



**Zakład Mechaniki i Elektroniki  
ZAMEL sp.j.**  
J.W. Dzida, K. Łodzińska



ul. Zielona 27, 43-200 Pszczyna, Poland  
Tel. +48 (32) 210 46 65, Fax +48 (32) 210 80 04  
www.zamelcet.com, e-mail: marketing@zamel.pl

## ОПИСАНИЕ

Диммер освещения используется для управления уровнем освещения выбранных источников энергии, определенных в таблице «Нагрузочная способность». Управление происходит при помощи одиночных или двойных кнопочных выключателей типа «свет». Кнопки можно соединять с собой параллельно, приобретая возможность управления освещением из нескольких мест. Устройство реализует управление типа включить/выключить и плавную регулировку яркости освещения. DIM-20 дает возможность интеллектуально управлять системами освещения, предоставляя комфорт, удобство и экономию в эксплуатации.

## СВОЙСТВА

- Интеллектуальное управление освещением,
- управление уровнем интенсивности освещения калильных источников света,
- управление уровнем освещения галогенных источников света, питаемых тороидальным или электрическим трансформатором,
- управление уровнем интенсивности освещения энергосберегающих люминесцентных ламп (компактных), приспособленных для работы с диммером,
- экономия энергии в «спящем режиме»,
- работает с управляющими кнопками с подсветкой
- максимальная мощность в нагрузке - 500 W,
- двухмодульный корпус,
- монтаж на шине TH 35.



### ВНИМАНИЕ

Устройство следует подключить к сети однофазового переменного тока согласно с обязывающими нормами. Способ подключения описан в настоящей инструкции. Действия связанные с: инсталляцией, подключением и регулировкой должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с инструкцией обслуживания и функциями устройства. Демонтаж корпуса приводит к потере гарантии и создает опасность поражения током. Перед установкой, следует убедиться, что на присоединительных проводах нет напряжения. Для монтажа следует использовать крестовидную отвертку диаметром 3,5 мм. На правильную работу влияют: способ транспортировки, складирования и использования устройства. Установка устройства не рекомендуется в следующих случаях: отсутствие составных элементов, повреждение или деформация устройства. В случае неправильной работы, следует обратиться к производителю.

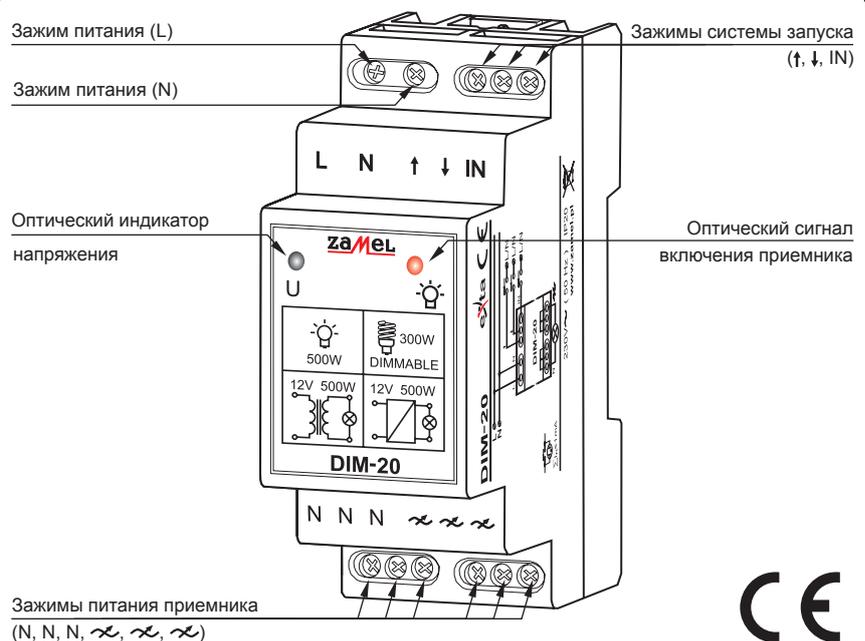


Символ обозначающий селективный сбор электрической и электронной техники. Запрещено выбрасывать использованное устройство с другими отпадами.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

DIM-20	
Зажимы питания:	L, N
Номинальное напряжение питания:	230 V AC
Отклонения напряжения питания:	-15 ÷ +10 %
Номинальная частота:	50 Hz
Номинальный расход тока:	10 mA
Индикатор напряжения:	диод LED зеленый
Зажимы системы запуска:	IN, IN, IN
Управление освещением:	одиночный выключатель типа «свет» двойной выключатель типа «свет»
Зажимы питания приемника:	N, $\sim$
Индикатор включения приемника:	диод LED красный
Мощность в нагрузке:	30 ÷ 500 W
Управляющий элемент:	транзисторы MOS
Количество присоединительных зажимов:	11
Сечение присоединительных проводов:	0,2 ÷ 2,50 мм <sup>2</sup>
Рабочая температура:	-20 ÷ +45 °C
Рабочая позиция:	любая
Крепление корпуса:	шина TH 35 (согл. PN-EN 60715)
Уровень защиты корпуса:	IP20 (PN-EN 60529)
Категория защиты:	II
Категория по перенапряжению:	II
Уровень загрязнения:	2
Импульсное напряжение:	2 kV (PN-EN 60669-2-1), 1 kV (PN-EN 61000-4-5)
Размеры:	двухмодульный корпус (35 мм) 90x35x66 мм
Вес:	0,135 кг
Соответствие нормам:	PN-EN 60669-1; PN-EN 60669-2-1 PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

## ВНЕШНИЙ ВИД

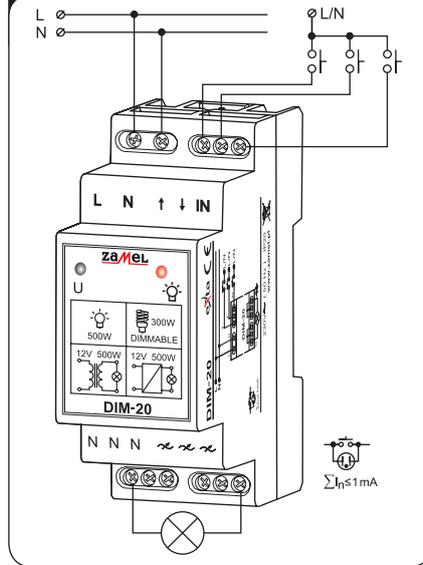


## МОНТАЖ, ДЕЙСТВИЕ

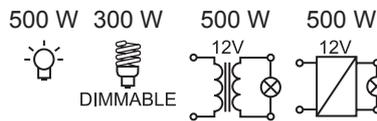
1. Разъединить цепь питания предохранителем, автоматом максимальной токовой защиты или изоляционным разъединителем, подсоединенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Установить устройство DIM-20 в распределительной коробке на шине TN 35.
4. Подключить провода под зажимы, согласно схеме подключения.
5. Включить цепь питания.

Устройство может использоваться для управления освещением, общая мощность которого не превышает 500 W. Управление освещением происходит при помощи кнопочных выключателей типа «свет». Кнопки можно соединять с собой параллельно, приобретает возможность управления освещением из нескольких мест. Кратковременное нажатие и пуск кнопки (<0,8 сек) приводит в включению или выключению освещения. Более долгое (>0,8s) нажатие кнопки, приводит к плавному изменению яркости освещения. DIM-20 имеет функцию памяти установленной интенсивности освещения. Чтобы запомнить уровень, до которого яркость освещения должна расти, следует нажать управляющую кнопку (управляющих выход IN или ↑) и придержать ее, до момента получения желаемого уровня интенсивности освещения. Чтобы запомнить уровень, до которого яркость освещения должна понижаться, следует повторно придержать кнопку (управляющий вход IN или ↓) до момента установления нового уровня интенсивности освещения. Установленный уровень интенсивности освещения будет записан во внутренней памяти устройства и будет работать после повторного включения/выключения освещения. В случае исчезновения напряжения, записанные уровни интенсивности освещения не будут потеряны.

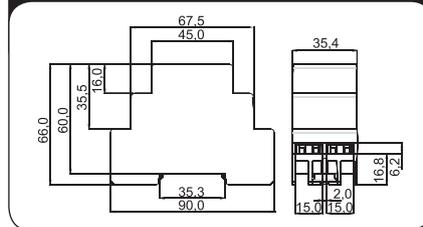
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



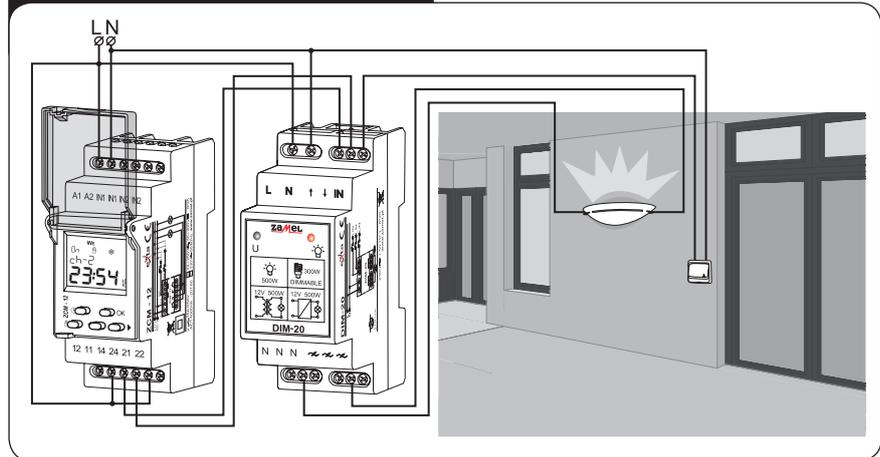
## НАГРУЗОЧНАЯ СПО.



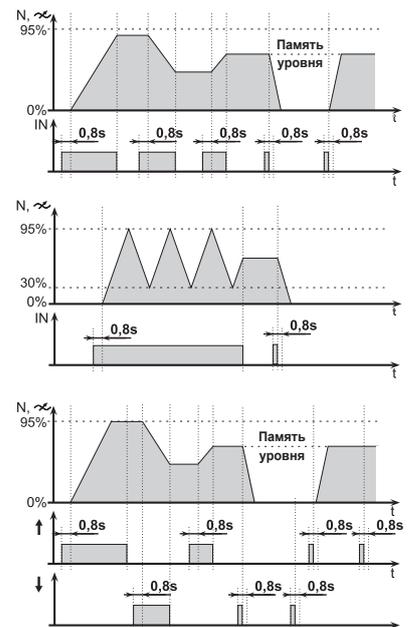
## РАЗМЕРЫ КОРПУСА



## ПРИМЕНЕНИЕ



## ВРЕМЕННЫЕ ПРОБЕГИ



## СЕМЬЯ ПРОДУКТА

Диммеросвещения DIM-20 принадлежит к семье диммеров освещения DIX.

### DIX-xx

Версия устройства:  
 01 - обычная, элементарная  
 02 - обычная, с памятью  
 10 - элементарная, только для DIM-10  
 20 - транзисторная с памятью только для DIM-20

Тип корпуса:  
 М - модульный  
 Р - для монтажа в коробке

Символ устройства

## ГАРАНТИЙНАЯ КАРТА

Производитель предоставляет гарантию на 24 месяца

1. ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество предоставляет 24-месячную гарантию на продаваемые товары.
2. Гарантия ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество не распространяется на:
  - a) механические повреждения, возникшие в процессе транспортировки, погрузки/разгрузки или при других обстоятельствах.
  - b) повреждения, возникшие в результате неправильно выполненного монтажа или неправильной эксплуатации изделий ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество.
  - c) повреждения, возникшие в результате каких-либо переделок, выполняемых ПОКУПАТЕЛЕМ или третьими лицами и имеющих отношение к изделиям, являющимся предметом продажи или оборудованию, необходимому для правильной работы изделий, являющихся предметом продажи.
  - d) повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств или несчастных случаев, за которые ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество ответственности не несет.
3. Любые претензии, связанные с гарантийным обслуживанием, ПОКУПАТЕЛЬ должен предъявить в пункте продажи или на фирме ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество в письменном виде сразу после их возникновения.
4. ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество обязуется рассматривать рекламации в соответствии с действующими положениями польского законодательства.
5. Выбор способа удовлетворения рекламации, например, замена бракованного товара надлежащим, ремонт изделия или возврат денег остается за ПМИЭ ZAMEL Полное Товарищество.
6. Гарантия действительна на территории Республики Польша.
7. Гарантия не исключает, не ограничивает и не отменяет прав ПОКУПАТЕЛЯ, вытекающих из несоответствия товара договору.

Печать и подпись продавца, дата продажи.