

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



## **СОДЕРЖАНИЕ:**

1. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ..... 3
2. СОЕДИНЕНИЕ 2-Х ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ.... 4
3. АДРЕС СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА ГК ТСС..... 6

## 1. ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед началом работ внимательно изучите инструкцию по эксплуатации электростанции.

Инверторные электростанции бренда TSS снабжены специальными разъемами для параллельного подключения на панели управления электростанции (рисунок 1). Параллельное подключение электростанций позволяет увеличить выходную электрическую мощность, подключив 2 агрегата вместе. Подключение электростанций происходит с помощью специальных устройств параллельной работы инверторных генераторов (УПРИГ) (рисунок 2).

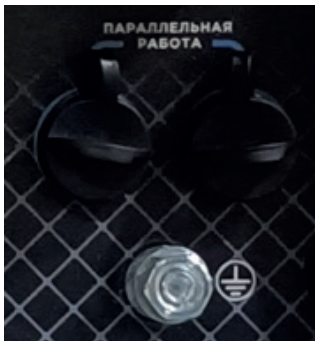


Рисунок 1



Рисунок 2

Используйте только оригинальные УПРИГ компании TSS для параллельного подключения электростанций.

УПРИГ поставляются как дополнительное оборудование и не входят в комплектацию электростанции.



### ВНИМАНИЕ!

Подключение УПРИГ производится только на выключенных электростанциях.

Во время работы электростанций с параллельным подключением запрещено отключать/подключать питающие кабели.

Разрешено подключать только указанные модели электрогенераторов соответствующими комплектами кабелей:

УПРИГ-5 – устройство параллельной работы инверторных генераторов до 5 кВт.

УПРИГ-10 – устройство параллельной работы инверторных генераторов до 10 кВт.

**Важно!** Перед непосредственным подключением всех электрических потребителей к электростанции важно знать их суммарную потребляемую мощность. Следует учесть, что некоторые электропотребители имеют пусковые токи, которые увеличивают потребляемую мощность конкретного потребителя в момент запуска в несколько раз. В связи с вышеизложенным, следует иметь запас потребляемой мощности не менее 25-30% от суммарной максимальной мощности двух подключенных электрогенераторов. Проверьте технические данные в руководстве по эксплуатации прилагаемую к электроприбору или информационную наклейку на корпусе электроприбора для точного определения потребляемой мощности электроприбора.

## 2. СОЕДИНЕНИЕ 2-Х ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ ПАРАЛЛЕЛЬНЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

- 1) Перед параллельным подключением убедитесь, что электростанции находятся в исправном состоянии и потребляемая мощность подключаемых устройств не превышает номинальную суммарную мощность агрегатов.
- 2) Отключите все электропотребители от электростанций.
- 3) Убедитесь, что электростанции находятся в выключенном состоянии.
- 4) Не устанавливайте электростанции выхлопными трубами глушителя по направлению друг к другу.
- 5) При параллельном подключении электростанциями расстояние между ними должно быть не менее - 0.5 метра.
- 6) Не допускаются расположения подключаемых кабелей в районе пускового стартера электростанции чтобы избежать повреждения их во время запуска электростанции.
- 7) Подключите специальные соединительные кабели в специальные разъемы на панелях электростанций. Штекеры красного кабеля вставьте в разъемы красного цвета на контрольных панелях электростанций. Штекеры черного кабеля вставьте в разъемы черного цвета на контрольных панелях электростанций (рисунок 3).

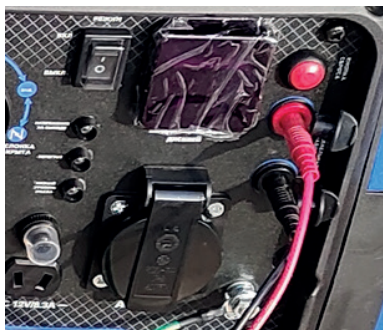


Рисунок 3

8) Произведите заземление электростанций через специальные клеммы заземления, размещенные на панелях электростанций

9) Запустите двигатели электростанций по очереди. Запуск двигателя производится в обычном режиме. (см. Руководство по эксплуатации прилагаемую к электростанциям).

10) После запуска электростанций дайте им время прогреться, чтобы стабилизировать режимы работы. Убедитесь, что оба индикатора рабочего режима на контрольных панелях электрогенераторов горят зеленым светом.

11) Электрогенераторы готовы к эксплуатации. Подключите необходимые электрические потребители для работы.

12) Подключайте электропотребители по очереди, начиная с электропотребителя с наибольшей мощностью энергопотребления. Дайте время электрогенераторам стабилизироваться после подключения очередного электропотребителя.



#### **ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**

Запрещается перегружать электрогенераторы и устройство параллельной работы инверторных генераторов (УПРИГ)! Если электропотребители перегреваются, незамедлительно отключите их из розетки питания.

13) Если во время работы, одна из электростанций отключится, отключите нагрузку из электрической розетки во избежание перегрузки второй работающей электростанции.

14) После запуска двух электростанций в работу, повторно подключите электропотребитель в розетку.

### 03. 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 1 км 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.).

#### СХЕМА ПРОЕЗДА НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС ГК «ТСС»







Техника  
Созидание  
Сервис

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**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: 8-800-250-41-44; (495) 258-00-20

Телефон/факс: +7 (495) 258-00-20

Телефон для регионов: 8-800-250-41-44

[info@tss.ru](mailto:info@tss.ru) [www.tss.ru](http://www.tss.ru)

