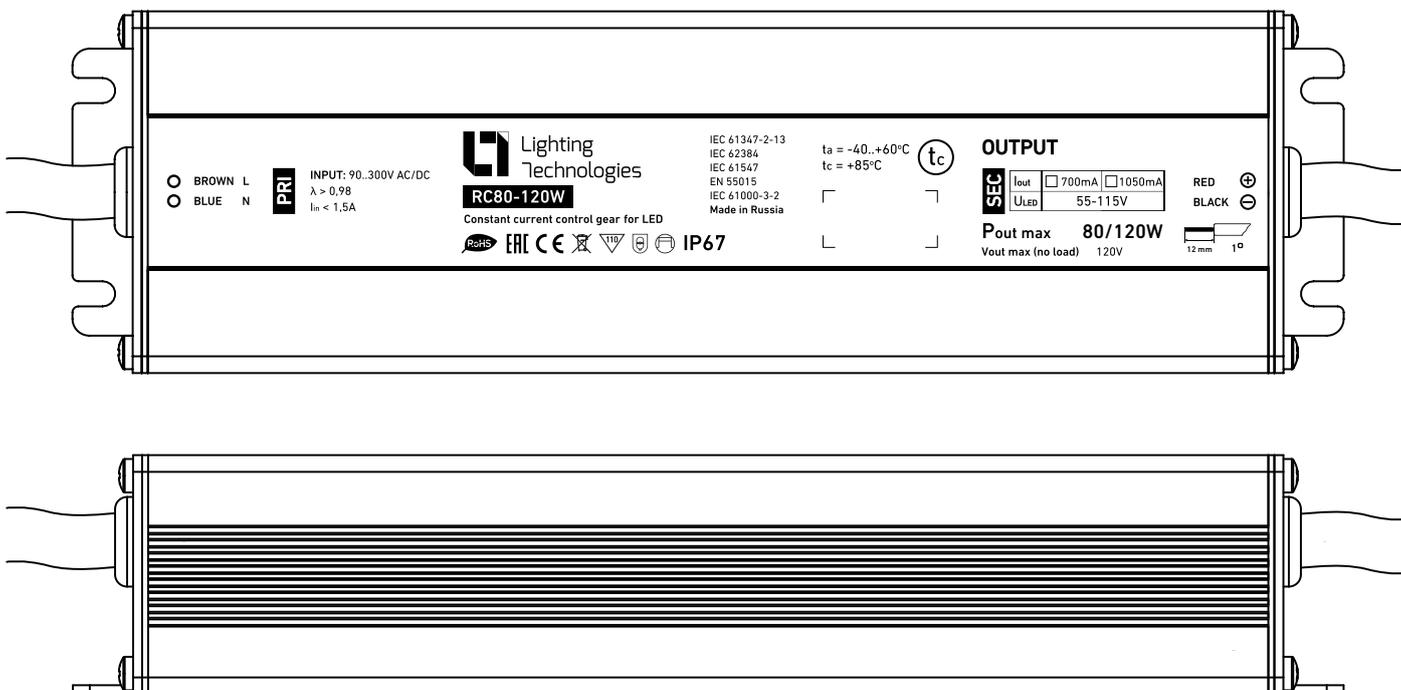


LT RC80-120W

Устройство управления для светодиодных модулей постоянного тока



Серия недиммируемых драйверов мощностью 80/120Вт
с фиксированными выходными токами 700/1050мА



Для уличного и промышленного освещения

ОСОБЕННОСТИ

- Двухкаскадная резонансная топология с активным ККМ
- Высокий КПД до 93% при максимальной нагрузке
- Широкий диапазон входного напряжения: от 90 до 300 AC/DC
- Защита от импульсных помех из сети: 4кВ L-N, 4кВ L/N-PE
- Отсутствие пульсаций светового потока: <3% в диапазоне до 300 Гц
- Защита от КЗ, перегрузки и обрыва нагрузки
- Соответствие требованиям международных стандартов в области безопасности и ЭМС
- Длительный срок службы – до 75 000 часов
- Для использования в светильниках I и II класса защиты от поражения электрическим током
- Подходит для использования в системах аварийного освещения с центральной батареей
- Корпус IP67 в независимом исполнении

СООТВЕТСТВИЕ:

IEC 61347-1
IEC 61347-2-13
IEC 62384
IEC 61547
EN 55015
IEC 61000-3-2
IEC 61000-3-3

LT RC80-120W

Устройство управления для светодиодных модулей постоянного тока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

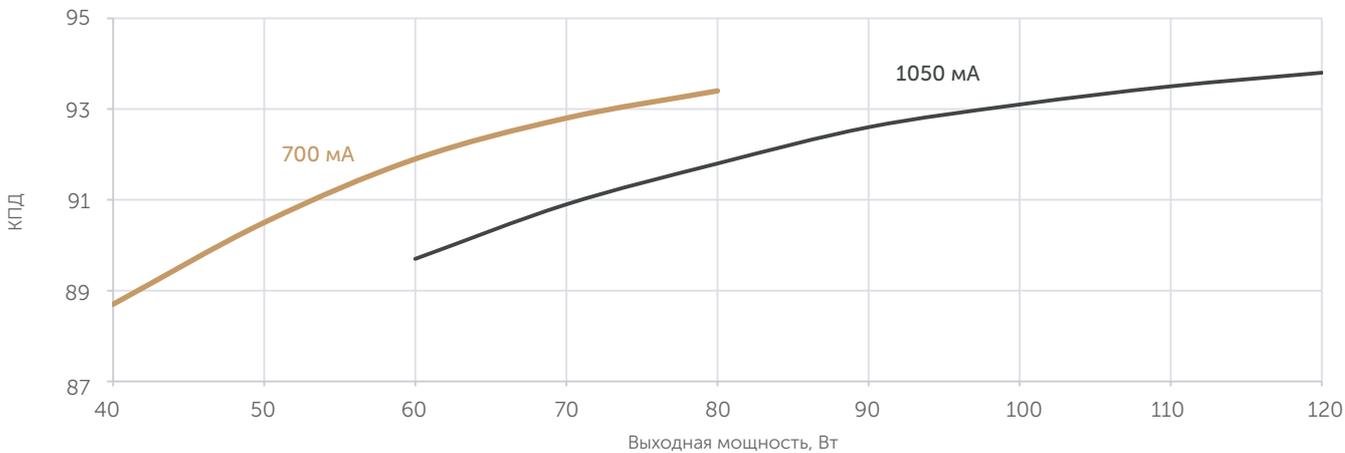
Модель	RC80W 700mA	RC120W 1050mA
Выходная мощность	80 Вт	120 Вт
Выходной ток	700mA	1050mA
Допуск на выходной ток	±5% во всем указанном диапазоне температур окружающей среды	
Мин. напряжение нагрузки	55 В	
Макс. напряжение нагрузки	115 В	
КПД, полная нагрузка	93%	
Пulsации выходного тока	<5%	
Диапазон входного напряжения	90-300В AC/DC	
Частота питающей сети	0/50..60 Гц	
Ток потребления	<1000mA	<1530mA
Потребляемая мощность	<86 Вт	<130 Вт
Коэффициент мощности	>0.98, при 220В AC и макс. нагрузке	
THD	<10%, при 220В AC и макс. нагрузке	
Минимальное входное напряжение	90В AC/DC, при макс. нагрузке	
Максимальное входное напряжение	300В AC, 450В DC, не более 1 часа	
Время старта	<1.5с	
Пусковые токи	33А/380мкс	
Защита от импульсных помех	4кВ L-N, 4кВ L/N-PE, согласно ГОСТ Р 51317.4.5-99, критерий В	
Защита от обрыва нагрузки, КЗ в нагрузке и перегрузки	Есть, самовосстанавливающаяся	
Максимальное выходное напряжение	120В DC без нагрузки	
Гальваническая развязка вход/выход/корпус	Да, 4000В AC, 60 с.	
Тепловая защита	C5e согласно ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011, 110°C	
Диапазон температур окружающей среды, $t_a^{(1)}$	-40..+60°C при $t_c \leq t_c \max$	
Максимально допустимая температура на корпусе, $t_c \max$	+85°C	
Относительная влажность	до 100%	
Диапазон температур хранения	-40..+85°C	
Наработка на отказ	75 000 ч при $t_c=65^\circ\text{C}$, 50 000 ч при $t_c=75^\circ\text{C}$, 25 000 ч при $t_c=85^\circ\text{C}$	
Тип подключения	Вход - провод резиновый 2x1 мм ² длина 300(±20) мм. Выход - провод резиновый 2x1 мм ² длина 300(±20) мм	
Масса	900 г ± 20 г	

(1) Напряжение нагрузки не должно выходить за пределы рабочего диапазона во всем диапазоне температур окружающей среды.

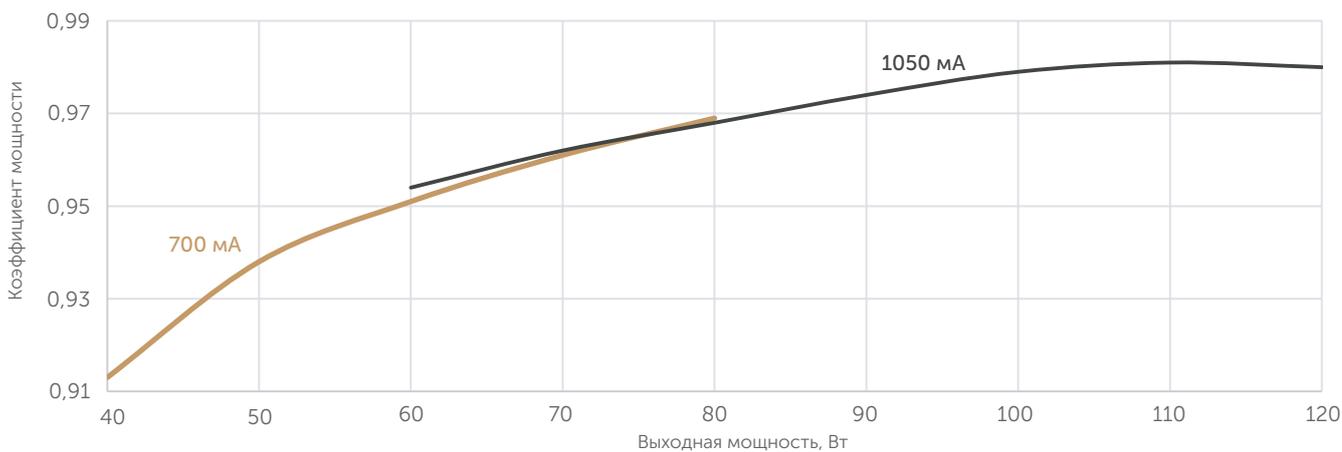
-  Устройство не предназначено для работы с различного рода диммерами
-  В качестве нагрузки допускаются только светодиодные модули, устойчивое функционирование с нагрузкой другого типа не гарантируется

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

ЗАВИСИМОСТЬ КПД ОТ НАГРУЗКИ



ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА МОЩНОСТИ ОТ НАГРУЗКИ



* При 220В AC и 25°C

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

По способу установки устройство управления классифицируется как независимое со степенью защиты оболочки IP67. Устройство управления допускается к использованию вне светильника при соблюдении условий эксплуатации, указанных на стр. 2.

Для улучшения параметров ЭМС рекомендуется размещать провода питания отдельно от проводов светодиодного модуля, а также использовать для подключения светодиодного модуля провода с минимальной длиной.

Рекомендуемая длина проводов до светодиодного модуля не более 5м.

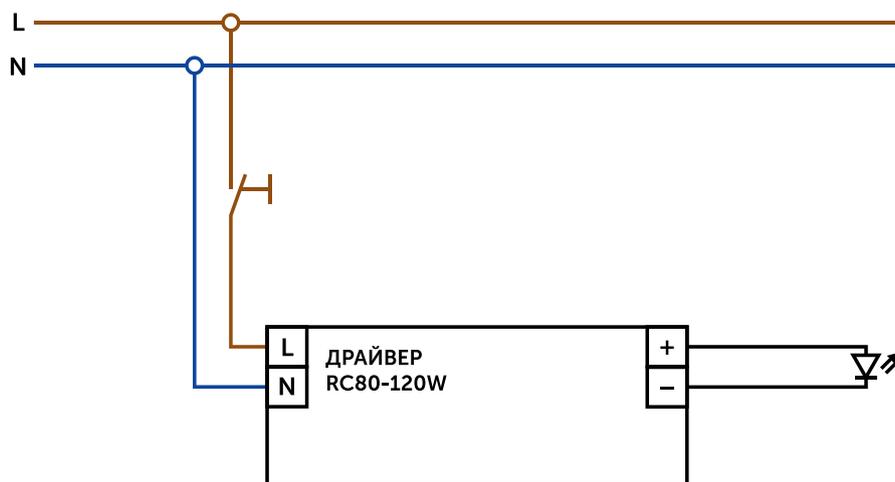
Устройство с объявленной температурой тепловой защиты. Тип защиты С5е согласно ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011.

Рекомендуемый тип автоматического выключателя: С. На 16А выключатель рекомендуется подключать до 24 полностью нагруженных устройств, на входное напряжение 230В AC.

Включение светодиодного модуля в светильнике допускается производить только со стороны сети. Размыкать выключателем провода светодиодного модуля при запитанном устройстве управления не допускается.

Параллельное или последовательное объединение выходов нескольких устройств в целях увеличения мощности не допускается.

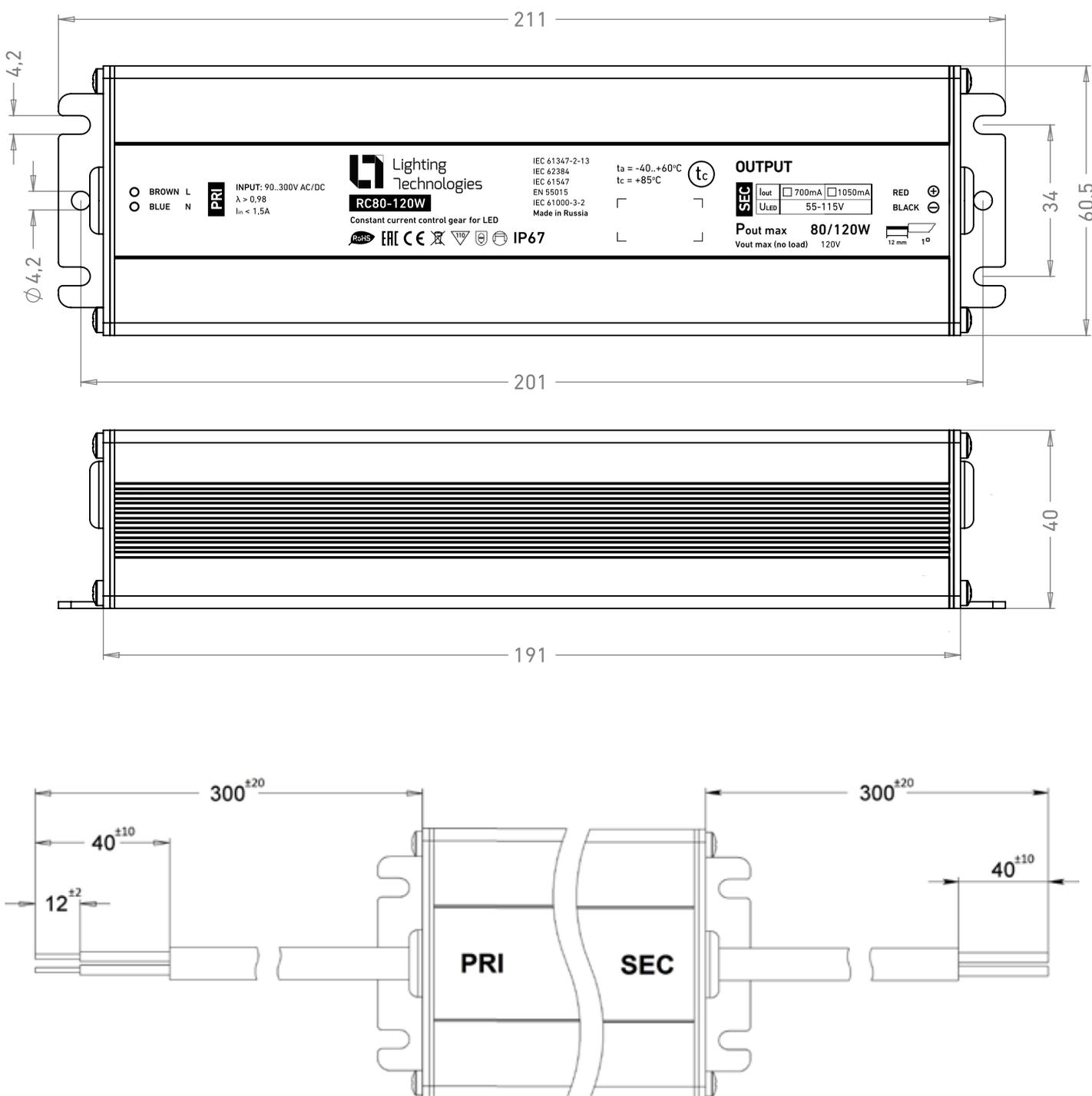
Устройство не имеет защиты от обратного включения светодиодного модуля. Подключение с нарушением полярности может привести к выходу модуля из строя.



**СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ
ДЛЯ ДРАЙВЕРА RC80-120W**

LT RC80-120W

Устройство управления для светодиодных модулей постоянного тока



Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Графическая информация на корпусе, включая знаки соответствия, может варьироваться в зависимости от даты производства

Гарантия производителя составляет 3 года с даты отгрузки при условии соблюдения требований эксплуатации, монтажа, транспортировки и хранения, указанных в настоящем документе и на сайте <https://www.LTcompany.com>

Версия 1.5, декабрь 2020