

## Таймеры

### Электромеханический таймер



#### MIN

Таймер с настраиваемой задержкой срабатывания от 1 до 7 минут.

### Бесшумный электронный таймер



#### MINs

Таймер с настраиваемой задержкой срабатывания от 0,5 до 20 минут.



#### MINp

Таймер с функцией предупреждения об отключении и настраиваемой задержкой срабатывания от 0,5 до 20 минут.




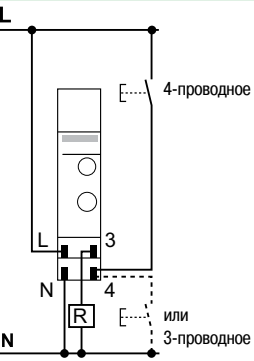
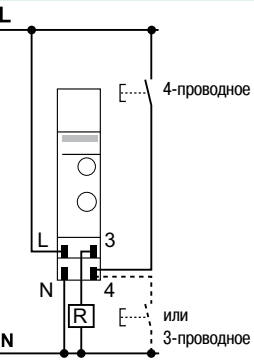


#### MINT

Таймер с функцией предупреждения об отключении и импульсным реле. Задержка срабатывания задается в диапазоне от 0,5 до 20 минут.

## Таблица выбора

	MIN	MINs
<b>Тип</b>	<b>Электромеханический таймер</b>	<b>Бесшумный электронный таймер</b>
<b>Описание</b>	<p>Размыкание выходного контакта данных таймеров происходит через определенное время после его замыкания</p> <p>Цель управления: кнопки стандартные или с подсветкой. Если потребляемый кнопками ток превышает 50 мА, работа таймера блокируется функцией самозащиты</p>	
<b>Схема подключения</b>	<p>4-проводное или 3-проводное</p>	<p>4-проводное или 3-проводное</p>
<b>Монтаж</b>	<p>Два режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ автоматический режим: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ производится отсчет времени;</li> <li>□ задержка срабатывания от 1 до 7 минут;</li> <li>□ задержка задается поворотным задатчиком с шагом 15 с;</li> <li>□ отсчет времени обнуляется нажатием кнопки;</li> </ul> </li> <li>■ режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul>	<p>Два режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ режим таймера: задержка срабатывания задается в диапазоне от 0,5 до 20 минут;</li> <li>■ режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul>
<b>№ по каталогу</b>	<b>15363</b>	<b>CCT15232</b>
<b>Технические характеристики</b>		
Напряжение, частота (Ue) (+10 %, -15 %)	230 В пер. тока, 50 Гц	230 В пер. тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	1 ВА	< 6 ВА
Ток выходного контакта	16 А	16 А
Степень защиты	IP20	IP20
Рабочая температура	От -10 до +50 °С	От -10 до +50 °С
Ширина (в 9мм модулях)	2	2
Потребляемый ток кнопок с подсветкой	Не более 50 мА	не более 150 мА
Настраиваемое время задержки	1 - 7 мин	0.5 - 20 мин
Длительная выдержка времени	-	-
Класс изоляции	-	класс II
Соединительные зажимы: 1 винтовой зажим на полюс для подсоединения проводника сечением до 6 мм <sup>2</sup>	■	■
Тип соединения 3- или 4-проводное, с автоматическим выбором типа соединения кнопки управления	Переключатель	автоматически
Механическая совместимость с электрораспределительной шиной-гребенкой	-	■
Функция предупреждения об отключении	-	-
Функция импульсного реле	-	-

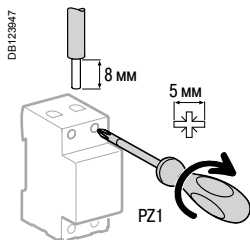
	MINp	MINt	Accessory
	<b>Бесшумный электронный таймер</b> 		<b>Крепление для настенного монтажа</b> 
	<p>Размыкание контакта таймера происходит через определенное время после его замыкания. Кроме того, таймер предупреждает о скором отключении миганием освещения (функция предупреждения об отключении)</p>	<p>Таймеры MINt и MINp идентичны за исключением того, что MINt имеют функцию импульсного реле (см. технические характеристики таймера MINt)</p>	<p>Таймеры MIN могут быть закреплены на стене с помощью крепления 15359. Защитная крышка пломбируется</p>
			<p>Крепление 15359 может также быть использовано для монтажа на стену других ДИН-устройств 18 мм (например, реле времени, автоматического выключателя и т.д.)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Задержка срабатывания задается в диапазоне от 0,5 до 20 минут.</li> <li>■ Три режима работы (смена режимов - с помощью переключателя на передней панели): <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> режим таймера со встроенной функцией предупреждения об отключении (лампы начинают мигать за 40 и 30 с до отключения);</li> <li><input type="checkbox"/> режим таймера без функции предупреждения об отключении;</li> <li><input type="checkbox"/> режим постоянного освещения: освещение включено постоянно.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Работа в режиме таймера: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> если удерживать кнопку нажатой более двух секунд, задержка отключения освещения составит один час. Повторное кратковременное (до 2 с) нажатие кнопки обнуляет счетчик одночасовой задержки, а повторное длительное нажатие кнопки (более 2 с) отключает освещение;</li> <li><input type="checkbox"/> кратковременное (до 2 с) нажатие кнопки запускает отсчет заданной задержки, повторное кратковременное (до 2 с) нажатие перезапускает отсчет заданной задержки.</li> </ul> </li> </ul>	
	<b>ССТ15233</b>	<b>ССТ15234</b>	<b>15359</b>
	230 В пер. тока, 50/60 Гц < 6 ВА 16 А IP20 -25°C до +50°C 2	230 В пер. тока, 50/60 Гц < 6 ВА 16 А IP20 -25°C до +50°C 2	
	Не более 150 мА 0,5 - 20 мин 1 ч Класс II	Не более 150 мА 0,5 - 20 мин 1 ч Класс II	См. страницу размеры в конце раздела
	Автоматически	Автоматически	
	■ ■ ■ -	■ ■ ■ ■	



## Таблица нагрузок

Устройство	MIN	MINs	MINp, MINT
<b>Тип осветительного прибора</b>	<b>Максимальная мощность</b>		
Лампы накаливания и галогенные, 230 В	2300 Вт	2300 Вт	3600 Вт
Люминесцентные лампы: сдвоенные, без или с последовательным компенсатором реактивной мощности и с электромагнитным балластом	2300 ВА	2300 ВА	3600 ВА <sup>(1)</sup>
Компактные люминесцентные лампы с электромагнитным балластом	2000 ВА	1500 ВА	1500 ВА <sup>(1)</sup>
Ртутные и натриевые лампы с параллельным компенсатором реактивной мощности	1300 ВА (70 Ф)	400 ВА (42 мкФ)	1200 ВА (120 мкФ) <sup>(1)</sup>
Люминесцентные лампы с электронным балластом	300 ВА	300 ВА	1000 ВА
Компактные люминесцентные лампы с электромагнитным балластом	9 x 7 Вт, 6 x 11 Вт, 5 x 15 Вт, 5 x 20 Вт	9 x 7 Вт, 7 x 11 Вт, 7 x 15 Вт, 7 x 20 Вт, 7 x 23 Вт	34 x 7 Вт, 27 x 11 Вт, 24 x 15 Вт, 22 x 23 Вт

<sup>(1)</sup> Функция "предупреждение об отключении" не доступна для устройства

## Коммутация

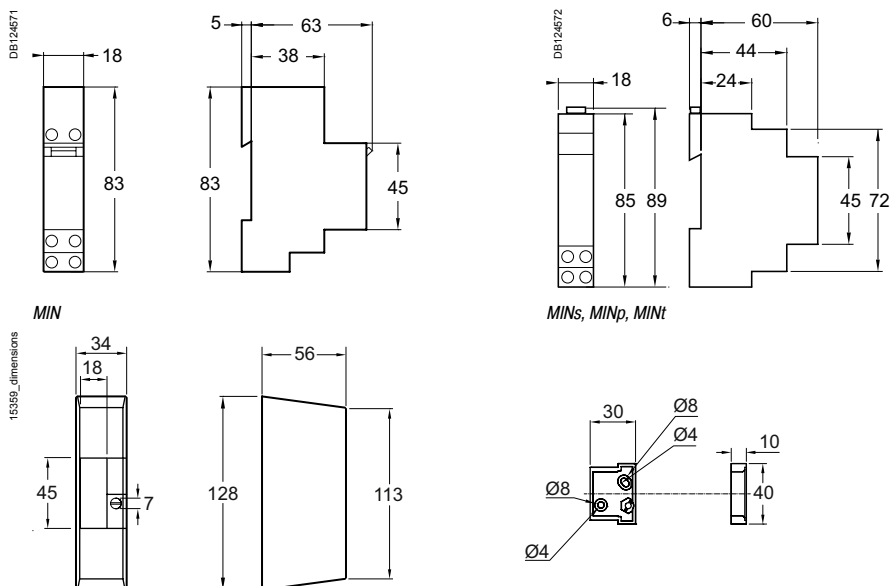


Тип	Момент затяжки	Медные кабели	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником
MIN, MINs, MINp, MINT	1 винтовой зажим на полюс	 DB122845	 DB122846
		≤ 6 мм <sup>2</sup>	≤ 6 мм <sup>2</sup>

## Масса (г)

Реле времени	
MIN	84
MINs	75
MINp	103
MINT	76

## Размеры (мм)



Крепление для настенного монтажа