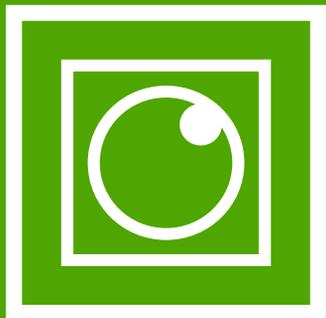


# Новые диммеры Merten



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



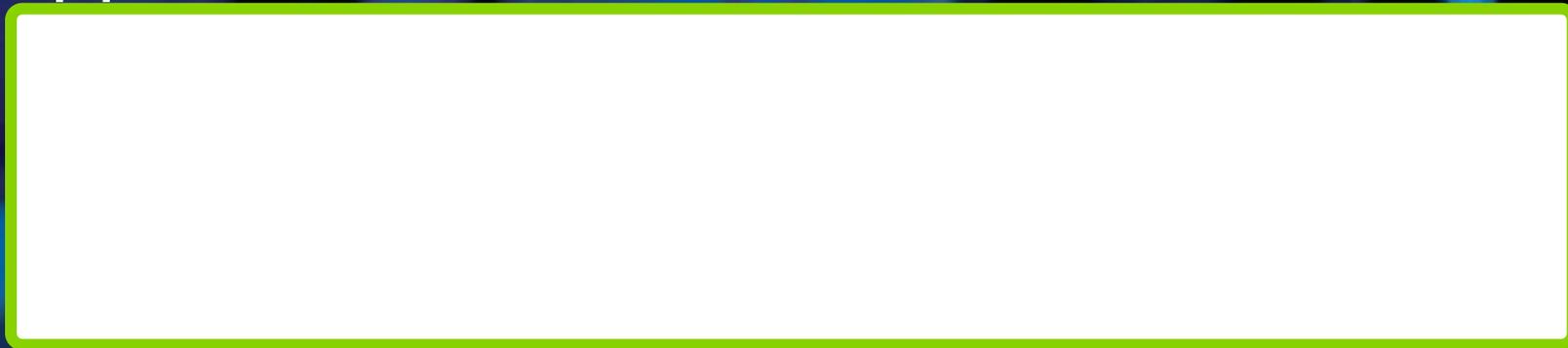
### Позднее возвращение домой

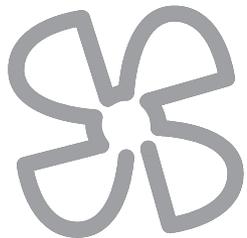
Ранний подъем или поход в уборную ночью минимизирует неудобства для ваших близких с помощью светорегуляции диммером



Экономия энергии с помощью  
уменьшения уровня освещения

до 20%

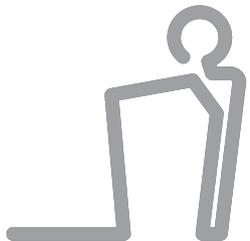




- Комфорт и энергосбережение летом



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

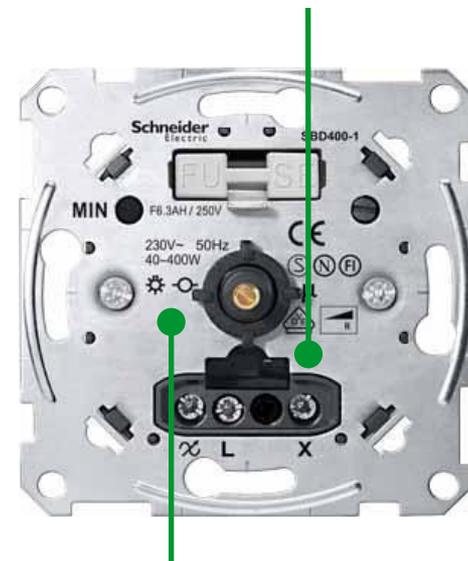
- Изолированы
- Прижаты к корпусу

### Сглаженные углы

> Удобная инсталляция в монтажную  
коробку

### Улучшенные клеммы >

> Улучшение изоляции винта  
> Улучшение изоляции соединения



### Улучшенная маркировка

> Понятная маркировка на  
корпусе

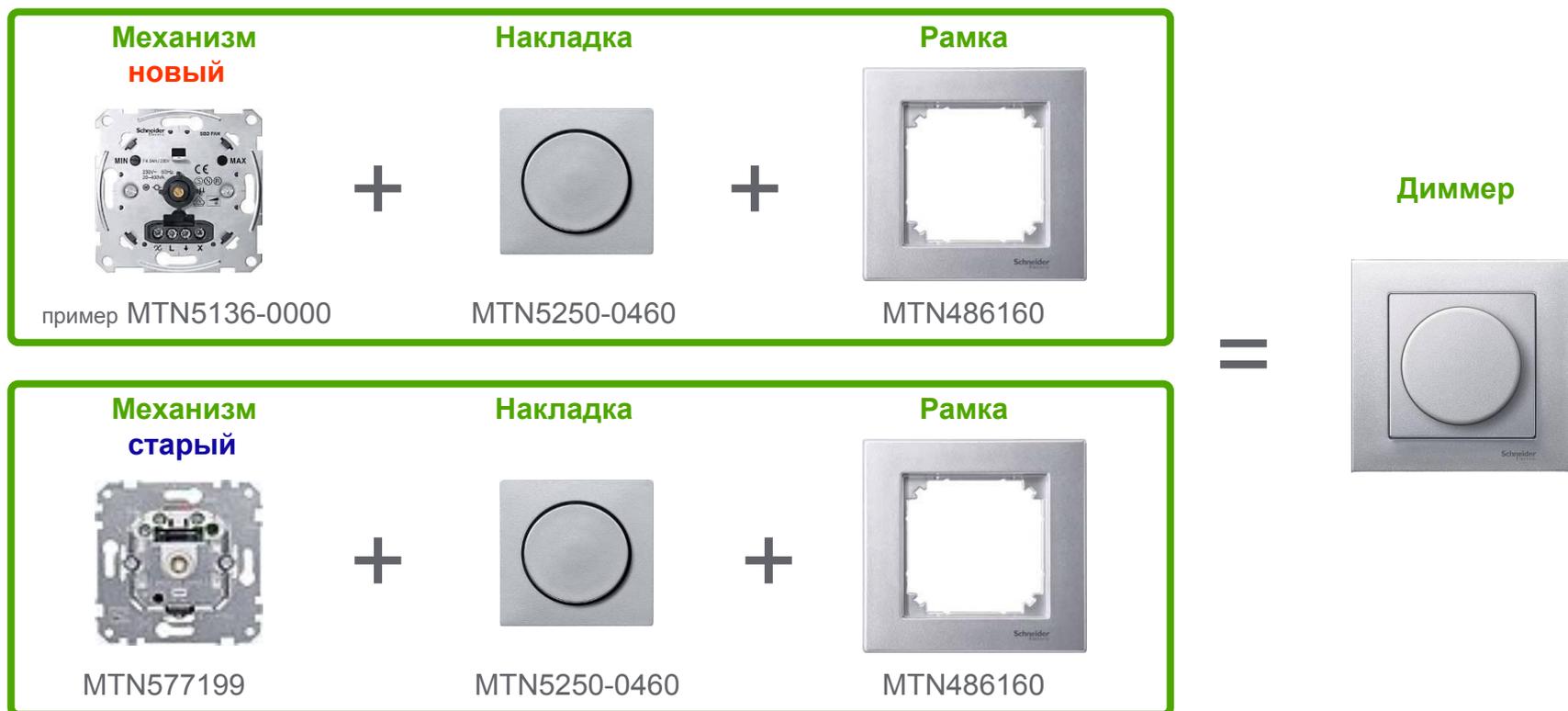
# Преимущества для пользователей

- 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 наклейки 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*