

Технические характеристики

Блок ATS		ATS 5-230	ATS 10-230
Диапазон напряжения	В	230	230
Максимальная сила тока	А	25	50
Мощность	КВт	5	10

Описание изделия

Блок ATS автоматически запускает электрогенератор и переключает на него нагрузку при отключении основного источника электроснабжения. Электрогенератор запускается в течение 2–6 секунд и затем подает питание на нагрузку.

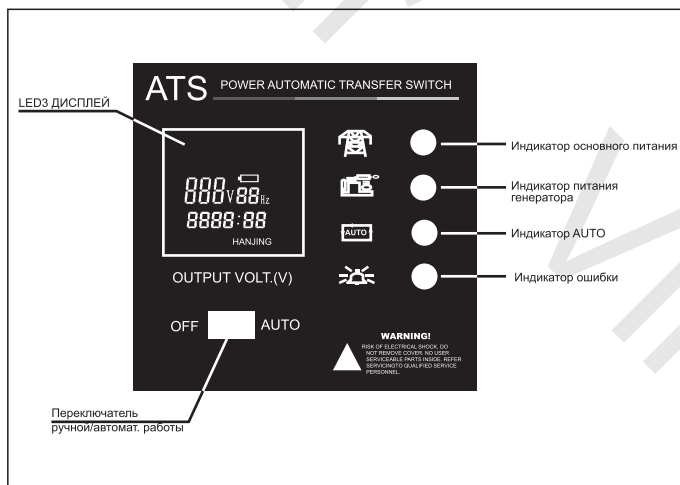
При восстановлении напряжения в основном источнике электроснабжения нагрузка автоматически переключается на питание от него, после чего электрогенератор останавливается в течение 2–6 секунд.

Внутри блока ATS встроено зарядное устройство, которое подзаряжает аккумулятор генератора.

При отказе генератора, необходимо установить переключатель OFF-AUTO в положение OFF и запустить генератор вновь.

Общий вид изделия

Рис.1



ВАЖНО!

Подключение системы ATS к электросети должно осуществляться только квалифицированным специалистом.

- Суммарная мощность потребителей тока, подключаемых к системе ATS, не должна превышать максимально допустимую мощность для данной модели блока ATS.

Подготовка к эксплуатации

- При подключении кабеля основного питания к блоку ATS, для защиты ATS системы необходим автоматический выключатель (обозначено на схеме).

- Запустите вначале генератор в положении "OFF", затем переключатель можно переключить в положение "AUTO" для автоматической работы.

- Установите автоматический выключатель "ON" и затем можно использовать систему ATS.

- Блок ATS может быть вскрыт только квалифицированным электриком, изделие находится под напряжением.

Последовательность работы

- Для подключения блока ATS к генератору используйте трехжильный кабель.

- Установите переключатель "OFF-AUTO" в положение "AUTO". Загорится индикатор "AUTO". Система ATS работает автоматически.

- При отключении основного электроснабжения, система ATS автоматически запускает генератор через 2 секунды. Через 6 секунд после начала работы генератора система переключает нагрузку на резервный источник питания (генератор).

- В случае неудавшегося запуска система ATS делает ТРИ попытки запуска генератора с интервалом в 5 секунд между запусками.

- Первая попытка запуска продолжается 3 секунды.
- Вторая попытка запуска продолжается 4 секунды.
- Третья попытка запуска продолжается 5 секунд.

- При неудачном запуске генератора в течение ТРЕХ раз, загорается индикатор ошибки "FAULT".

Остановка генератора

- При включении основного источника электроснабжения, система ATS переводит нагрузку на основной источник электроснабжения и останавливает генератор через 5 секунд.

Ручной запуск

- В случае необходимости запуска генератора без использования системы ATS установите переключатель "OFF-AUTO" в положение "OFF" и запустите генератор при помощи ключа.

Остановка генератора в положении "AUTO"

- В случае, если электрогенератор был запущен в положении "AUTO", для его остановки достаточно переключить систему ATS в положение "OFF".

- Генератор будет немедленно остановлен.

Обслуживание батареи

- Система ATS выполняет заряд батареи автоматически. Ток заряда составляет 1А.

Схема подключения ATS к системе питания

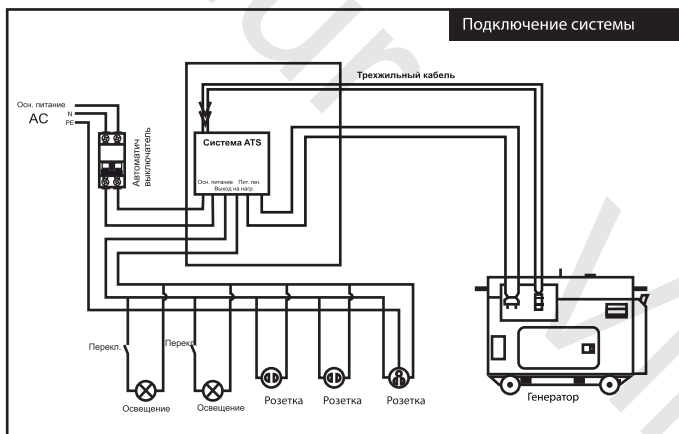
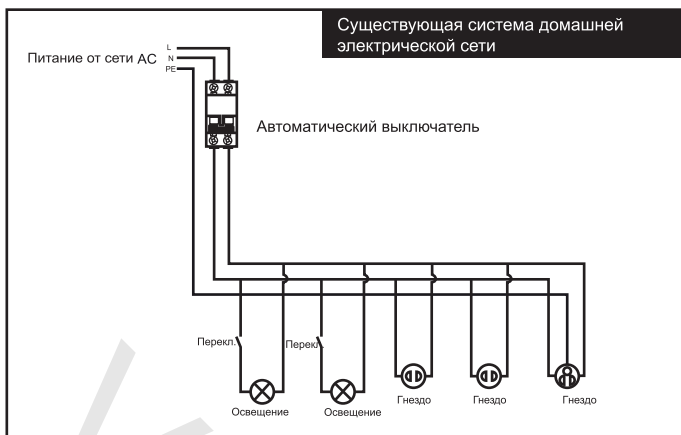


Схема подключения к однофазной цепи переменного тока:

