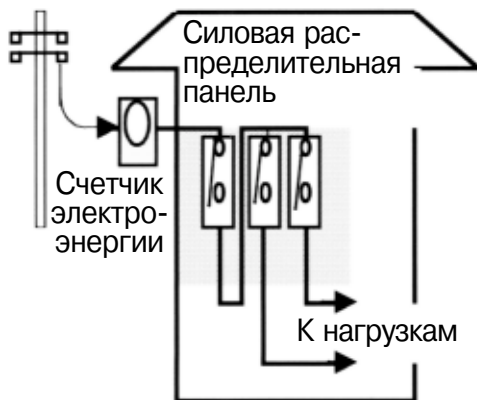
Мощность максимальная	6,1 кВт
Мощность номинальная	5,0 кВт
Частота	50 Гц
Напряжение	220 В
Ток номинальный	22,7 А
Коэффициент мощности	cos φ = 1,0
Регулирование напряжения	
- пределы	до 7 %
- продолжительность переходного процесса	до 3 с
Стабильность напряжения	± 1 %
Регулировка частоты	
- пределы	до 7 %
- продолжительность переходного процесса	до 5 с
Стабильность частоты	± 0,5 Гц
Коэффициент искажений	до 25 %
Минимальное сопротивление изоляции	10 МОм
Ток автоматического выключателя	26,0 А
Класс изоляции	Е
Частота вращения двигателя	3000 об/мин
Расход топлива при номинальной нагрузке	2,7 л/ч
Продолжительность работы	6,1 ч
Емкость топливного бака	17 л
Уровень шума	73,0 дБ(А)
Габаритные размеры	680 x 510 x 495 мм
Сухая масса ЭА	87 кг
Масса заправленного ЭА	104 кг

### ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ATS

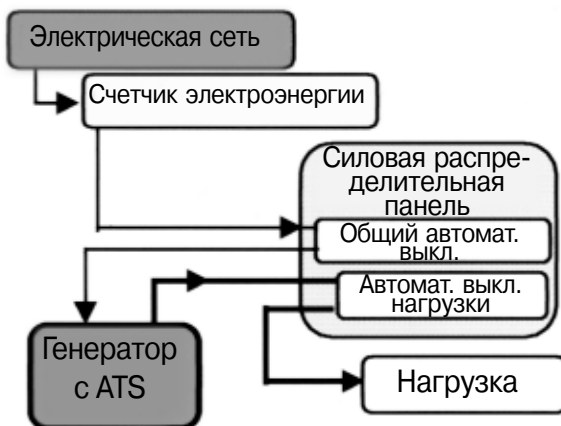
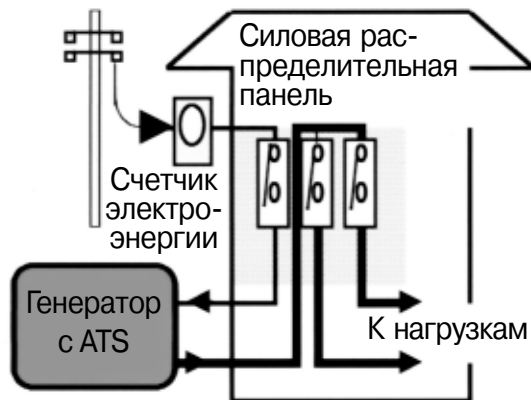
Время перехода с сетевого питания на автономное, с	не более 10
Время обратного перехода на сетевое питание, с	30
Выдержка времени при пропадании сетевого питания, с	3
Напряжение срабатывания при переключении с сетевого питания на автономное, В	155...165
Напряжение срабатывания при переключении с автономного питания на сетевое, В	170...190
<b>Функции защиты</b>	
По перенапряжению	При 115...120 % от номинального напряжения (253...264 В)
По перегреву	Двигатель останавливается при температуре генератора свыше 60 °С по показаниям индикатора на панели управления (при температуре окружающей среды 40 °С)
По отключению нагрузки	Когда нагрузка отключена в течение 20 секунд, автоматический выключатель размыкается
Зарядка аккумуляторной батареи	Контроль напряжения аккумуляторной батареи для предотвращения перезаряда и глубокого разряда
Индикатор горит, когда генератор не вращается	Светодиодный индикатор горит в случаях перенапряжения, перегрева и отсутствия топлива

## Пример подключения

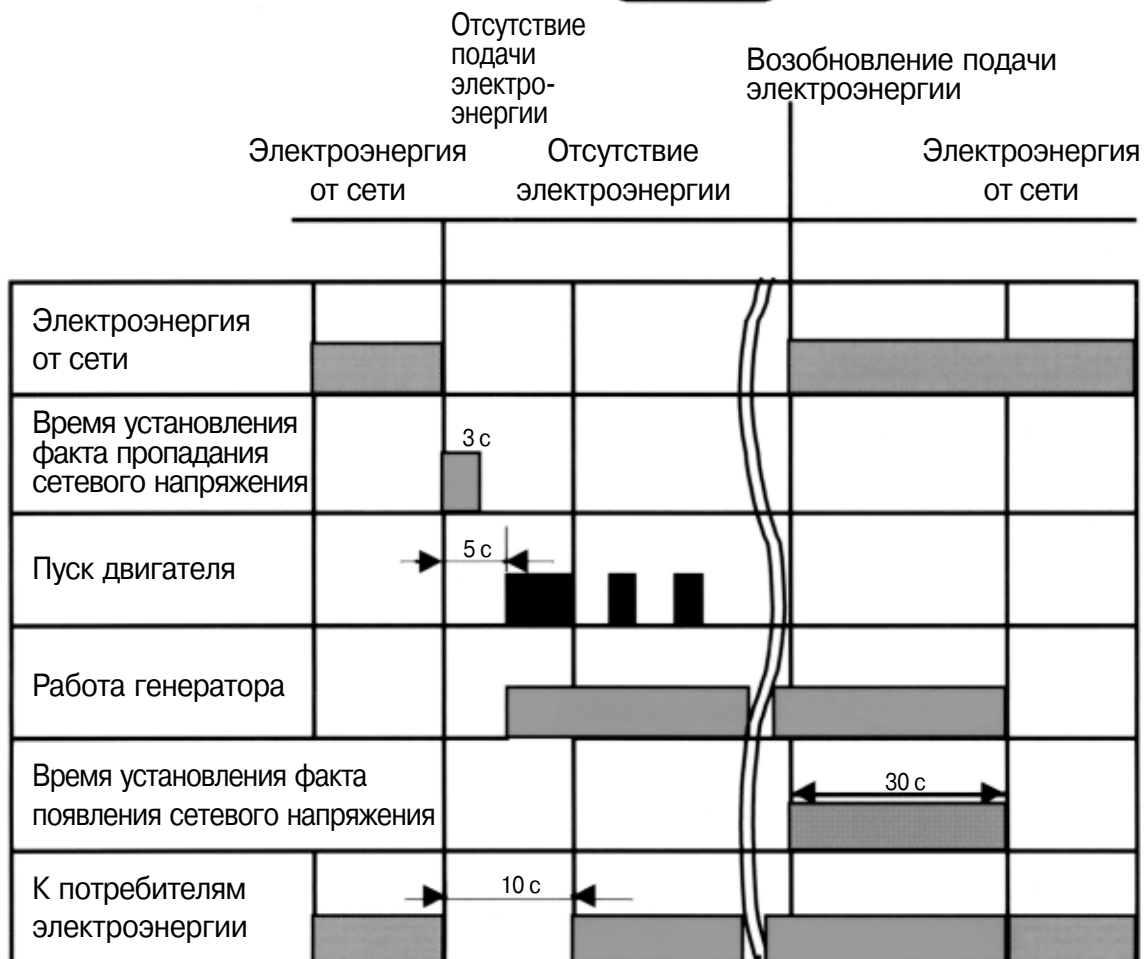
До подключения  
Электрическая сеть



После подключения  
Электрическая сеть



## Циклограмма

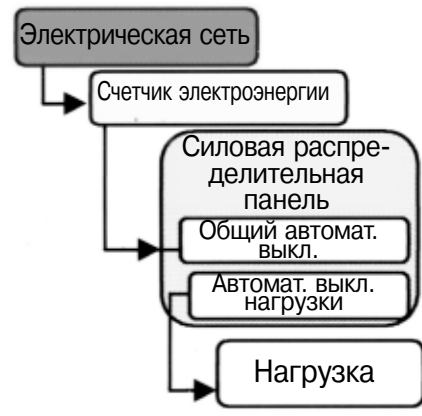
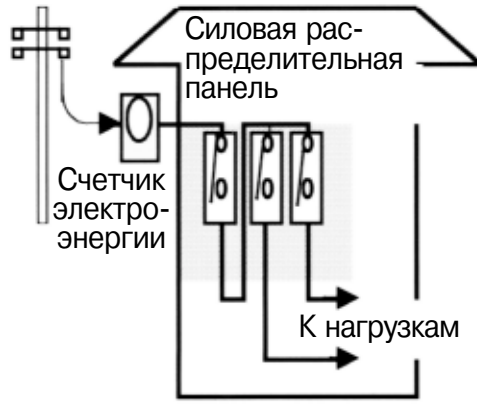


## ЭНЕРГОСПЕЦТЕХНИКА

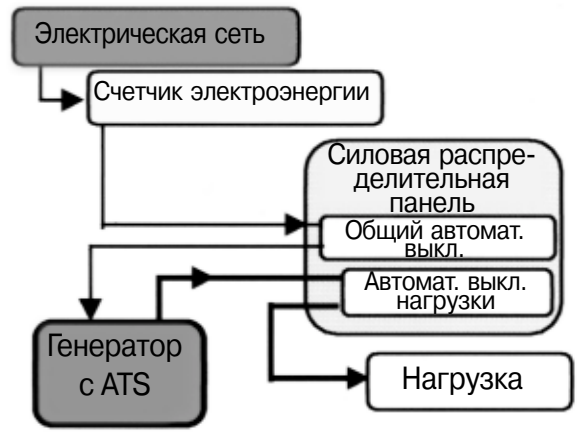
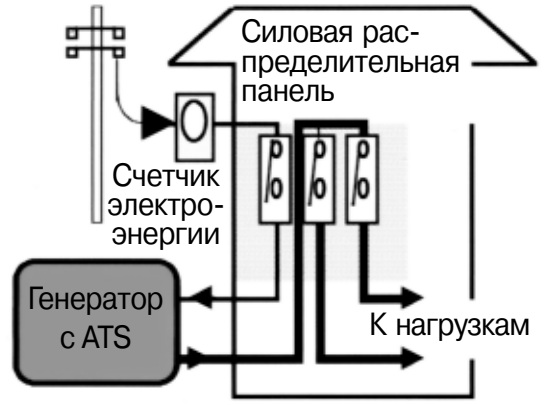
Москва, РОССИЯ  
Тел./факс: 490-2746, 490-3802, 490-3191, 491-7832, 992-1792  
Многоканальный: 101-2229  
E-Mail: info@spectech.ru Website: <http://www.spectech.ru>

# Пример подключения

## До подключения Электрическая сеть



## После подключения Электрическая сеть



# Циклограмма

