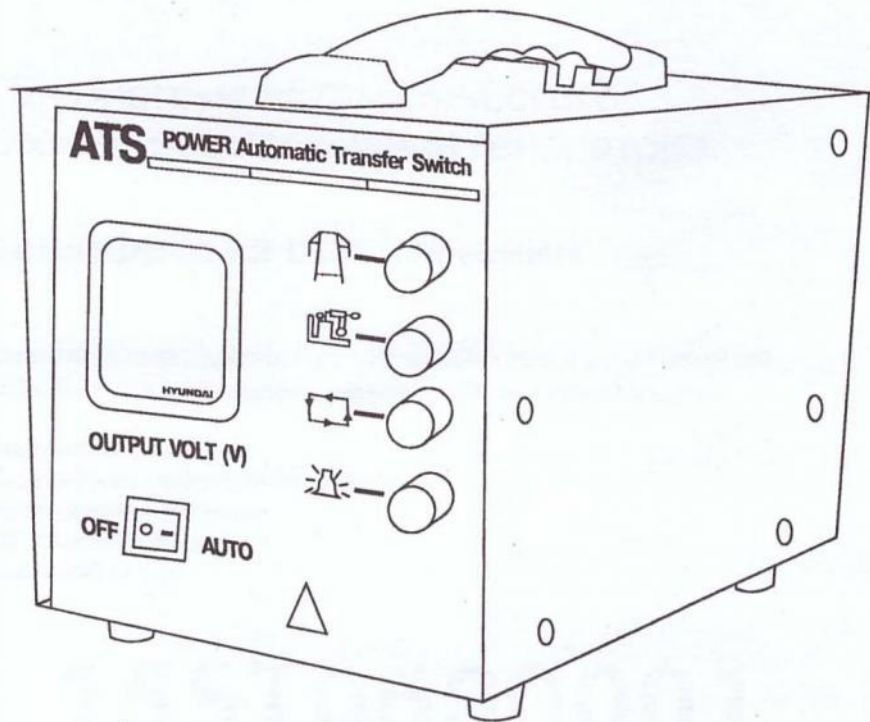


# HYUNDAI

Руководство пользователя  
**Блок автоматики**

**ATS 15-220**  
**ATS 15-380**



**[hyundai-ukraine.com.ua](http://hyundai-ukraine.com.ua)**

Licensed by  
Hyundai Corporation  
Korea

Перед началом эксплуатации внимательно  
прочитайте руководство пользователя

## Оглавление

1. Примечания . . . . .	стр. 03
2. Предисловие . . . . .	стр. 04
3. Технические характеристики . . . . .	стр.05
4. Описание изделия . . . . .	стр. 05
5. Общий вид изделия . . . . .	стр. 05
6. Информация по безопасности . . . . .	стр. 06
7. Эксплуатация ATS . . . . .	стр. 07
8. Схемы подключения . . . . .	стр. 08
9. Коммутационные схемы . . . . .	стр. 09
10. Предписания . . . . .	стр. 10

## Примечания

### Расшифровка обозначений

ATS - система автоматического включения-выключения генератора.

### Расшифровка обозначений

Серийный номер изделия Hyundai на табличке, расположенной на изделии содержит информацию о дате его производства:

1. Год изготовления
2. Первая буква наименования модели
3. Техническая информация
4. Месяц изготовления
5. Серийный номер

**15ST0600001**

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Расшифровка примера: изготовлено в июне 2015 года.

*Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделий.*

*Изображения в инструкции могут отличаться от реальных узлов и надписей на изделии.*

## Предисловие

Благодарим Вас за приобретение системы ATS **HYUNDAI**.

В данном руководстве содержится описание процедур по обслуживанию и использованию системы ATS **HYUNDAI**.

Все данные в Руководстве пользователя содержат самую свежую информацию, доступную к моменту печати. Просим принять во внимание, что некоторые изменения, внесенные производителем могут быть не отображены в данном руководстве. А также изображения и рисунки могут отличаться от реального изделия. При возникновении проблем используйте полезную информацию, расположенную в конце руководства.

Перед началом работы с системой ATS необходимо внимательно прочитать все руководство. Это поможет избежать возможных травм и повреждения оборудования.

## Технические характеристики

### Описание изделия

### Общий вид изделия

Блок ATS		ATS 15-220	ATS 15-380
Диапазон напряжения	B	220	330-440
Максимальная сила тока	A	100	50
Мощность	КВт	15	15

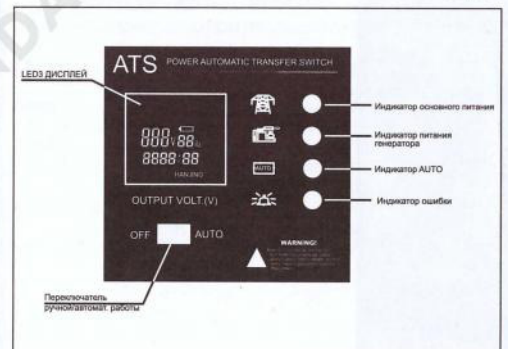
Блок ATS автоматически запускает электрогенератор и переключает на него нагрузку при отключении основного источника электроснабжения. Электрогенератор запускается в течение 2–6 секунд и затем подает питание на нагрузку.

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.

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.

**Эксплуатация  
ATS**

**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".

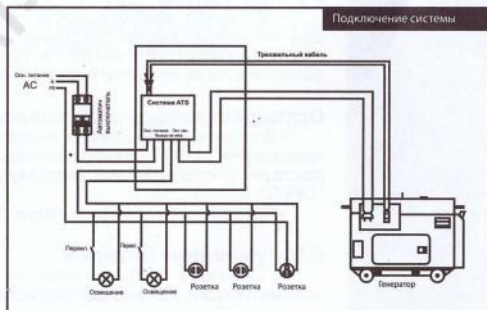
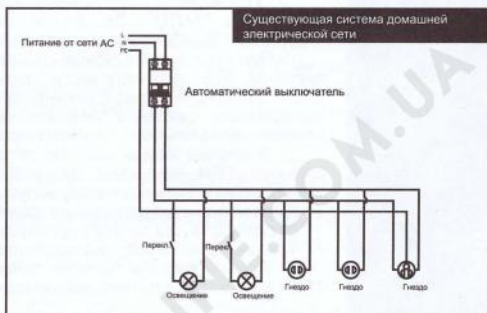
- Генератор будет немедленно остановлен.

**Обслуживание батарей**

- Система ATS выполняет заряд батареи автоматически. Ток заряда составляет 2А.

Схемы подключения

Схема подключения ATS к системе питания



Licensed by Hyundai Corporation Korea

Коммутационные схемы

Схема подключения к однофазной цепи переменного тока:

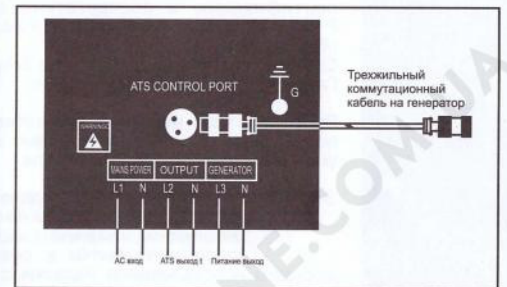
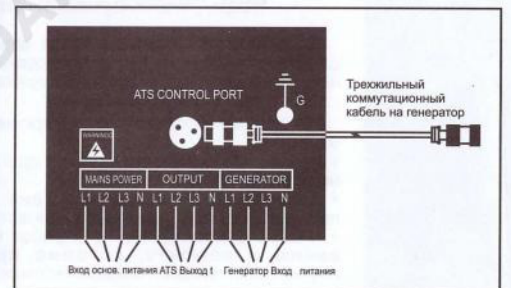


Схема подключения трехфазной цепи переменного тока



Licensed by Hyundai Corporation Korea

### **Соблюдение предписаний данной инструкции по эксплуатации.**

Блоки автоматики HYUNDAI проходят обязательную сертификацию в соответствии с Техническим Регламентом о безопасности машин и оборудования.

Срок службы изделия составляет 3 года.

Гарантийный срок ремонта - 1 год.

Производитель не несет ответственность за все повреждения и ущерб, вызванные несоблюдением указаний по технике безопасности.

Это, в первую очередь, распространяется на:

- использование изделия не по назначению,
- технические изменения изделия,
- косвенные убытки в результате последующего использования изделия с неисправными деталями.

Все работы по подключению и обслуживанию системы ATS должны выполнять только квалифицированные специалисты.

При возникновении проблем с эксплуатацией следует обратиться в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

**[hyundai-ukraine.com.ua](http://hyundai-ukraine.com.ua)**

Производитель не несет ответственности в случае ущерба из-за повреждений вследствие невыполненных работ по техобслуживанию.

К таким повреждениям, кроме всего прочего, относятся:

- Коррозийные повреждения и другие последствия неправильного хранения,
- Повреждения и последствия в результате применения неоригинальных запчастей,
- Повреждения вследствие работ по техобслуживанию и ремонту, которые производились неуполномоченными специалистами.