

microBOX 16A, 20A, 25A

РЕДУКТОР МОЩНОСТИ

microBOX 16A, 20A, 25A это редуктор средней мощности, предназначенный для работы в осветительных сетях,

в которых есть возможность уменьшения потребления энергии путем снижения напряжения питания. Благодаря небольшому размеру и малому весу – поместится практически в любом осветительном шкафу. В устройстве использован трансформаторный метод снижения напряжения и мощности, что позволяет достичь даже до 40% экономии энергии. Благодаря такому решению продлевается срок службы светильников, балластов и источников света, и помогает снизить дополнительные расходы на эксплуатацию и техническое обслуживание осветительных сетей. microBOX не приводит к гармоническим искажениям и не влияет негативно на работу освещения.

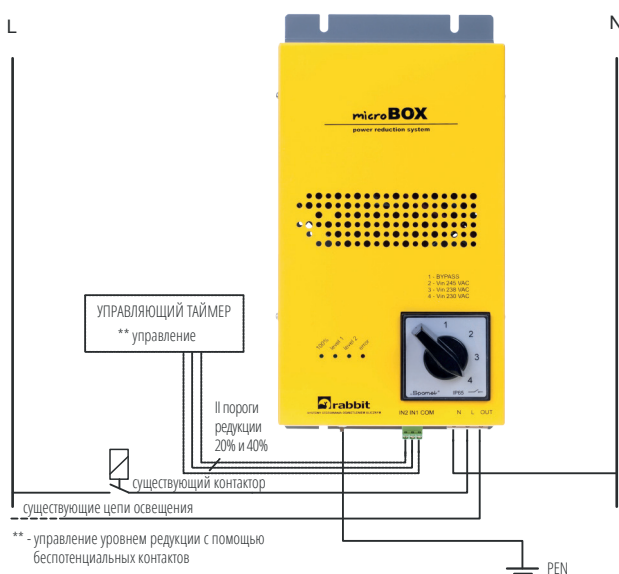
Устройство оснащено тепловой защитой: встроенный температурный датчик, при необходимости, выключает устройство и сигнализирует перегрев. На передней панели расположен переключатель, который позволяет пользователю легко выбрать соответствующее напряжение питания или, в случае необходимости, ручной режим „bypass“.



СВОЙСТВА УСТРОЙСТВА

- оптимизация напряжения в сети уличного освещения
- доступны 1 фазная и 3-х фазная версии
- регулируемый уровень редукции 20% либо 40%
- возможность включения и выключения редукции в любой момент
- отсутствие гармонических искажений
- возможность применения в кабельных сетях и воздушных линиях, внутреннем и наружном освещении
- переключатель на передней панели, позволяющий выбрать напряжение питания
- автоматический и ручной переход устройства в режим „bypass“ в случае отключения электроэнергии либо повреждения
- управление с помощью любого программатора астрономического серии CPA или любого таймера освещения
- 4 светодиода на передней панели устройства показывают состояние работы
- позитивное влияние на экологию за счет сокращения уровня выбросов CO₂
- новаторство, надежность и простота в эксплуатации
- высокая экономическая эффективность – снижение энергопотребления до 40%

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания: 230, 238, 245 V, 50Hz
- напряжение на выходе: 230 V - 180 V
- размер (шир./выс./гл.): 165 x 325 x 135 мм
- диапазон мощности:
 - 16A - до 3,5 kVA для 1 фазного и до 10,5 kVA для 3-х фазного
 - 20A - до 4,5 kVA для 1 фазного и до 13,5 kVA для 3-х фазного
 - 25A - до 5,5 kVA для 1 фазного и до 17 kVA для 3-х фазного
- токовая нагрузка выходов: 16 A, 20A, 25A (в зависимости от версии)
- I уровень редукции на 20 %
- II уровень редукции на 40 %
- температура работы: от -40°C до +40 °C
- степень защиты: IP20
- монтаж в шкафу освещения или на панели
- вес 10,8 кг (для одной фазы)