

CHAMPION®

Power & force

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОК ATS ДЛЯ ГЕНЕРАТОРА GG7000E



RU РУССКИЙ

ТР
АГ 23

Уважаемый пользователь!

Благодарим за покупку продукции Champion. В данном руководстве приведены правила эксплуатации инструмента Champion. Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте инструмент в соответствии с правилами и с учетом требований безопасности, а так же руководствуясь здравым смыслом. Сохраните инструкцию, при необходимости Вы всегда можете обратиться к ней.

В связи с изменениями в технических характеристиках содержание руководства может не полностью соответствовать приобретенному инструменту. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающих качество изделия, без предварительного уведомления. Имейте это в виду, изучая руководство по эксплуатации.

НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ATS

Использование системы ATS гарантирует подачу электроэнергии при внезапных отключениях электричества в общих сетях. Когда прекращается подача электроэнергии от наружной сети, система может автоматически запустить генератор в течение 2-3 секунд и обеспечить потребителей необходимой электроэнергией.



ВНИМАНИЕ!

Суммарная мощность подключаемых потребителей с учетом коэффициентов пусковых токов не должна превышать номинальной мощности генератора.

Когда подача электроэнергии в общих сетях возобновлена, система ATS переключит потребителей на общую сеть подачи электроэнергии, и автоматически остановит генератор.

Система ATS полностью автоматизирована и готова к работе, разработана согласно требованиям безопасности.

Система ATS может работать без какого-либо управления оператором, выполняя все процессы самостоятельно.

Система ATS оснащена функцией захвата ошибки при запуске или работе генератора, и не даст возможности использовать неисправный генератор до устранения возникшей проблемы.

После подключения всех проводов согласно схеме и указанию инструкции по эксплуатации система может сразу же использоваться без каких-либо дополнительных настроек.

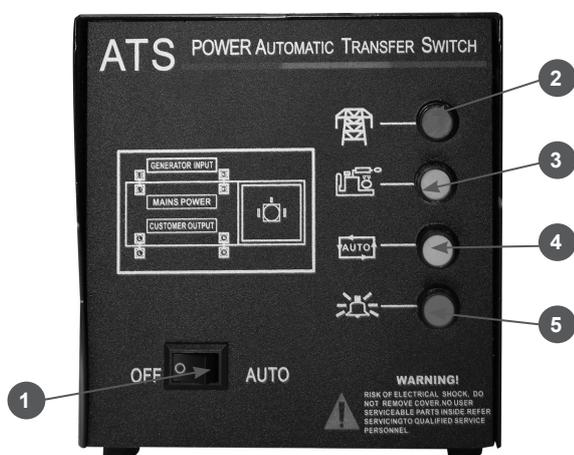


Рис.1

КОНТРОЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ (РИС.1)

1. Выключатель ATS. В положении OFF блок ATS выключен. В положении AUTO блок ATS находится в автоматическом режиме работы.
2. Индикатор общей сети электроснабжения. Контрольная лампочка загорается при подаче напряжения на ATS от наружных сетей.
3. Индикатор генератора. Контрольная лампочка загорается при подаче напряжения на ATS от генератора.
4. Индикатор ATS. Лампочка горит, когда ATS работает в автоматическом режиме.
5. Индикатор ошибок. Лампочка загорается при невозможности запуска генератора или возникновения неисправности во время работы генератора. В этом случае ATS блокирует автоматический запуск или работу генератора до устранения причины неисправности.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ (РИС.2)

1. Клеммы подключения (линия L1/N) общей сети электроснабжения
2. Клеммы подключения (линия L2/N) потребителей.
3. Клеммы подключения (линия L3/N) подачи электроснабжения от генератора.



Рис.2

РАБОТА СИСТЕМЫ ATS (РИС.3)



Рис.3

Подключите блок ATS согласно Рис.2. Установите выключатель (1) Рис.1 в положение AUTO.



ВНИМАНИЕ!

Ключ зажигания установите в положение ON (Рис.3).

Когда прекращается подача электроэнергии от наружной сети, система ATS немедленно запускает программу запуска.

Сначала, автоматически отключается соединение между нагрузкой пользователя и общей сетью электроснабжения. Через 2-3 секунды система запускает двигатель генератора и производит проверку работы генератора. При стабильной работе генератора система через 12 сек. после запуска двигателя соединяет генератор с потребителями электроэнергии.

Когда возобновляется подача электроэнергии от общей сети электроснабжения, система производит проверку стабильности подаваемой электроэнергии. Если она стабильна в течение 10 секунд, система ATS автоматически переключает потребителя на питание электроэнергией из общей сети. Генератор работает без нагрузки в течение 5 секунд, затем система ATS останавливает генератор.

В автоматическом режиме, при питании потребителей от наружного источника электроснабжения, блок ATS контролирует рабочее состояние аккумуляторной батареи генератора и при необходимости подзаряжает ее. Таким образом, аккумуляторная батарея генератора всегда находится в рабочем состоянии.

ЗАПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Запуск двигателя происходит в следующей последовательности.

1. Первый запуск двигателя длится 3-4 секунды. Запуск не удался - остановка на 5 секунд
2. Второй запуск двигателя длится 4-5 секунд. Запуск снова не удался - остановка на 5 секунд.
3. Третий запуск генератора длится 5 секунд.

При невозможности запуска генератора после трех попыток, ATS остановит программу и загорится лампочка индикатора ошибок. В этом случае необходимо проверить и устранить проблему запуска двигателя, а затем перезапустить систему ATS. Для этого необходимо выключатель (1) Рис.1. установить в положение OFF и через 2-3 сек. вновь установить в положение AUTO.



ВНИМАНИЕ!

Если во время работы происходит поломка генератора и прекращается подача электроэнергии потребителям, система ATS останавливает двигатель и загорится лампочка индикатора ошибок.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОСТАВЛЯЕТ ЗА СОБОЙ ПРАВО
ВНОСИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ
ОТДЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ,
НЕ УХУДШАЮЩИХ КАЧЕСТВО ИЗДЕЛИЯ,
БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ.
ПОСЛЕ ПРОЧТЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ СОХРАНИТЕ ЕЕ
В ДОСТУПНОМ НАДЕЖНОМ МЕСТЕ.**

www.championtool.ru