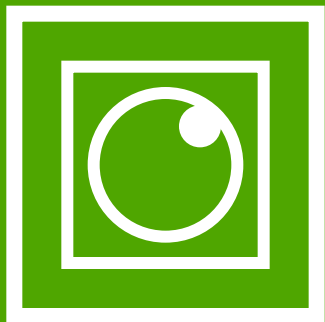


Новые диммеры Merten



Соловьев Константин
LifeSpace Business EMEAS
August 2011

Schneider
Electric

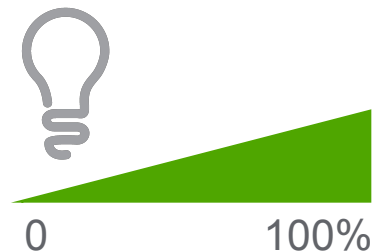
Содержание



- > Что такое диммер?
- > Преимущества для пользователей
- > Диммеры дома
- > Диммеры в офисе
- > Диммеры: технический выбор
- > Обзор новых диммеров
- > Таблица замены
- > Тариф

Что такое диммер?

- Это регулятор, используемый для изменения уровня мощности освещения.
- Области применения





Преимущества для пользователей

- Обеспечение комфорта и энергосбережения каждый день
 - Плавная регулировка уровня освещения
 - Потребление пропорционально уровню освещения



Освещение



Регулирование



До 20%
экономии
электроэнергии

Уменьшение освещения на 25%
Позволяет сэкономить 20% энергии.

- Увеличение срока службы ламп
 - Плавный пуск исключает пусковой ток
 - Снижение уровня мощности на 10% удваивает срок службы



- Создание приятной атмосферы в гостиной
- Простая замена выключателя на диммер



Создание индивидуального освещения для любой ситуации!

Освещение играет важную роль в современной жизни

Прием гостей дома

Просмотр телевизора

Создание интимной атмосферы за ужином



- Приятное пробуждение с помощью включения мягкого света



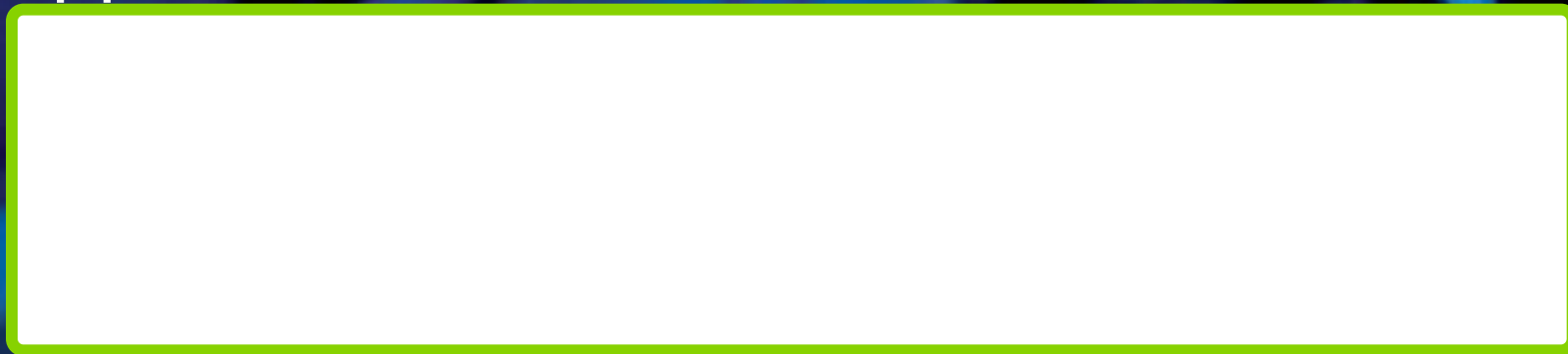
Позднее возвращение домой

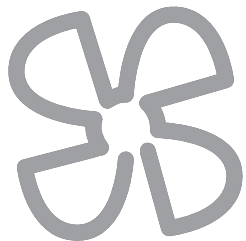
Ранний подъём или поход в уборную ночью минимизирует неудобства для ваших близких с помощью светорегуляции диммером



Экономия энергии с помощью
уменьшения уровня освещения

до 20%

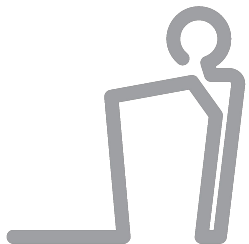




- Комфорт и энергосбережение летом



Экономь энергию
с помощью контроля
скорости вентилятора,
вместо использования
кондиционера



- Использование во время конференции
- Изменение освещения в офисе



Создай световые сцены,
для более эффективной
концентрации
слушателей на экран!



- Комфорт на рабочем месте



Создай комфортное для глаз сочетание яркости экрана компьютера и комнатного освещения!

Выбор диммера зависит от типа нагрузки

- Выбор диммера с технической точки зрения зависит от типа нагрузки
 - Омические нагрузки: лампы накаливания, галогенные лампы 230 В переменного тока
 - Индуктивные нагрузки: галогенные лампы низкого напряжения с ферромагнитным трансформатором.
 - Емкостные нагрузки: галогенные лампы низкого напряжения с электронным трансформатором
 - Люминесцентные лампы с регулируемым электронным балластом (1-10 В постоянного тока)
 - Компактные люминесцентные лампы (КЛЛ) лампы все еще невозможно диммировать.



Выбор также зависит от других параметров

- Мощность (в Ваттах, зависит от количества светильников и их мощности)
- Доступно ли подключение нейтрального проводника (трехпроводная система)
- Комбинация с другими функциями (управление жалюзи, нагрев и др.)
- Дизайн(серия) & Цвет (белый, цветной, натуральные материалы...)

Примеры



Поворотный диммер Merten M-Plan, цвет алюминий



Также Sedna...



Поворотный диммер Unica TOP, материал дерево

Сегодня, имея многолетний опыт, мы обновили линейку диммеров новым поворотным механизмом

NEW!



- Для всех видов светильников и двигателей (вентиляторы и т.д.)

Преимущества для монтажников

• Легкая и безопасная установка

Новая пластина крепления >

оцинкованный суппорт
предоставляет удобство в
обращении и больше
стабильности

Небольшая монтажная

глубина > больше места
для кабелей в монтажной
коробке

Улучшенные клеммы

> Для жесткого и гибкого кабеля
> Винтовые зажимы с фиксатором
> Достаточно размера даже
для кабелей большего сечения

Винты и лапки

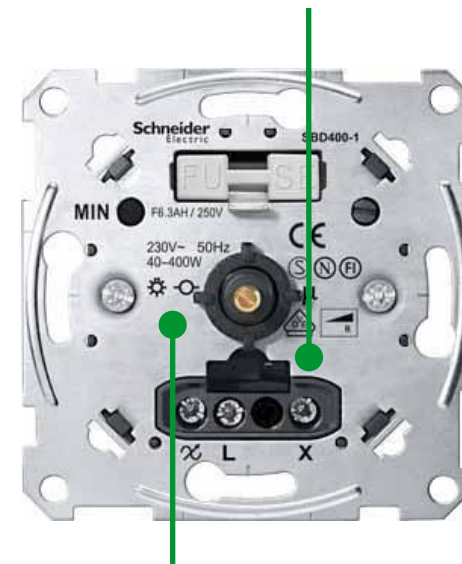
- Изолированы
- Прижаты к корпусу

Сглаженные углы

> Удобная инсталляция в монтажную
коробку

Улучшенные клеммы >

- > Улучшение изоляции винта
- > Улучшение изоляции соединения



Улучшенная маркировка

> Понятная маркировка на
корпусе

Преимущества для пользователей

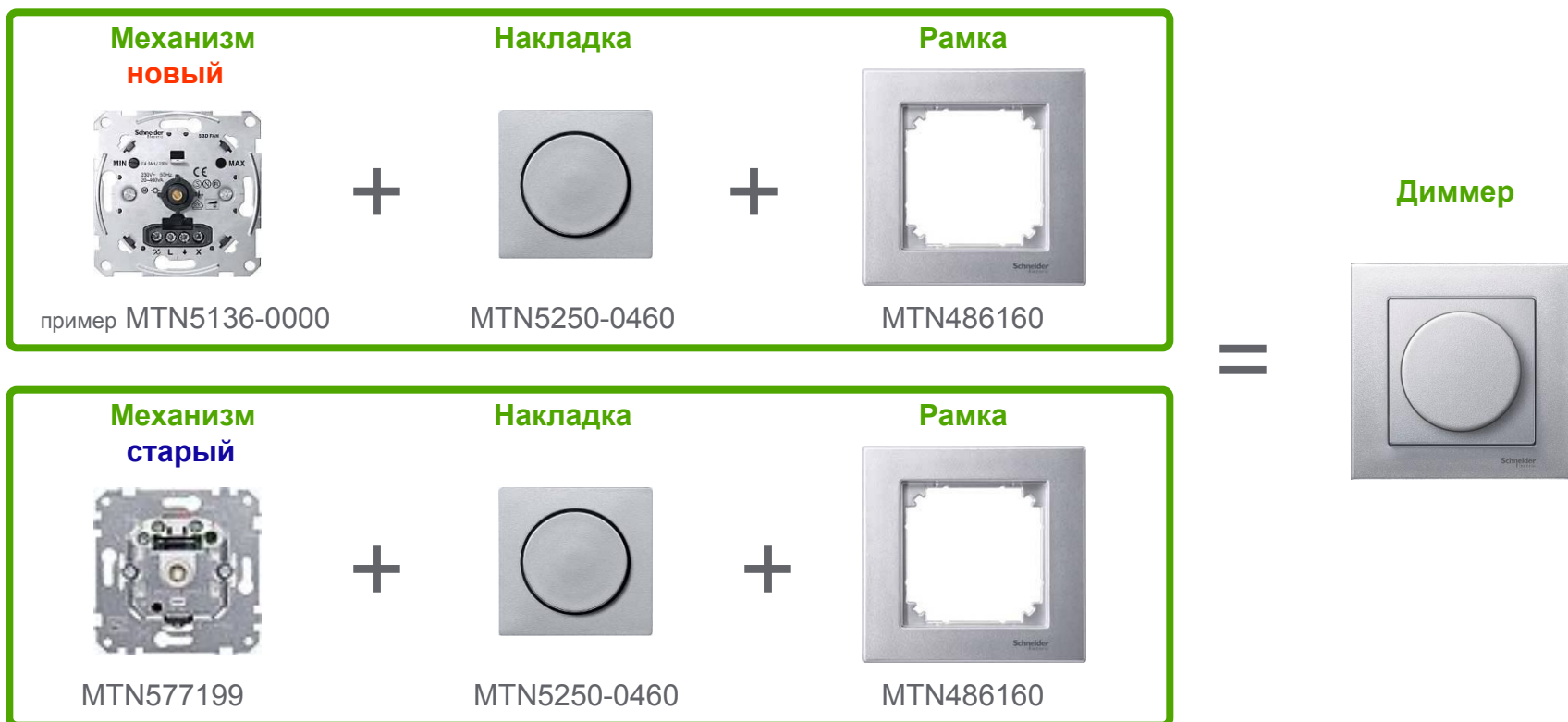
- Точная регулировка уровня освещенности
- Сохранение уровня, на выбранном значении после выключения
- Совместимость со многими типами светильников (см. следующие слайды)
- Может быть использован в схеме управления нагрузкой с двух мест
- Большой выбор дизайнов изделия (см. следующие слайды)

- Новый механизм интегрирован в наш ассортимент ЭУИ



Универсальная новая накладка

- Новые накладки полностью совместимы с механизмами старого типа и механизмами нового типа (Krisitna)



новый референс	старый референс	типы нагрузок и мощность	описание
<i>механизмы</i>			
MTN5131-0000	MTN5721xx	400R	Механизм пов. светорег. для ом. нагрузки, 400 Вт
MTN5133-0000	MTN5725xx; MTN25xx	600RL	Механизм пов. светорег. для инд. нагрузки, 600 Вт
MTN5135-0000		1000RL	Механизм пов. светорег. для инд. нагрузки, 1000 Вт
MTN5136-0000	MTN5771xx	315RC	Механизм пов. светорег. для емк. нагрузки, 315 Вт
MTN5137-0000	new	630RC	Механизм пов. светорег. для емк. нагрузки, 630 Вт
MTN5138-0000	new	420RCRL	Механизм универсального пов. светорег. 420 Вт
MTN5139-0000	new	600RCRL	Механизм универсального пов. светорег. 600 Вт
MTN5142-0000	MTN5729xx	1-10V	Механизм электронного потенциометра 1-10 В
<i>накладки</i>			
MTN5250-0319	MTN567019	none	Центр. плата с пов. рукояткой SysM, пол.-белый блест.
MTN5250-0325	MTN567025	none	Центр. плата с пов. рукояткой SysM, акт.-белый блест.
MTN5250-0344	MTN567044	none	Центр. плата с пов. рукояткой SysM, беж. блест.
MTN5250-0414	MTN569914	none	Центр. плата с пов. рукояткой SysM, антрацит
MTN5250-0460	MTN569960	none	Центр. плата с пов. рукояткой SysM, алюминий
MTN5250-4019	MTN572019	none	Центр. плата с пов. рукояткой Sys Design, пол.-белый
MTN5250-4044	MTN572044	none	Центр. плата с пов. рукояткой Sys Design, бежевый
MTN5250-4060	MTN572060	none	Центр. плата с пов. рукояткой Sys Design, алюминий
MTN5250-4143	MTN572043	none	Центр. плата с пов. рукояткой Sys Design, ант. латунь
MTN5250-4146	MTN572046	none	Центр. плата с пов. рукояткой Sys Design, стальной

новый референс	старый референс	типы нагрузок и мощность	Старый тариф, RUR	новый тариф, RUR	Изменения
<i>механизмы</i>					
MTN5131-0000	MTN5721xx	400R	942	1 500	↑↑
MTN5133-0000	MTN5725xx; MTN25xx	600RL	2 986	2 950	
MTN5135-0000		1000RL	new	4 800	
MTN5136-0000	MTN5771xx	315RC	3 889	2 000	↓↓↓
MTN5137-0000	new	630RC	new	2 950	
MTN5138-0000	new	420RCRL	new	2 000	
MTN5139-0000	new	600RCRL	new	3 100	
MTN5142-0000	MTN5729xx	1-10V	1 742	1 500	↓
<i>накладки</i>					
MTN5250-0319	MTN567019	none	221	290	↑
MTN5250-0325	MTN567025	none		290	
MTN5250-0344	MTN567044	none		290	
MTN5250-0414	MTN569914	none	331	320	↓
MTN5250-0460	MTN569960	none	418	420	
MTN5250-4019	MTN572019	none	395	360	↓
MTN5250-4044	MTN572044	none	324	360	↑
MTN5250-4060	MTN572060	none	567	550	↓
MTN5250-4143	MTN572043	none	1 615	1 500	↓
MTN5250-4146	MTN572046	none	1 014	1 500	↑

Спасибо за внимание!

Make the most of your energy