

Программируемые таймеры

цифровые



0 037 05

4 126 31

4 126 30

0 047 70

Для включения или отключения электрической цепи (освещение, отопление) по заданной программе в рамках определённого интервала времени
Возможность временного (с автоматическим возвратом) или постоянного принудительного включения или отключения сигнала на выходе

Упак.	Кат. №	Стандартный суточный/недельный таймер	Упак.	Кат. №	Многофункциональные годовые таймеры	Число модулей
1	0 037 05	Может использоваться для совместной работы с возобновляемыми источниками энергии, например, солнечными батареями Автоматический переход на зимнее/летнее время Точность хода часов: ± 1 с в день Минимальный программируемый временной интервал: 1 мин. 28 программ Резервное питание от гальванического элемента CR2032 – до 6 лет Питание 120/230 В ~, 50/60 Гц 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ $\mu \cos \varphi = 1$ Малая потребляемая мощность, всего 0,1 Вт	1	4 126 30	Годовая программа Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Для программирования интервалов на протяжении года До 28 программ на канал: - недельные / астрономические программы - годовые программы - программы-исключения Программируется непосредственно кнопками реле или с помощью ключа-программатора Питание 230 В ~, 50/60 Гц 2 выхода - 230 В ~, 50/60 Гц Высокая точность хода часов: $\pm 0,1$ с в день	2
1	4 126 31	Многофункциональные суточные/недельные таймеры Режимы суточного или недельного программирования 15 языков интерфейса Возможность работы в обход программы в течение определенного интервала, начиная с указанной даты и времени Минимальный программируемый временной интервал: 1 с Высокая точность хода часов: $\pm 0,1$ с в день Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 6 лет Хорошо подходят для нерегулярных рабочих циклов: - системы охраны (точки доступа, сигнализация, и т.п.), - промышленные установки (насосные станции, и т.п.) Программируется непосредственно кнопками на устройстве или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 72 Дополнительные возможности в т.ч. счетчик часов, случайные коммутации	1	0 047 70	4 выхода – 120/230 В ~, 50/60 Гц Высокая точность хода часов: $\pm 0,2$ с в день Ручное принудительное включение или отключение каждого канала кнопкой на лицевой панели реле	6
1	4 126 32	Питание 230 В – 50/60 Гц 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ $\mu \cos \varphi = 1$ 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	1	0 047 82	Запасной гальванический элемент CR2477 Срок службы – 5 лет	
1	4 126 33	Питание 120 В – 50/60 Гц 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ $\mu \cos \varphi = 1$ 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	1	4 128 73	ПО для программирования Используется для создания, хранения и передачи программ для многофункциональных и многопрограммных таймеров Кат. №№ 0 047 70, 4 126 31/32/33/41 и 4 126 54/57 Данные передаются на ключ-программатор (Кат. № 4 128 72), с помощью загрузчика данных, подключаемого к USB-порту ПК Комплект поставки: компакт-диск с ПО, загрузчик данных и ключ-программатор Совместимо с Windows XP/Vista/7/8	
1	4 126 30	Питание 24 В – 50/60 Гц 1 выход, переключающий контакт 16 А – 24 В ~ $\mu \cos \varphi = 1$ 56 программ Дополнительная функция выдачи импульсов	1	4 128 73	Астрономические таймеры Предназначены для управления осветительными приборами при наступлении сумерек или на рассвете, без использования наружного датчика освещённости Время восхода и захода солнца рассчитывается исходя из заданных параметров (дата, текущее время, географические координаты места) Включение/выключение освещения производится как в рассчитанное время заката/восхода, так и в заданное время Программируется непосредственно кнопками на панели управления или с помощью ключа-программатора Кат. № 4 128 27 Высокая точность хода часов: $\pm 0,1$ с в день Резервное питание от гальванического элемента CR2477 Кат. № 0 047 82 – до 5 лет Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки	
1	4 128 72	Ключ-программатор Позволяет записывать и копировать составленную программу: - Непосредственно на многофункциональных таймерах Кат. №№ 4 126 30/31/32/33/54/57 (загрузка данных с таймера) - С помощью специального ПО Кат. № 4 128 73 на ПК с ОС Windows (через загрузчик данных)	1	4 126 54	Питание 230 В ~, 50/60 Гц 1 выход, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ 28 программ	2
1	4 126 30		1	4 126 57	2 выхода, переключающий контакт 16 А – 250 В ~ 2 x 14 программ	2

Кат. №, выделенные красным: Новая продукция

Программируемые таймеры

аналоговые



4 127 90

4 127 95

Программирование посредством сегментов на командном диске
Питание: 230 В~, 50/60 Гц
3-позиционный переключатель «ВКЛ-АВТО-ОТКЛ» на лицевой панели
Ручное переключение на летнее/зимнее время

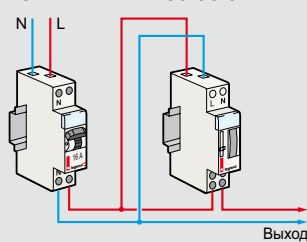
Упак.	Кат. №	Суточные таймеры	Число модулей
1	4 127 80	1 сегмент = 15 минут Точность: ± 5 минут Вертикальная шкала Минимальный цикл коммутации: 15 минут 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В~ $\mu \cos \varphi = 1$ Без запаса хода часов	1
1	4 127 90	Запас хода часов - 100 ч	1
1	4 128 12	Горизонтальная шкала Минимальный цикл коммутации: 15 минут 1 переключающий контакт 16 А – 250 В~ $\mu \cos \varphi = 1$ Без запаса хода часов	3
1	4 128 13	Запас хода часов - 100 ч	3
1	4 127 94	Недельные таймеры 1 сегмент = 2 часа Точность: ± 30 минут Вертикальная шкала Минимальный цикл коммутации: 2 часа 1 Н.О. контакт 16 А – 250 В~ $\mu \cos \varphi = 1$ Запас хода часов - 100 ч	1
1	4 127 95	Горизонтальная шкала Минимальный цикл коммутации: 4 часа 1 переключающий контакт 16 А – 250 В~ $\mu \cos \varphi = 1$ Запас хода часов - 100 ч	3

Программируемые таймеры

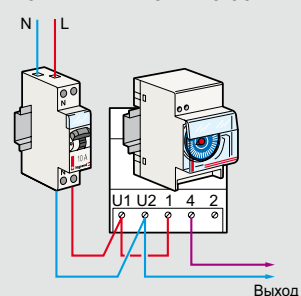
Аналоговые и цифровые

Схемы

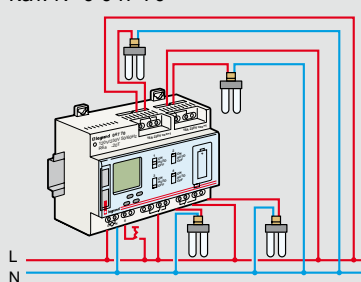
Кат. №№ 4 127 80/90/94



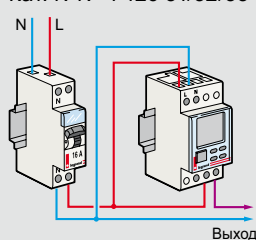
Кат. №№ 4 128 12/13/95



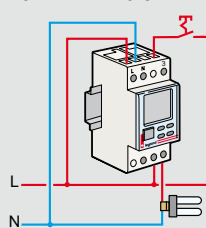
Кат. № 0 047 70



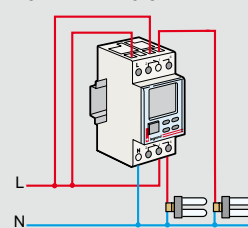
Кат. №№ 4 126 31/32/33



Кат. № 4 126 54



Кат. № 4 126 57



Время замыкания и размыкания выходных контактов вычисляется на основе даты, текущего времени и географических координат места установки

Технические характеристики

Кат. №	Цикл программирования	Мин. программ. интервал	Резервное питание	Переход на зимнее/летнее время	Выходы 16 А	Кол-во программ	Число модулей
0 037 05	7 д	1 мин.	6 лет	авто	1	28	1
4 126 31	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 32	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 33	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	1	56	2
4 126 41	24 ч/7 д	1 с	5 лет	авто	2	2 x 28	2

Кат. №	Программа	Сегмент	Мин. цикл коммутации	Запас хода часов	Выход 16 А		Число модулей
					Н.О.	Н.О./Н.З.	
4 128 12	24 ч	15 мин.	30 мин.	без	-	1	3
4 128 13	24 ч	15 мин.	30 мин.	100 ч	-	1	3
4 127 80	24 ч	15 мин.	15 мин.	без	1	-	1
4 127 90	24 ч	15 мин.	15 мин.	100 ч	1	-	1
4 127 94	7 d	2 h	2 h	100 h	1	-	1
4 127 95	7 d	2 h	4 h	100 h	-	1	3

Кат №, выделенные красным: Новая продукция