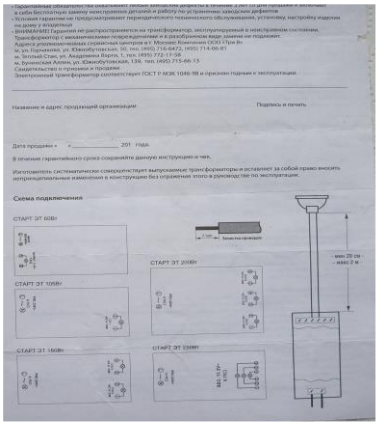


# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

*Электронного трансформатора для низковольтных галогенных ламп СТАРТ*

Благодарим Вас за выбор электронного трансформатора для низковольтных галогенных ламп СТАРТ.
Внимательно ознакомьтесь с прилагаемой инструкцией перед началом установки и эксплуатации электронного трансформатора.

**Модели**

Электронный трансформатор СТАРТ ЭТ 60Вт, СТАРТ ЭТ 105Вт, СТАРТ ЭТ 150Вт, СТАРТ ЭТ 200Вт, СТАРТ ЭТ 250Вт

**Общие сведения**

- Электронный трансформатор СТАРТ предназначен для питания галогенных ламп с напряжением 12В
- Электронный трансформатор имеет встроенную защиту от короткого замыкания, перегрузки, перегрева, от скачков сетевого напряжения
- Электронная защита отключает трансформатор в случае короткого замыкания или перегрузки вторичной цепи
- Продукция сертифицирована и соответствует требованиям нормативных документов

**Технические характеристики электронного трансформатора**

| Модель | Диапазон нагрузки, Вт | Напряжение, В | Выходное напряжение, В | Потребляемый ток, А | Частота, Гц | Диапазон рабочих температур, t | Максимальная температура корпуса, С |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СТАРТ ЭТ 60Вт | 20-60 | 220–240 | 11.3 | 0.27 | 50-60 | -15...45°С | 70°С |
| СТАРТ ЭТ 105Вт | 35-105 | 220–240 | 11.3 | 0.48 | 50-60 | -15...45°С | 85°С |
| СТАРТ ЭТ 150Вт | 50-150 | 220–240 | 11.3 | 0.69 | 50-60 | -15...45°С | 85°С |
| СТАРТ ЭТ 200Вт | 70-200 | 220–240 | 11.3 | 0.98 | 50-60 | -15...40°С | 85°С |
| СТАРТ ЭТ 250Вт | 50-250 | 220–240 | 11.3 | 1.1 | 50-60 | -15...40°С | 85°С |

**Меры безопасности**

Перед началом использования трансформатора проверьте, соответствуют ли технические характеристики изделия, указанные в данной инструкции, параметрам сети.

- Установка трансформатора должна производиться квалифицированным электриком
- Используйте трансформатор только по назначению
- Не пользуйтесь поврежденным трансформатором
- Эксплуатация трансформатора должна производиться при температуре, не превышающей значение ta ОС, указанной на трансформаторе

**Установка и эксплуатация**

- Предназначен для использования внутри помещений
- Распакуйте трансформатор, убедитесь, что на корпусе отсутствуют повреждения
- Расстояние между трансформатором и галогенной лампой, должно быть в пределах от 20 см до 2 м. Поперечное сечение провода должно быть не менее 0,75 мм2
- Расстояние между двумя трансформаторами должно быть больше 25 см
- Трансформатор необходимо подключать к сети питания и к лампам через клеммную колодку
- Мощность нагрузки трансформатора должна быть в пределах значений, указанных на упаковке
- Провода высокого напряжения не должны пересекаться с проводами низкого напряжения
- Не используйте трансформатор с диммером

**Транспортировка и хранение**

- Трансформатор поднимает транспортированию и хранение в упаковке производителя
- Условия транспортирования трансформатора в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе хранения по ГОСТ 15150-69, в части механических факторов – группе Л по ГОСТ 23216-78
- Условия хранение трансформатора должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69