

**ВНИМАНИЕ! Подключение, замену регулятора и ламп производить только после отключения сетевого напряжения!**

Регулятор предназначен для плавного включения, плавного выключения с задержкой и регулирования яркости свечения галогенных ламп и ламп накаливания, способствует продлению их срока службы и экономии электроэнергии.

При включении происходит плавный разогрев ламп и нарастание яркости в течение 2-х секунд.

При выключении происходит задержка

**ВНИМАНИЕ! Регулятор выходит из строя из-за короткого замыкания в цепи нагрузки. При этом разрывается цепь нагрузки (лампы гаснут).**

отключения и плавное снижение яркости в течение 6 секунд.

При трехпроводной схеме подключения регулятора включение выключателя освещения в момент плавного снижения яркости фиксирует ее в текущем состоянии.

При двухпроводной схеме подключения регулятора доступна только функция плавного включения.

**АПЭЛ**

АВТОМОБИЛЬНАЯ И  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ЭЛЕКТРОНИКА

РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕНИЯ  
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ  
"РОМКА"

ТУ 3464-003-57581927-2005

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

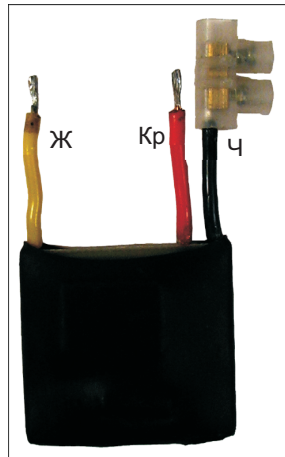
Напряжение питания переменное, В	от 130 до 240
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток потребления, мА, не более	10
Мощность подключаемых ламп, Вт	от 60 до 300
Время включения ламп, сек, не менее	2
Время выключения ламп, сек, не менее	6
Масса, кг, не более	0,05
Габаритные размеры, мм, не более	35x30x10
Наработка на отказ, ч, не менее	20000
Полный срок службы, лет, не менее	10

Регулятор соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1

Условия эксплуатации по коррозионной активности окружающего воздуха должны соответствовать группе 1 ГОСТ 15150

На регуляторы освещения микропроцессорный "РОМКА" выдан сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ04.В00309 от 05.12.2005 г.

**ВНЕШНИЙ ВИД РЕГУЛЯТОРА**



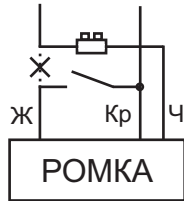
На схемах обозначены:  
Ж - желтый провод  
Кр - красный провод  
Ч - черный провод с клеммной колодкой

**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА**

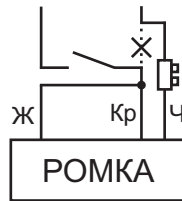
Стандартная схема выключателя в монтажной коробке



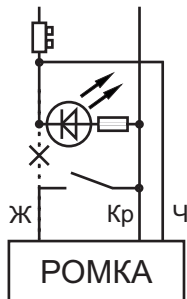
Трехпроводная схема включения регулятора



Двухпроводная схема включения регулятора



**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ**



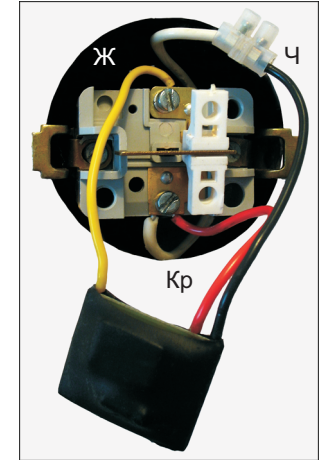
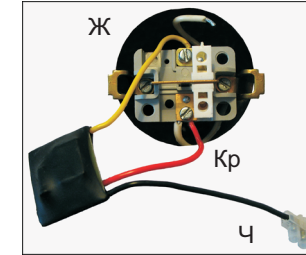
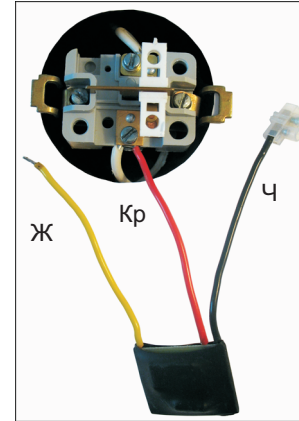
Отключить светодиод подсветки выключателя от клеммы желтого провода и подключить к черному проводу регулятора

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОДНОКЛАВИШНОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ**

1. Полностью обесточить выключатель освещения. Подключить красный провод регулятора к общему (нижнему на фото) контакту выключателя, не отключая от него провод штатной электропроводки.

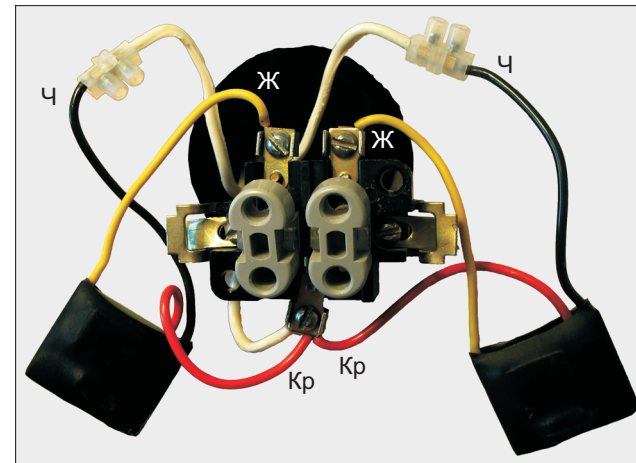
2. Отключить провод существующей электропроводки от верхнего контакта выключателя и подключить вместо него желтый провод регулятора.

3. Подключить освободившийся провод существующей электропроводки в клеммную колодку на черном проводе регулятора.



**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДВУХКЛАВИШНОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ**

Для двухклавишного выключателя требуются два регулятора. Каждый регулятор подключается на "свою" секцию такого выключателя. Красные провода обоих регуляторов подключить к общему (нижнему на фото) контакту выключателя. Отключить провода существующей электропроводки от верхних контактов выключателя и подключить вместо них желтые провода регуляторов. Каждый освободившийся провод существующей электропроводки подключить в клеммную колодку на черном проводе соответствующего регулятора.



Дата изготовления:

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям ТУ при соблюдении покупателем правил эксплуатации, хранения и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации регулятора 1 год с даты продажи, но не более 2-х лет с даты изготовления при отсутствии его механических повреждений.

ООО «АПЭЛ», г.Тольятти, ул.Железнодорожная 11-70,  
тел/факс (8482) 22-48-95  
Интернет: <http://www.apel.ru/> E-mail: [office@apel.ru](mailto:office@apel.ru)

**ВНИМАНИЕ! Подключение, замену регулятора и ламп производить только после отключения сетевого напряжения!**

Регулятор предназначен для плавного включения, плавного выключения с задержкой и регулирования яркости свечения галогенных ламп и ламп накаливания, способствует продлению их срока службы и экономии электроэнергии.

При включении происходит плавный разогрев ламп и нарастание яркости в течение 2-х секунд.

При выключении происходит задержка

**ВНИМАНИЕ! Регулятор выходит из строя из-за короткого замыкания в цепи нагрузки. При этом разрывается цепь нагрузки (лампы гаснут).**

отключения и плавное снижение яркости в течение 6 секунд.

При трехпроводной схеме подключения регулятора включение выключателя освещения в момент плавного снижения яркости фиксирует ее в текущем состоянии.

При двухпроводной схеме подключения регулятора доступна только функция плавного включения.

**АПЭЛ**

АВТОМОБИЛЬНАЯ И  
ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ЭЛЕКТРОНИКА

РЕГУЛЯТОР ОСВЕЩЕНИЯ  
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЙ  
"РОМКА"

ТУ 3464-003-57581927-2005

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

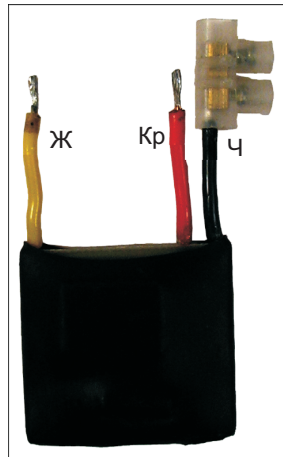
Напряжение питания переменное, В	от 130 до 240
Номинальная частота питающей сети, Гц	50
Номинальный ток потребления, мА, не более	10
Мощность подключаемых ламп, Вт	от 60 до 300
Время включения ламп, сек, не менее	2
Время выключения ламп, сек, не менее	6
Масса, кг, не более	0,05
Габаритные размеры, мм, не более	35x30x10
Наработка на отказ, ч, не менее	20000
Полный срок службы, лет, не менее	10

Регулятор соответствует климатическому исполнению УХЛ, категория размещения 4.2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 15543.1

Условия эксплуатации по коррозионной активности окружающего воздуха должны соответствовать группе 1 ГОСТ 15150

На регуляторы освещения микропроцессорный "РОМКА" выдан сертификат соответствия № РОСС RU.МЛ04.В00309 от 05.12.2005 г.

**ВНЕШНИЙ ВИД РЕГУЛЯТОРА**



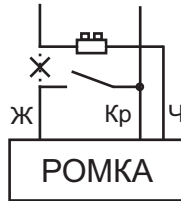
На схемах обозначены:  
Ж - желтый провод  
Кр - красный провод  
Ч - черный провод с клеммной колодкой

**СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕГУЛЯТОРА**

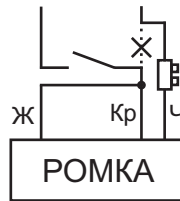
Стандартная схема выключателя в монтажной коробке



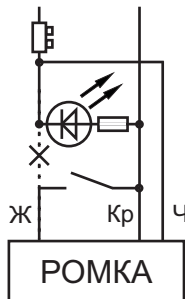
Трехпроводная схема включения регулятора



Двухпроводная схема включения регулятора



**ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОДСВЕТКОЙ**



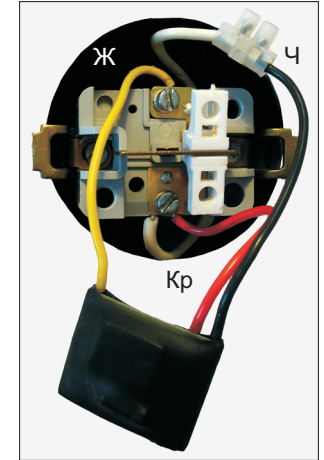
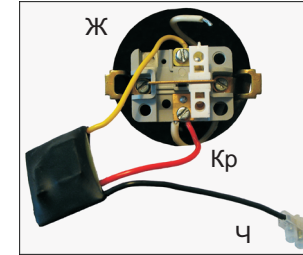
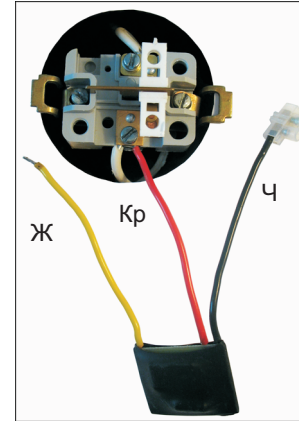
Отключить светодиод подсветки выключателя от клеммы желтого провода и подключить к черному проводу регулятора

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ОДНОКЛАВИШНОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ**

1. Полностью обесточить выключатель освещения. Подключить красный провод регулятора к общему (нижнему на фото) контакту выключателя, не отключая от него провод штатной электропроводки.

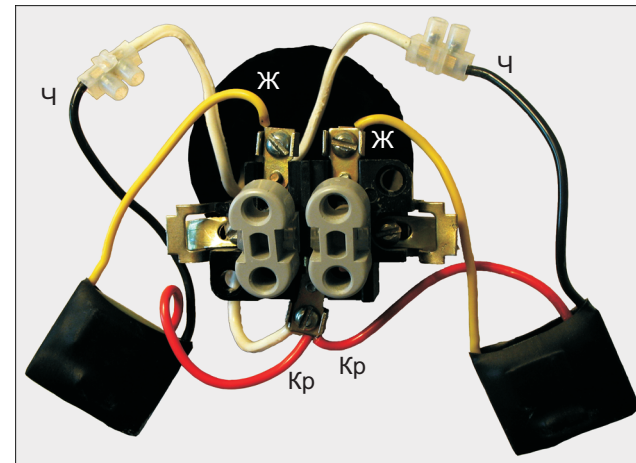
2. Отключить провод существующей электропроводки от верхнего контакта выключателя и подключить вместо него желтый провод регулятора.

3. Подключить освободившийся провод существующей электропроводки в клеммную колодку на черном проводе регулятора.



**ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДВУХКЛАВИШНОМУ ВЫКЛЮЧАТЕЛЮ**

Для двухклавишного выключателя требуются два регулятора. Каждый регулятор подключается на "свою" секцию такого выключателя. Красные провода обоих регуляторов подключить к общему (нижнему на фото) контакту выключателя. Отключить провода существующей электропроводки от верхних контактов выключателя и подключить вместо них желтые провода регуляторов. Каждый освободившийся провод существующей электропроводки подключить в клеммную колодку на черном проводе соответствующего регулятора.



Дата изготовления:

Изготовитель гарантирует соответствие регулятора требованиям ТУ при соблюдении покупателем правил эксплуатации, хранения и монтажа. Гарантийный срок эксплуатации регулятора 1 год с даты продажи, но не более 2-х лет с даты изготовления при отсутствии его механических повреждений.

ООО «АПЭЛ», г.Тольятти, ул.Железнодорожная 11-70,  
тел/факс (8482) 22-48-95  
Интернет: <http://www.apel.ru/> E-mail: [office@apel.ru](mailto:office@apel.ru)