



ABP-C 17000/400 (15-18 кВт)

Автомат ввода резерва

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ 3

2. ОПИСАНИЕ..... 3

3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ4

 3.1. Описание индикатора4

 3.2. Эксплуатация4

1. ВВЕДЕНИЕ

Уважаемый пользователь!

В данном руководстве приведены правила эксплуатации. Перед началом работ внимательно прочтите руководство. Эксплуатируйте оборудование 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 деталей без предварительного уведомления. Имейте это в виду, читая руководство по эксплуатации.

2. ОПИСАНИЕ

Использование системы АВР гарантирует подачу электроэнергии при внезапных отключениях электричества в общих сетях. Когда общая подача электричества отключается, система может автоматически запустить генератор в течение 2-6 секунд и обеспечить электроэнергией потребителей не выше номинальной мощности генератора;

Когда подача электроэнергии в общих сетях возобновлена, система АВР переключит потребителей на общую сеть подачи электроэнергии, а затем останавливает генератор через 2-6 секунд.

Для автоматического запуска генератора система АВР использует SCM цифровой контроллер для управления генератором и обеспечения контроля над его состоянием.

Ниже указаны некоторые главные особенности:

1. Установка генератора и системы ATS очень проста, после подключения всех проводов согласно картинкам и указаниям руководства, система может сразу же использоваться без каких-либо дополнительных настроек.
2. Система полностью автоматизирована и готова к работе, разработана согласно требованиям безопасности. Когда генератор находится в состоянии автоматической работы, система может работать без какого-либо управления оператором, выполняя все процессы самостоятельно. Система оснащена функцией записью ошибок, может сохранять код ошибки, пока оператор не решит проблему, и система снова не заработает в штатном режиме.
3. Для зарядки батареи в системе ATS имеется зарядное устройство, которое для зарядки использует общее сетевое электроснабжение или генератор. Зарядное устройство может заряжать АКБ автоматически, ток зарядки 2А.

3. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

3.1. Описание индикатора

Индикатор электроснабжения

Это индикатор общей сети электроснабжения, если он горит, значит к АВР приходит напряжение из общей сети электроснабжения. Нужен для контроля.

Индикатор генератора

Этот индикатор, при загорании указывает, что генератор запущен, чтобы обеспечить потребителя электричеством.

3.2. Эксплуатация

Подготовка

Правильно присоедините все провода ко всем терминалам. Затем:

1. Откройте блок АВР, поверните выключатель SW в положение Auto;
2. Закройте блок, нажмите кнопку 'AUTO' на лицевой стороне блока, загорится индикатор. Теперь система АВР в автоматическом режиме проверки.

Работа системы АВР

После того, как запущена система АВР в автоматическом режиме, при отключении городского электроснабжения АВР запускает генератор через 2 секунд, после 5 секунд нормальной работы генератора система АВР переведет нагрузку с общей сети электроснабжения на соединение с генератором.

Три попытки запуска ATS

Когда погода слишком холодная или какие-либо другие причины становятся причиной трудного запуска генератора, система ATS пробует запустить его 3 раза, с указанной ниже последовательностью:

Отключилась подача электричества из общей сети → Первый запуск генератора длится 3 секунды → Запуск не удался → Отключение на 5 секунд → Второй запуск генератора длится 4 секунды → Запуск снова не удался и опять остановка на 5 секунд → Третий запуск генератора длится 5 секунд.

Если три попытки запуска, указанные выше не удалось, АВР остановит программу.

Затем оператору нужно будет проверить и устранить проблему, а затем перезапустить систему.

Остановка генератора

Когда подача из общих сетей электроснабжения возобновляется и она стабильна в течение 10 секунд, система АВР автоматически переключает нагрузку потребителя с генератора на электроснабжение из общей сети.

Генератор работает без нагрузки в течение 5 секунд, затем система АВР глушит генератор.



ВНИМАНИЕ!

1. Используйте АВР систему той же мощности, что и мощность генератора.
2. Подключение системы АВР к общим сетям электроснабжения должен производить специалист.
3. При использовании системы АВР прерыватель генератора должен быть переключен на положение OFF (Выкл).
4. Место, где расположена система АВР, должно быть сухим и хорошо проветриваемым.

Ручной запуск.

Если Вам не нужен автоматический режим работы, установите переключатель в положение «MANUAL».

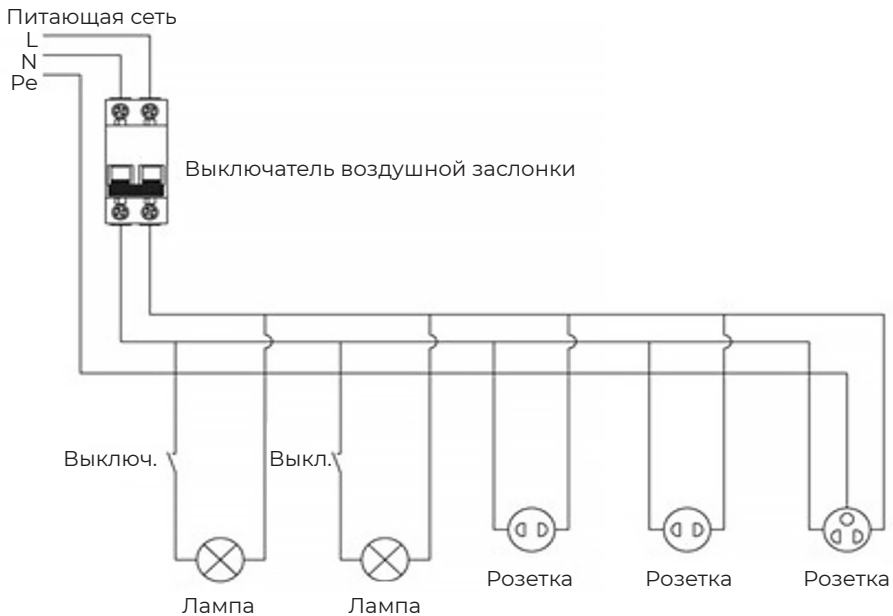
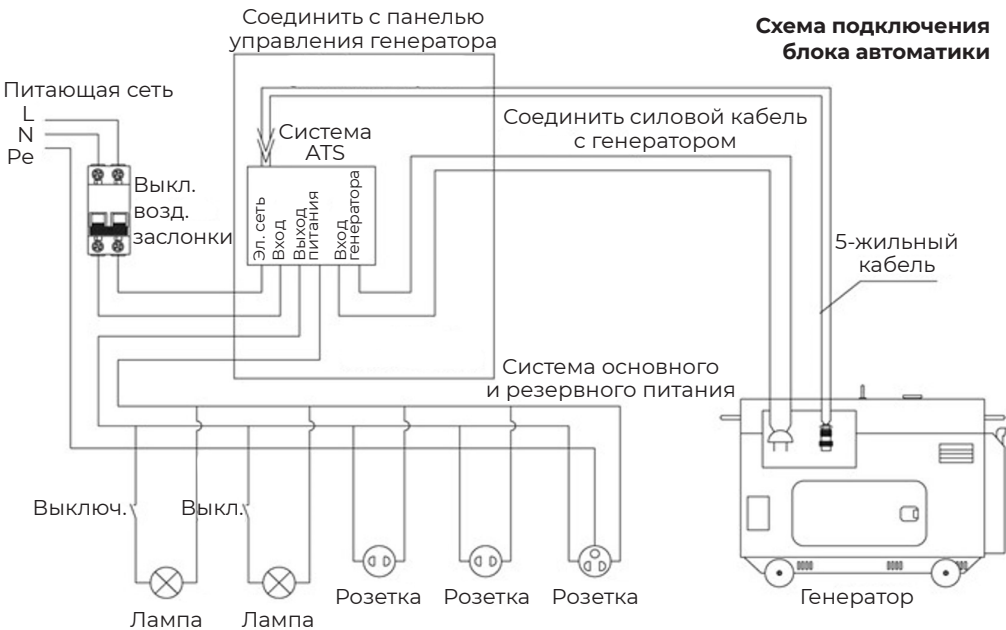
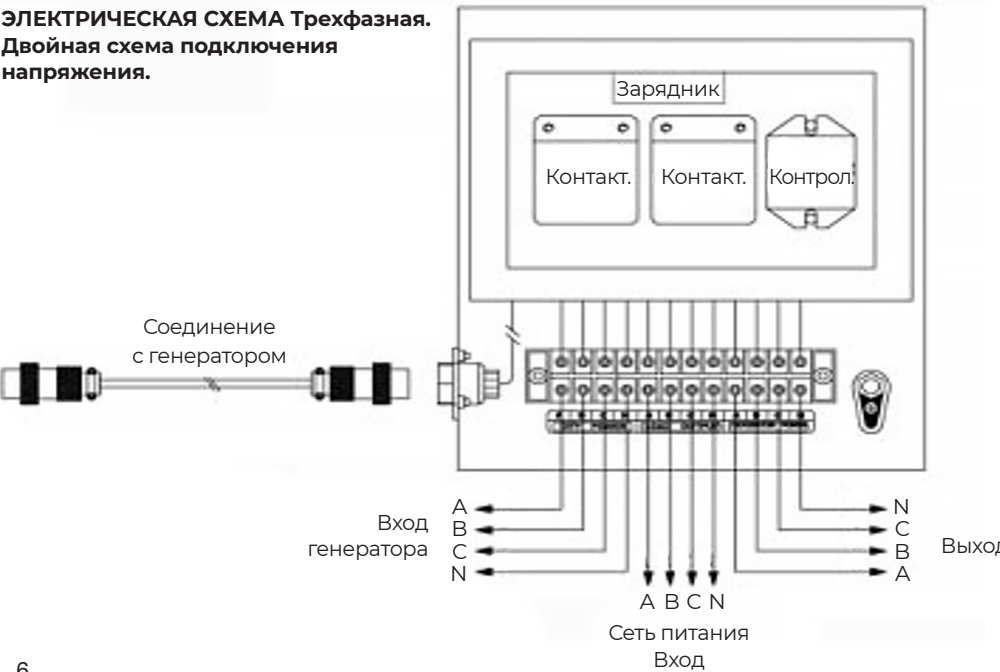


Схема питания блока автоматики



**ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА Трехфазная.
Двойная схема подключения
напряжения.**



АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ГК ТСС

Московская область, г. Ивантеевка, Санаторный проезд д.1 корп. 4А. ООО «ГК ТСС».
Телефоны: +7 (495) 258-00-20, 8-800-250-41-44.

КАК ДОБРАТЬСЯ

НА АВТОМОБИЛЕ

Двигаться по Ярославскому шоссе от Москвы в сторону области примерно 16 км от МКАДа. Проезжаете развязку на г. Ивантеевку и г. Пушкино, и примерно через 1км необходимо повернуть направо, по указателю «Мед. центр ВЕРБА МАЙЕР», Щелково. Проехать примерно 3,5 км по главной дороге до проходной ЦНИП СДМ (Полигон).

СВОИМ ХОДОМ

1. Электропоездом с Ярославского вокзала г. Москвы (м. Комсомольская)

На Ярославском вокзале необходимо сесть на электропоезд, следующий до Фрязино и доехать до платформы Ивантеевка-2 (около 1 час в пути). Далее автобусом №1 до остановки «Полигон» (примерно 20 мин.).

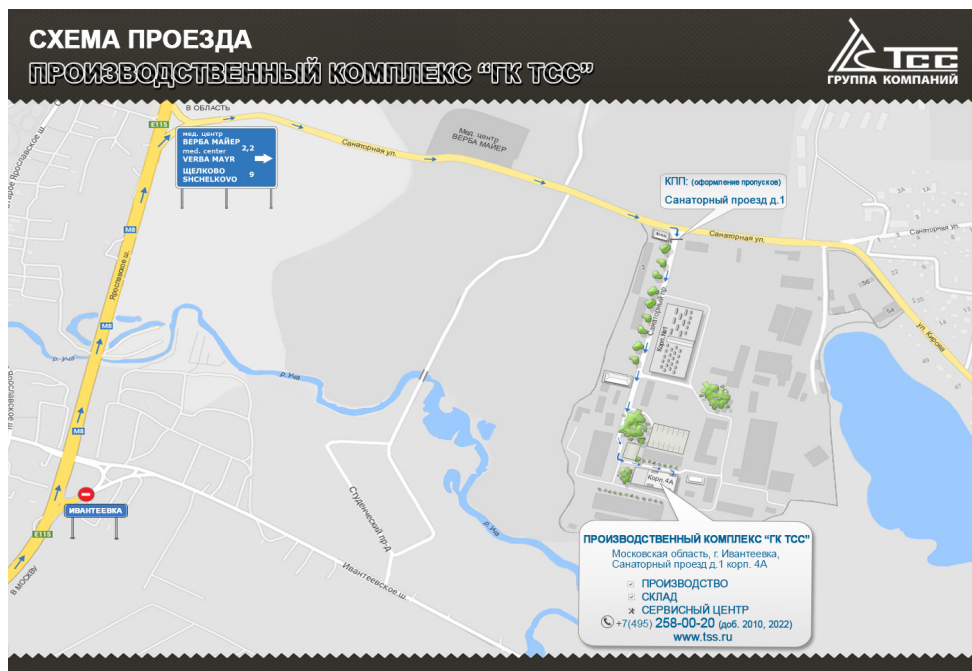
2. Автобусом от автовокзала ВДНХ г. Москвы (м. ВДНХ)

Автобус №316 по маршруту МОСКВА (ВДНХ) - ИВАНТЕЕВКА по Ярославскому шоссе. Остановка «Техникум» в г. Ивантеевка. Затем перейти на соседнюю остановку и на автобусе №1 доехать до остановки «Полигон» либо пешком до проходной ЦНИП СДМ (Полигон) (примерно ~ 30 мин.).



ВНИМАНИЕ

Прход на территорию Полигона осуществляется по пропуску. При себе необходимо иметь паспорт!



**ПРОИЗВОДСТВО
ПРОДАЖА
МОНТАЖ
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

Группа компаний ТСС

141281, Московская область, город Ивантеевка,
Санаторный проезд д.1, корп. 4а, пом. 1, комн. 22
Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20
Телефон для регионов: 8-800-250-41-44
E-mail: info@tss.ru
Сайт: www.tss.ru

ТЕХНИКА // СОЗИДАНИЕ // СЕРВИС
