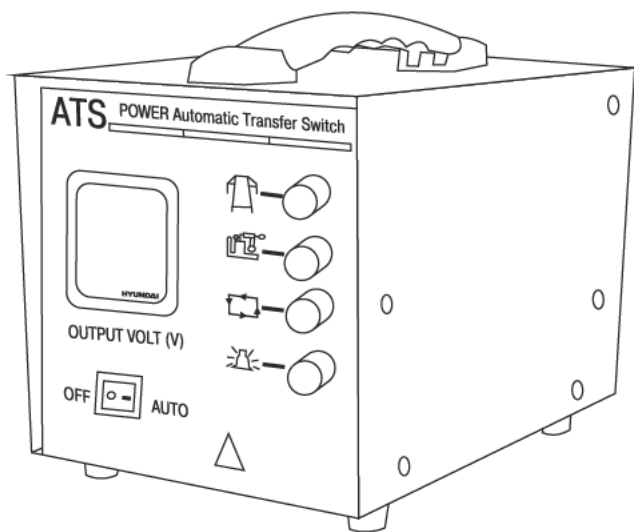


Руководство пользователя

## Блок автоматики

**ATS 15-220**

**ATS 15-380**





## 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.

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

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

## 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.

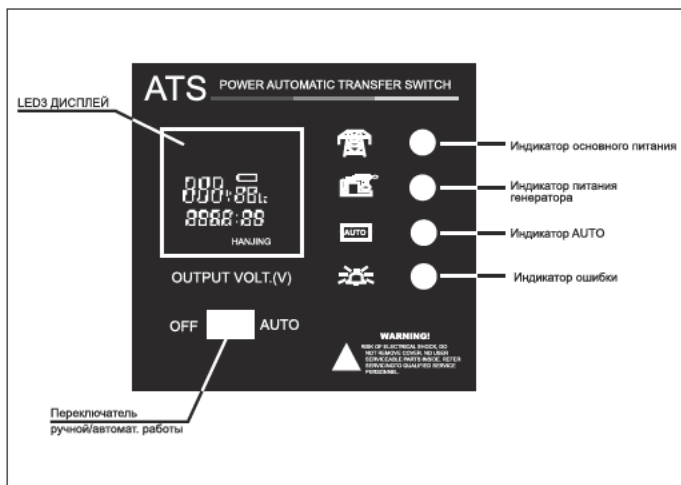
При восстановлении напряжения в основном источнике электроснабжения нагрузка автоматически переключается на питание от него, после чего электрогенератор останавливается в течение 2 – 6 секунд.

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"

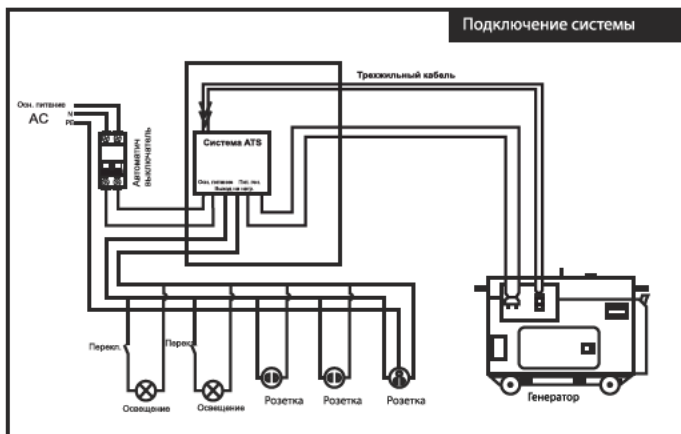
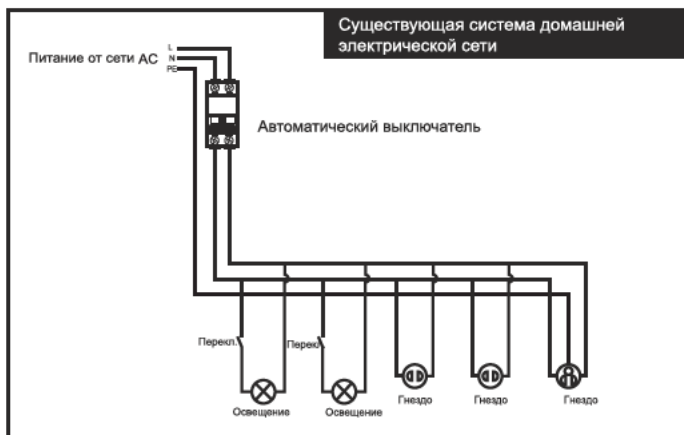
- В случае, если электрогенератор был запущен в положении "AUTO", для его остановки достаточно переключить систему ATS в положение "OFF".

- Генератор будет немедленно остановлен.

### Обслуживание батареи

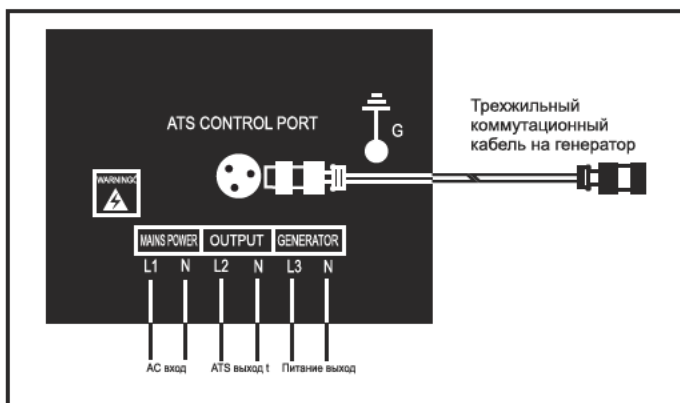
- Система ATS выполняет заряд батареи автоматически. Ток заряда составляет 2А.

## Схема подключения ATS к системе питания

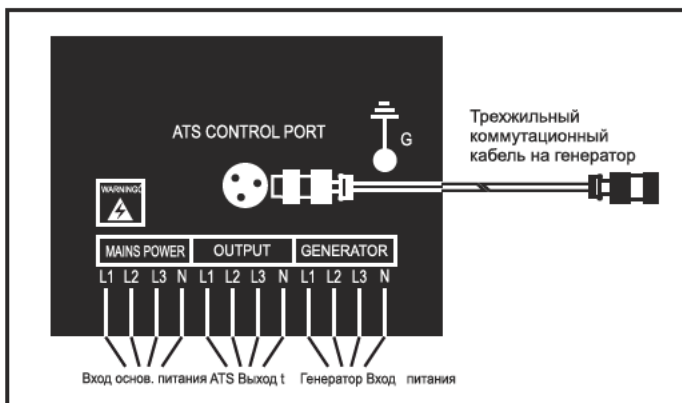




## Схема подключения к однофазной цепи переменного тока:



## Схема подключения трехфазной цепи переменного тока



### **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.

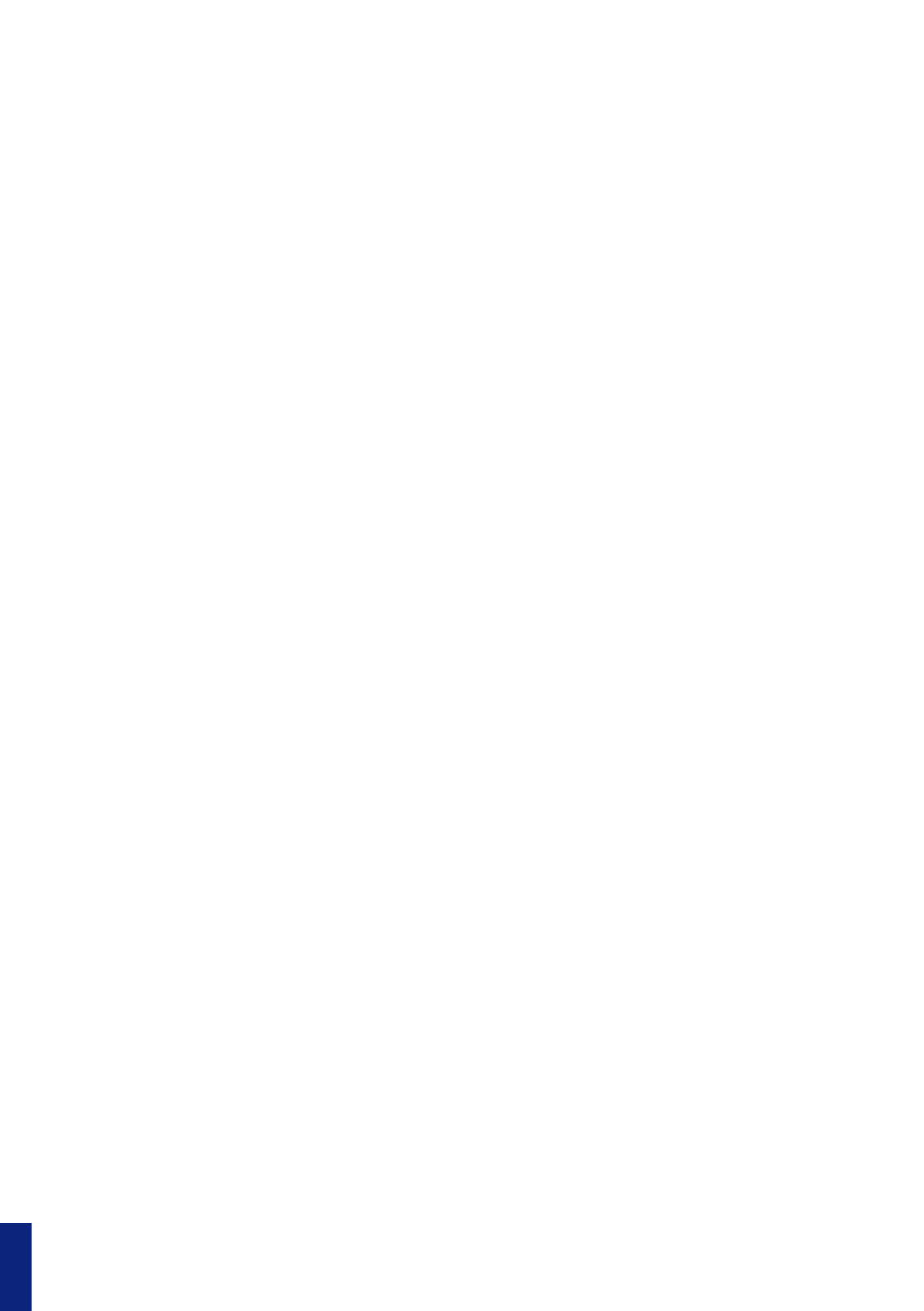
При возникновении проблем с эксплуатацией следует обратиться в авторизованный сервисный центр. Список адресов Вы сможете найти на нашем официальном интернет-сайте:

**<http://www.hyundai-direct.ru>**

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.



# HYUNDAI POWER PRODUCTS

Licensed by  
Hyundai Corporation  
Korea



Полный каталог продукции и все авторизованные сервисные центры на  
[www.hyundai-direct.ru](http://www.hyundai-direct.ru)