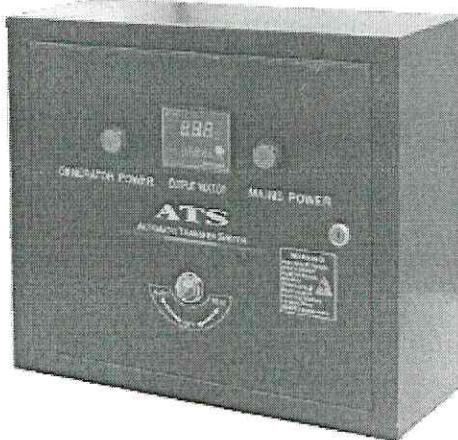


# ТАБЛО ATS ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

Превод от оригиналната инструкция



## 1. ПРОДУКТОВА ИНСТРУКЦИЯ

ATS таблото е предназначено за стартиране на генератор при необходимост от аварийно захранване, поради липса на ток в електропреносната мрежа.

При липса на ток в електропреносната мрежа, генератора ще стартира след около 2~6 секунди, и ще достави мощност за консумация. След възстановяване на напрежението в електропреносната мрежа ATS таблото автоматично преквърля захранването към ел. мрежата и генератора спира след 2~6 секунди.

1.1 Тази система използва SCM основни и дигиталните техники за наблюдение и автоматично управление на работеща система

1.2 Лесен монтаж и експлоатация

1.3 Автоматичен режим на работа без необходимост от човешка намеса. При проблеми с превключването на системата тя записва грешката, и дава информация на техническото лице за проверка и повторна настройка. Не се притеснявайте, че ще има едновременно подаване на мощност от ел. мрежата и генератора.

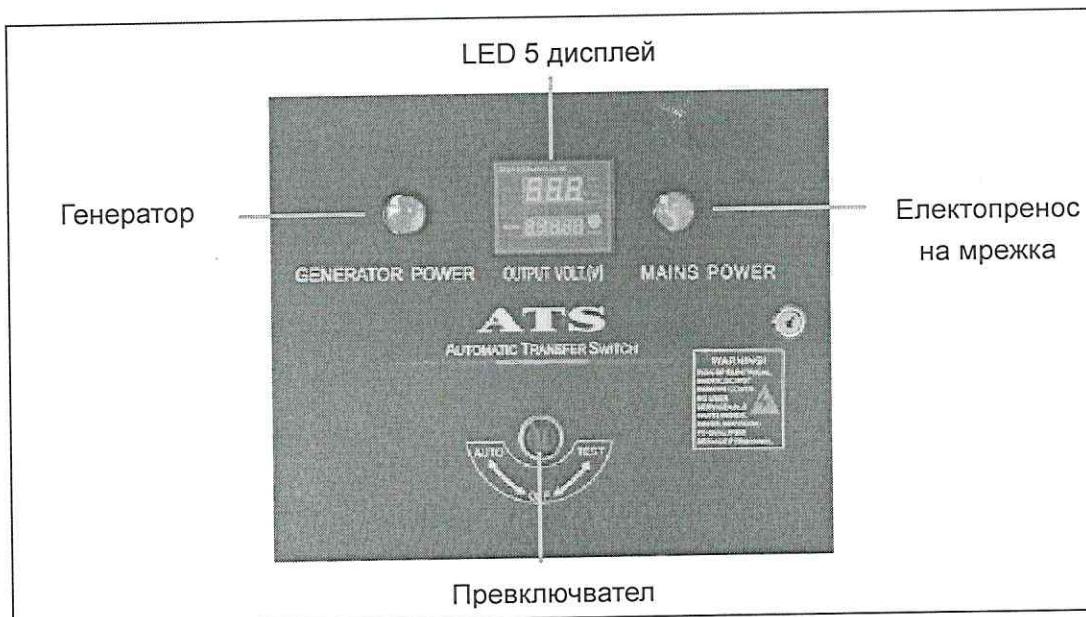
1.4 Има вградено зарядно устройство, което зарежда автоматично акумулатора на генератора.

### **ЗАБЕЛЕЖКА**

При проблем с предключване на генератора трябва да поставите "OFF-AUTO" превключвателя на позиция "OFF", и да стартирате генератора отново.

## 2. ИНСТРУКЦИИ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

### 2-1. ДИСПЛЕЙ



### 2-2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТА НА РАБОТАТА

Използвайте приложенияния трижилен кабел, за да свържете ATS таблото с генератора.

#### 2-2.1 Автоматична настройка на позициите

Поставете "OFF-AUTO" ключа на позиция "AUTO", светлинния индикатор "AUTO" ще се задейства. ATS таблото работи автоматично.

#### 2-2.2 Работа на ATS таблото

При липса на ток в ел. мрежата ATS таблото стартира генератора до 2 секунди, след като генератора е работил 5 секунди, системата ще превключи натоварването към захранването на генератора.

#### 2-2.3 ATS системата стартира 3 пъти

Ако генератора не може да стартира правилно, ATS системата ще стартира генератора 3 пъти, както следва: При липса на ток в ел. мрежата генератора прави 3 секунди опит за стартиране, ако то е неуспешно след период от 5 секунди генератора прави втори опит за стартиране. Ако и той е неуспешен, след още 5 секунди има трети опит за стартиране.

#### **ЗАБЕЛЕЖКА**

Ако генератора не стартира успешно при 3 опита, на индикатора светла сигна "FAULT" (ГРЕШКА).

#### 2-2.4 Генератора спира

При възстановяване на подаването на ел. енергия, ATS таблото превключва натоварването към електропреносната мрежа, и генератора спира да работи след 5 минути при липса на товар.

#### 2-2.5 Ръчен старт

Ако не желаете ATS таблото да работи автоматично, моля поставете "OFF-AUTO" ключа на позиция "OFF".

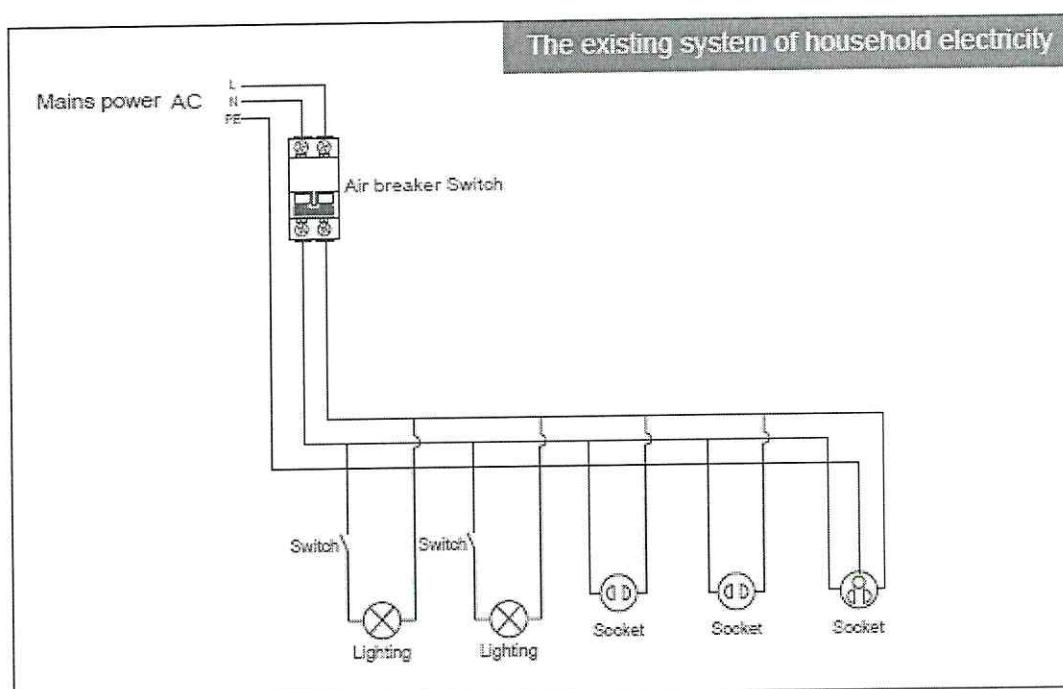
#### 2-2.6 Спиране на генератора от позиция "AUTO"

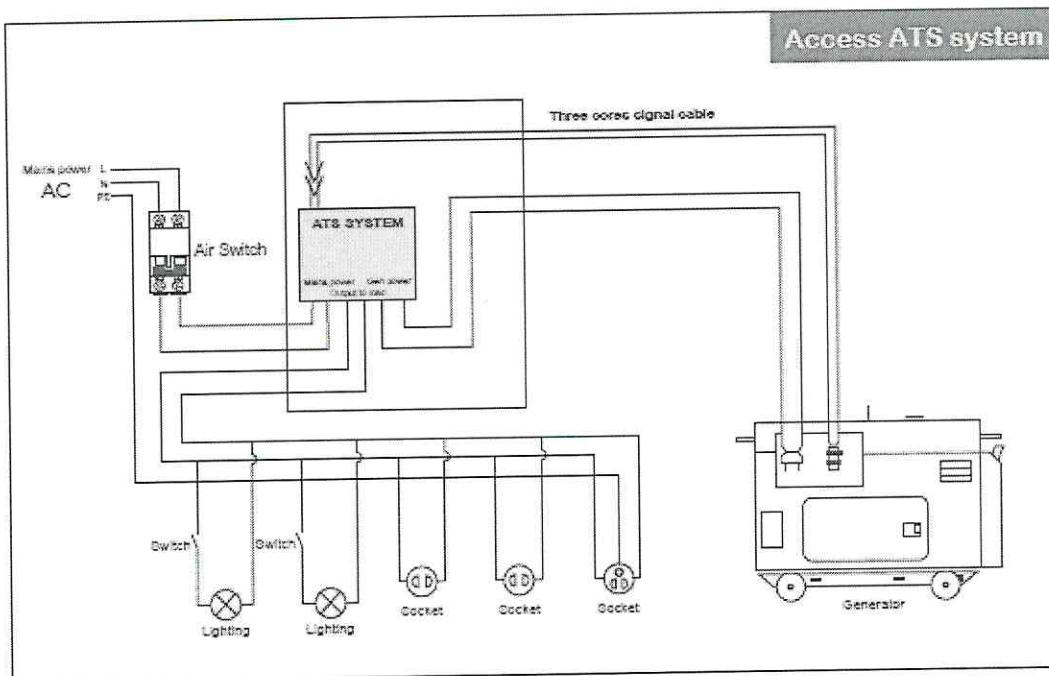
Ако желаете да спрете генератора при работа на позиция "AUTO", превключете системата на позиция "OFF". Генератора спира да работи незабавно.

### 3. Поддръжка на батерията

ATS таблото зарежда батерията автоматично, сила на тока при зареждане е 2A.

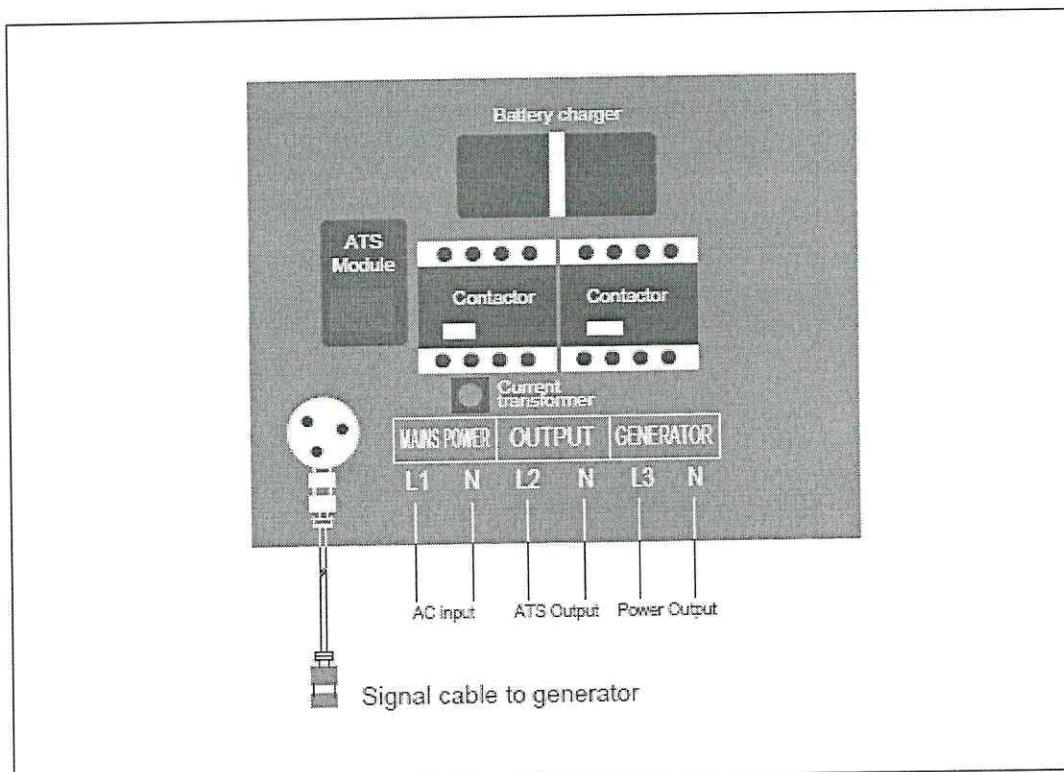
### 4. Схема на свързване на ATS таблото към локалната мрежа



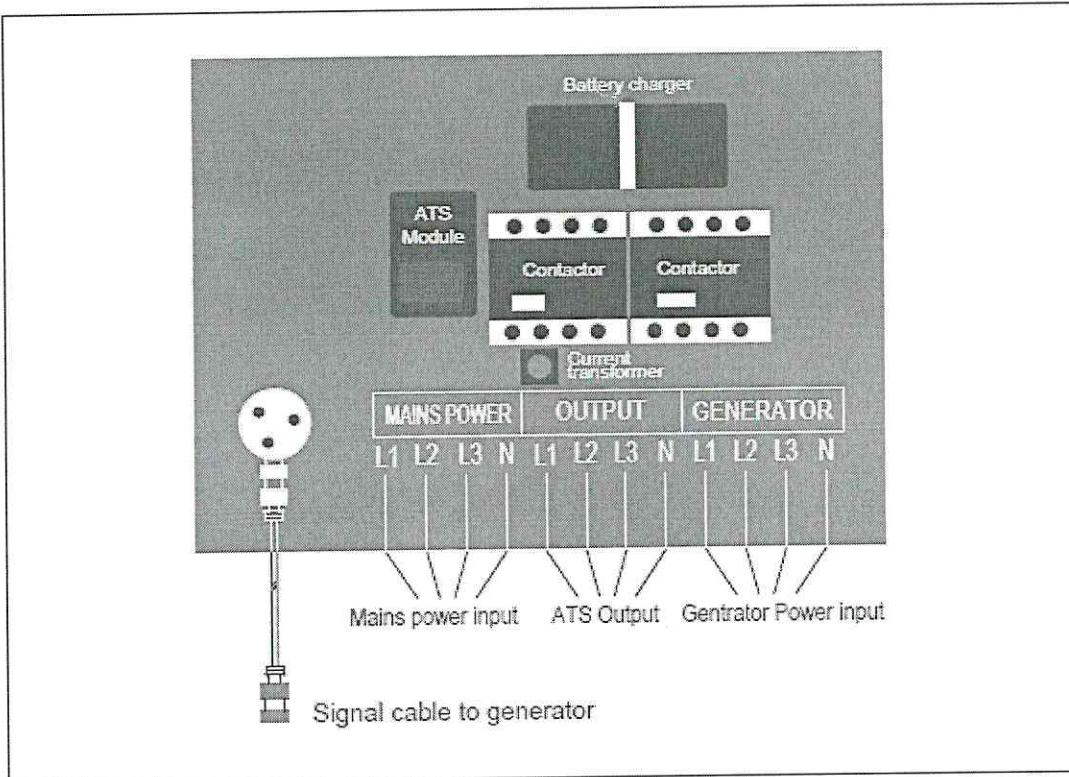


## 5. Схема на свързване към електропреносната мрежа:

5-1 Монофазно табло:



5-1 Трифазно табло:



#### **ЗАБЕЛЕЖКА**

1 Мощността отдавана през ATS таблото трябва да бъде по-голяма от мощността на консуматорите.

2 При свързване на ATS таблото към ел. Мрежата трябда да се добави прикъсвач за защита на ATS системата.

3 Моля, оставете генератора да заработи нормално първо на позиция "OFF", след това може да използвате позиция "AUTO" за автоматична работа.

4 Моля, поставете прекъсвача на позиция "ON" при използване на ATS системата.

5 Само квалифициран ел. техник има право да отваря кутията за проверка и поправка, има опасност от високо напрежение.