

Регулятор освещения Lyneo 0-10V LNTV-F20B

Требуется дополнительное силовое (моностабильное) реле. Не входит в комплект поставки.

Управление

Рассчитано на использование до 20 балластных нагрузок / 40 мА

Важные замечания

Прочтите внимательно перед установкой.

- ВНИМАНИЕ!** Для управления питанием балластных нагрузок регулятору освещения LNTV требуется дополнительное силовое (моностабильное) реле. **НЕ используйте регулятор LNTV для прямого управления балластными нагрузками. Используйте только балластные нагрузки, соответствующие стандарту IEC-60929.**
- Осторожно! Опасность поражения электрическим током!** Перед выполнением любых плановых работ, перед установкой или обслуживанием осветительной цепи отключите питание, используя автоматический выключатель или блок плавких предохранителей. **Несоблюдение этого требования может привести к серьезной травме или даже к летальному исходу.**
- При выполнении покрасочных или строительных работ защищайте регулятор освещения от пыли и грязи.
- В цепи с двухпозиционным переключателем можно использовать только один регулятор освещения.
- Не превышайте максимальную нагрузку (20 балластных нагрузок или 40 мА).**
- Данный регулятор освещения соответствует стандартам IEC и EN 60669-2-1.
- Глубина монтажной коробки не менее 35 мм.
- Устанавливайте в соответствии со всеми национальными и местными электротехническими правилами и нормами.
- Использовать при температуре от 0°C до 40°C. Использовать только в помещениях.
- Для очистки использовать только мягкую влажную ткань. Не используйте какие-либо химические моющие средства.**
- Чтобы не повредить регулятор освещения, перед установкой регулятора проверьте надежность проводки выключателя.
- Рекомендуемый крутящий момент для винтов крепления клеммной колодки составляет 0,6 Н/м.

Техническая консультация

В случае возникновения вопросов относительно установки или эксплуатации данного изделия звоните в главный офис компании Lutron. При обращении не забудьте верно сообщить номер модели.

Компания Lutron EA LTD

Тел.: +44.(0)20.7702.0657
Факс: +44.(0)20.7480.6899
www.lutron.com/europe

Lutron GL LTD

Тел.: +65.6220.4666
Факс: +65.6220.4333
www.lutron.com/asia

БЕСПЛАТНАЯ ЛИНИЯ:

Великобритания: 0800.282.107
Испания: 900.974.452
Франция: 0800.90.12.18
Германия: 00800.5887.6635
Северный Китай: 10.800.712.1536
Южный Китай: 10.800.120.1536
Макао: 0800.401
Гонконг: 800.901.849
Сингапур: 800.120.4491
Тайвань: 00.801.137.737
Таиланд: 001.800.120.665853
Индонезия: 001.803.011.3994

Ограниченная гарантия

Компания Lutron EA Ltd. ("Lutron EA") гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления каждого блока и его работоспособность в рамках нормальных условий эксплуатации и обслуживания. В объеме, разрешенном законом, компания Lutron EA и Lutron Electronics Co. Inc. ("Lutron") не дают никаких гарантий и заверений в отношении блоков, кроме изложенных в данной гарантии. Данная гарантия действительна в течение двух лет с момента совершения покупки. Обязательства компании Lutron в рамках данной гарантии ограничиваются устранением любого дефекта, заменой любой дефектной детали или заменой всего устройства (на исключительное усмотрение компании Lutron EA) и будут действовать только в случае отправки дефектного устройства в адрес компании Lutron EA с оплаченными расходами по пересылке в течение 24 месяцев после покупки устройства. Ремонт или замена устройства не влияют на дату окончания срока действия гарантии. Данная гарантия не действует в отношении повреждений или дефектов, возникших в результате неправильной эксплуатации, использования не по назначению, несоответствующей требованиям электропроводки или изоляции, а также в результате использования или установки без соблюдения инструкции, прилагающейся к устройству.

В объеме, разрешенном законом, ни компания Lutron EA, ни компания Lutron не несет ответственность за любые другие убытки или ущерб, включая косвенные или специфические убытки, потерю прибыли, дохода или контрактов в результате или в связи с поставкой или использованием изделия, а покупатель принимает на себя обязательства не совершать действий, наносящих ущерб компании Lutron EA и Lutron подобными убытками или ущербом. Никакие положения данной гарантии не ограничивают и не исключают ответственности компаний Lutron EA и Lutron за мошенничество, смерть или травму, произошедшие в результате собственной небрежности, или любой другой ответственности, если такая ответственность не ограничивается или не исключается в правовом порядке и в пределах, определяемых правом.

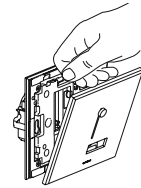
Данная гарантия не ущемляет законных прав покупателя этого изделия. Несмотря на то, что мы делаем все возможное, чтобы гарантировать точность и своевременное обновление информации в каталоге, уточните в компании Lutron EA наличие этого оборудования, его точные характеристики и пригодность для конкретного применения, прежде чем заказывать или покупать это оборудование.

Данное изделие защищено условиями следующих европейских регистраций промышленных образцов: 000315155-0001; а также соответствующими патентами и регистрациями промышленных образцов в других странах. Патент заявлен. Логотипы компании Sullbust, Lutron, и Lyneo являются зарегистрированными товарными знаками в системе охраны товарных знаков Евросоюза.

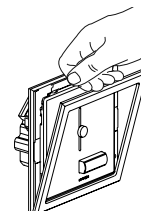
Установка

- ОСТОРОЖНО!** Отключите питание, используя автоматический выключатель или блок плавких предохранителей. **Несоблюдение этого требования может привести к серьезной травме или даже к летальному исходу.**

2 Подготовьте регулятор освещения к установке.



Снимите переднюю панель (только для LNTV-F20B-F)



Снимите рамку (только для LNTV-F20B-I и LNTV-F20B)

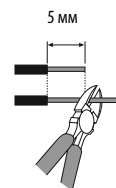


Снимите переднюю панель (осторожно, не поцарапайте!)

3 Коммутация управления.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО КОММУТАЦИИ

ВНИМАНИЕ! Чрезмерное затягивание винтов крепления может привести к неустраиваемому повреждению. Максимальный крутящий момент: 0,6 Н/м



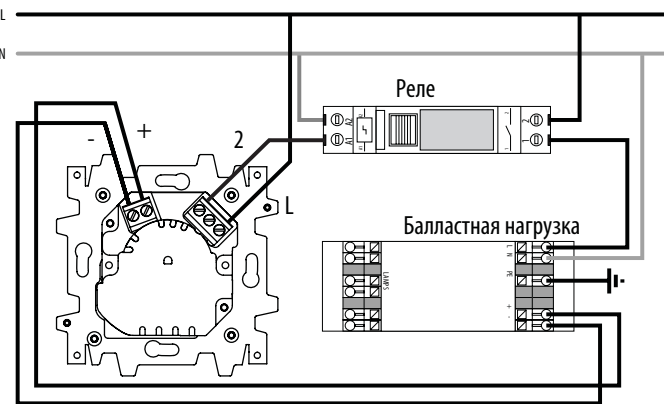
Снимите изоляцию с концов провода (5 мм) в монтажной коробке и зачистите их. Вставьте до упора концы проводов в клеммы и затяните винты.

Примечания. Регулятору освещения не требуется заземление. Соблюдайте национальные и местные электротехнические правила и нормы для изоляции заземляющего провода, если он присутствует в коробке.

3a – Одноточечное управление

ВНИМАНИЕ! НЕ подключайте ФАЗНЫЙ провод, провод ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ или НУЛЕВОЙ провод к клеммам 0–10 (с маркировкой + и -) устройства Lyneo. Это может привести к неустраиваемому повреждению. **Реле и балластная нагрузка показаны для справки, маркировка и расположение клемм могут быть другими.**

Монтажная схема (для справки)

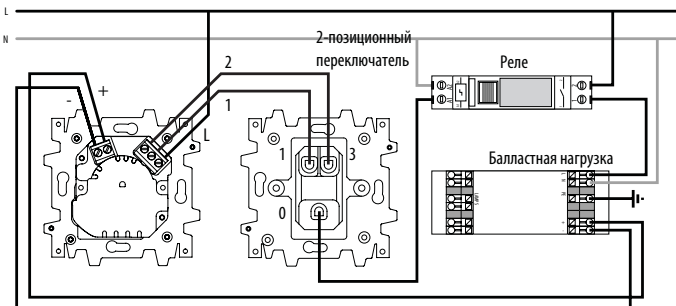


- Подключите ФАЗНЫЙ провод к клемме с маркировкой L.
- Подключите провод, идущий к обмотке реле, к клемме с маркировкой 2.
- Подключите провод, соединенный с клеммой + на балластной нагрузке, к клемме с маркировкой + клемм 0-10 устройства Lyneo.
- Подключите провод, соединенный с клеммой – на балластной нагрузке, к клемме с маркировкой – клемм 0-10 устройства Lyneo.
- Примечание.** Если на балластной нагрузке отсутствуют обозначения + и –, см. техническое описание данной балластной нагрузки.

3b – Многоточечное управление

ВНИМАНИЕ! НЕ подключайте ФАЗНЫЙ провод, провод ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ или НУЛЕВОЙ провод к клеммам 0–10 устройства Lyneo. Это может привести к неустраиваемому повреждению. **Реле и балластная нагрузка показаны для справки, маркировка и расположение клемм могут быть другими.**

Монтажная схема (для справки)



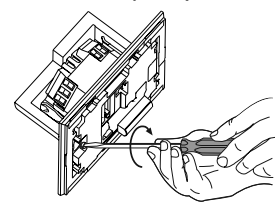
- Подключите ЛИНЕЙНЫЙ провод к клемме с маркировкой L клемм 0–10 устройства Lyneo
- Подключите провода контактной пары к клеммам с маркировкой 1 и 2 клемм 0–10 устройства Lyneo к клеммам с маркировкой 1 и 3 двухпозиционного переключателя
- Подключите провод, идущий к обмотке реле, к клемме выключателя с маркировкой 0.
- Примечание.** Если используется выключатель не производства компании Lutron, маркировка клемм может быть другой.
- Подключите провод, соединенный с клеммой + на балластной нагрузке, к клемме с маркировкой + клемм 0–10 устройства Lyneo.
- Подключите провод, соединенный с клеммой – на балластной нагрузке, к клемме с маркировкой – клемм 0–10 устройства Lyneo.
- Примечание.** Если на балластной нагрузке отсутствуют обозначения + и –, см. техническое описание данной балластной нагрузки. Изменение полярности сигнала на клеммах 0–10 не приводит к неустраиваемому повреждению. Установите регулятор освещения в правильном положении.

- Примечание.** При установке регулятора убедитесь, что стрелка на регуляторе направлена вверх

4 Установите регулятор освещения в правильном положении.

- Примечание.** При установке регулятора убедитесь, что стрелка на регуляторе направлена вверх

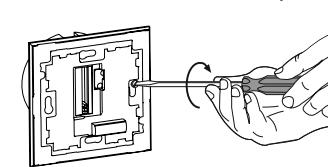
4a – С помощью фиксаторов. Не затягивайте чрезмерно монтажные винты.



Вверните немного каждый винт для закрепления регулятора в коробке.

ОСТОРОЖНО! Не повредите провода.

4b – С помощью винтов монтажной коробки. Не затягивайте чрезмерно монтажные винты.

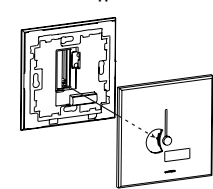


- Закрепите регулятор в монтажной коробке

ОСТОРОЖНО! Не повредите провода.

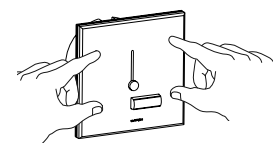
5 Прикрепите переднюю панель (до щелчка).

5a – Только для LNTV-F20B-F

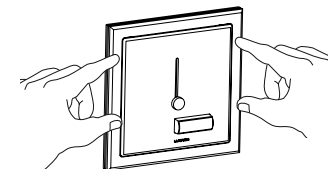
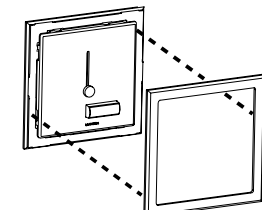
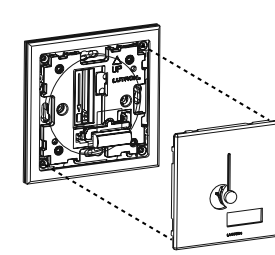


Важные замечания по сборке.

- Переместите ползунок регулятора в крайнее нижнее положение.
- На передней панели переместите кнопку ползунка в крайнее нижнее положение.
- Примечание.** Это обеспечит должное совмещение кнопки и ползунка.
- Прижмите углы панели так, чтобы шесть защелок зафиксировались.
- Подвигайте кнопку вверх-вниз, чтобы убедиться, что кнопка и ползунок правильно совмещены.



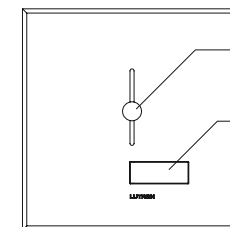
5b – Только для LNTV-F20B-I и LNTV-F20B-B



Важные замечания по сборке.

- Переместите ползунок регулятора в крайнее нижнее положение.
- На передней панели переместите кнопку ползунка в крайнее нижнее положение.
- Примечание.** Это обеспечит должное совмещение кнопки и ползунка.
- Прижмите углы панели так, чтобы шесть защелок зафиксировались.
- Подвигайте кнопку вверх-вниз, чтобы убедиться, что кнопка и ползунок правильно совмещены.
- Совместите штырьки с отверстиями на регуляторе. Прижмите все стороны так, чтобы защелки сработали. (только для LNTV-F20B-F)

Эксплуатация



Кнопка регулировки

- Переместить вверх для увеличения яркости
- Переместить вниз для уменьшения яркости

Кнопка включения и выключения

- Включите электропитание.
- Переместите ползунок в верхнее положение.
- При необходимости, для изменения характеристик регулятора используйте регулировочный винт (см. примечания ниже).

Устранение неполадок

- Если освещение не включается, проверьте исправность люминесцентных ламп.
- Если освещение находится на нижнем уровне, убедитесь в правильности подключения проводов на клеммах 0–10.
- Если освещение находится на верхнем уровне, убедитесь, что провода клемм 0–10 подключены к регулятору, а настройка параметра уменьшения яркости не была установлена на верхний предел (см. ниже).

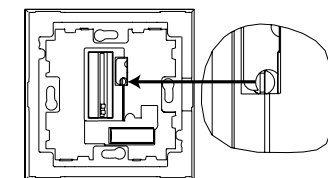
Регулировка параметров уменьшения яркости.

Выходы 0-10 уменьшения яркости Lyneo 0–10 можно отрегулировать по своему желанию

Регулировка параметров уменьшения яркости позволяет:

- Уменьшить верхний предел (для более эффективного энергосбережения). Поворот регулировочного винта по часовой стрелке понижает порог верхнего предела.
- Обеспечить совместимость балластных нагрузок

ВНИМАНИЕ! Чтобы избежать неустраиваемых повреждений, **НЕ нажимайте и не прилагайте больших усилий, если регулировочный винт достиг упора.**



Для поворота регулировочного винта используйте небольшую отвертку «под шлиц».