

GreenBoX

РЕДУКТОР МОЩНОСТИ

Редуктор GreenBoX - это современное устройство, ограничивающее потребление электроэнергии в осветительных цепях.

Используемый в редукторе трансформаторный метод снижения напряжения и мощности позволяет экономить электроэнергию. Благодаря применению современных решений и малым габаритам GreenBoX может быть подключен к любому осветительному оборудованию: как к недавно разработанному, так и к уже существующему. Редукторы серии GreenBoX нашли прежде всего применение в осветительных цепях малой мощности, а поскольку не приводят к гармоническим искажениям – пользуются повышенным спросом.

GreenBoX производится в версии однофазной и трехфазной на ток 15A/25A/35A/45A/60A/80A на фазу. Предлагаем его либо как наружный шкаф IP44 (приставляется к осветительному шкафу), либо как внутренний (для установки в шкафах освещения или в электрических щитках).

Версия наружная IP44 производится в алюминиевом либо терморезистивном корпусе.

Устройство используется в общественных местах и в коммерческих объектах, требующих долгосрочного освещения: на улицах, стадионах, станциях или парках.



Легенда:

U_z – Номинальное напряжение питания 230 V

U_s – напряжение стабилизации 200 - 220 V

U_r – напряжение редукации мощности 180V - 200 V

Этап:

0-1 – цикл прогрева источников около 15 мин;

1-2 – номинальный режим работы - напряжения стабилизации;

2-3 – процесс редукации мощности

(многоступенчатое снижение напряжения до U_r)

3-4 – процесс редукации мощности

(порог, регулируемый пользователем)

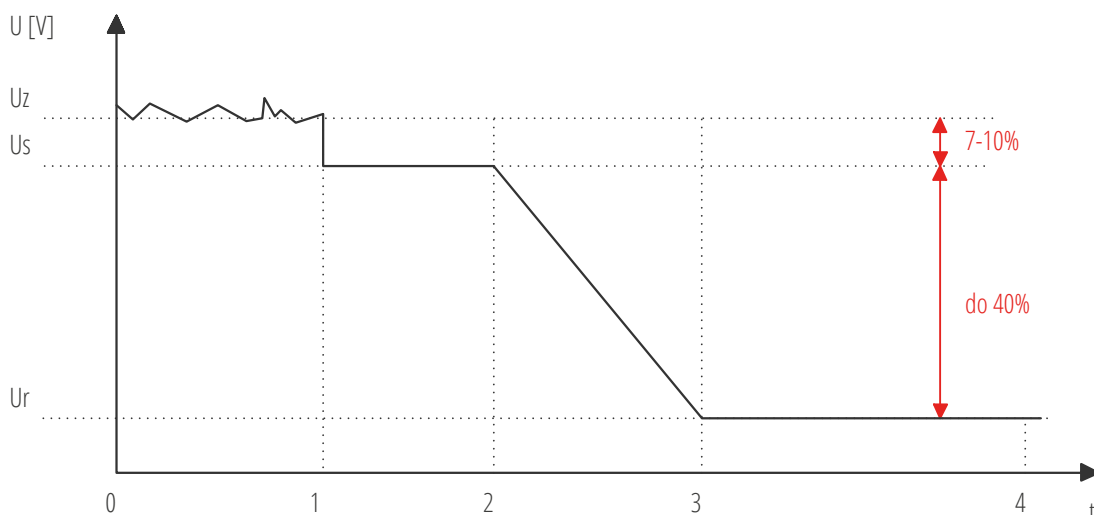
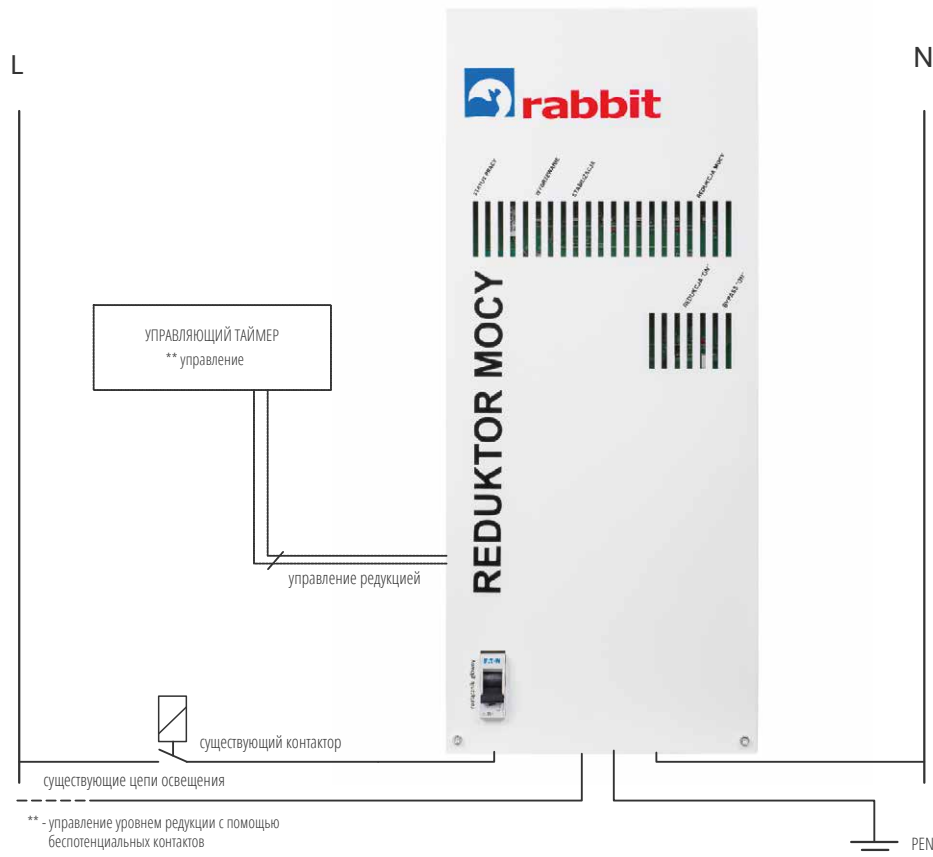


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



СВОЙСТВА УСТРОЙСТВА

- оптимизация напряжения в сети уличного освещения
- доступны: 1 фазная и 3-х фазная версии
- регулируемый уровень редукции мощности до 40%
- возможность включения и выключения редукции в любой момент
- отсутствие гармонических искажений
- возможность применения в кабельных сетях и воздушных линиях, внутреннем и наружном освещении
- автоматический переход устройства в режим „bypass” в случае отключения электроэнергии либо повреждения
- управление с помощью любого астрономического программатора серии CPA
- позитивное влияние на экологию за счет сокращения уровня выбросов CO₂
- новаторство, надежность и простота в эксплуатации
- высокая экономическая эффективность – снижение энергопотребления до 40%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания: 250V - 230 V
- напряжение на выходе: 230 V - 180 V
- размер (шир./выс./гл.): 15A, 25A: 225 x 570 x 205 мм; 35A, 45A, 60A: 225 x 630 x 220 мм; 80A: 245 x 690 x 210 мм
- диапазон мощности:
 - 15A - до 3,3 kVA для 1 фазной и до 9,9 kVA для 3-х фазной
 - 25A - до 5,5 kVA для 1 фазной и до 16,5 kVA для 3-х фазной
 - 35A - до 8 kVA для 1 фазной и до 24 kVA для 3-х фазной
 - 45A - до 10 kVA для 1 фазной и до 30 kVA для 3-х фазной
 - 60A - до 13 kVA для 1 фазной и до 40 kVA для 3-х фазной
 - 80A - до 18 kVA для 1 фазной и до 54 kVA для 3-х фазной
- токовая нагрузка выходов: 15 – 80A (в зависимости от версии)
- температура работы: от -40°C до +40 °C
- степень защиты: IP20
- монтаж в шкафу освещения или на панели
- вес от 23,5 кг (в зависимости от версии)