



# **ТАЙМЕР-КОММУТАТОР НАГРУЗОК ТКН-01**

ПИШБ. 426468.001

Руководство по эксплуатации

## Содержание

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3 РАБОТА ТАЙМЕРА-КОММУТАТОРА НАГРУЗОК ТКН-01.....	3
Приложение А.....	4
Приложение Б.....	5

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

Таймер предназначен для включения / выключения различных типов нагрузок. Таймер позволяет:

- включать / выключать нагрузку в заданное время (до 15 циклов включения / выключения в сутки);
- осуществлять включение / выключение освещения улиц в зависимости от времени суток, дней недели, времени года и других факторов;
- управлять включением / выключением освещения рекламных щитов, лайтбоксов и вывесок.
- управлять включением / выключением подсветки фасадов зданий, архитектурных памятников и монументов.

Таймер предназначен для работы в следующих условиях:

- температура окружающей среды от минус 40 до плюс 85 °С;
- относительная влажность воздуха 80 % при температуре плюс 20 °С;
- высота над уровнем моря не более 1000 м;
- окружающая среда должна быть невзрывоопасной, не содержащей агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, не насыщенной токопроводящей пылью и водяными парами (атмосфера типа II).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение	Примечание
Напряжение питания, В	~ 220 В ± 30%	
Потребляемая мощность не более, Вт	3	
Ток коммутации, не более	15 А	
Напряжение коммутации, макс	~ 260 В	
Габаритные размеры, мм	36×90×58	
Масса не более, г	120	
Степень защиты	IP 20	

## 3 РАБОТА ТАЙМЕРА-КОММУТАТОРА НАГРУЗОК ТКН-01

Таймер представляет собой модуль в стандартном корпусе с двумя индикационными диодами на передней панели. Диод **СЕТЬ** индицирует наличие питания, диод **ВКЛЮЧЕНО** индицирует замкнуто или разомкнуто реле. Габаритные и установочные размеры ТКН-01 приведены в приложении А.

Программирование таймера осуществляется одним из двух способов:

- при помощи ПК (соответствующая программа поставляется в комплекте);
- при помощи переносного программатора;

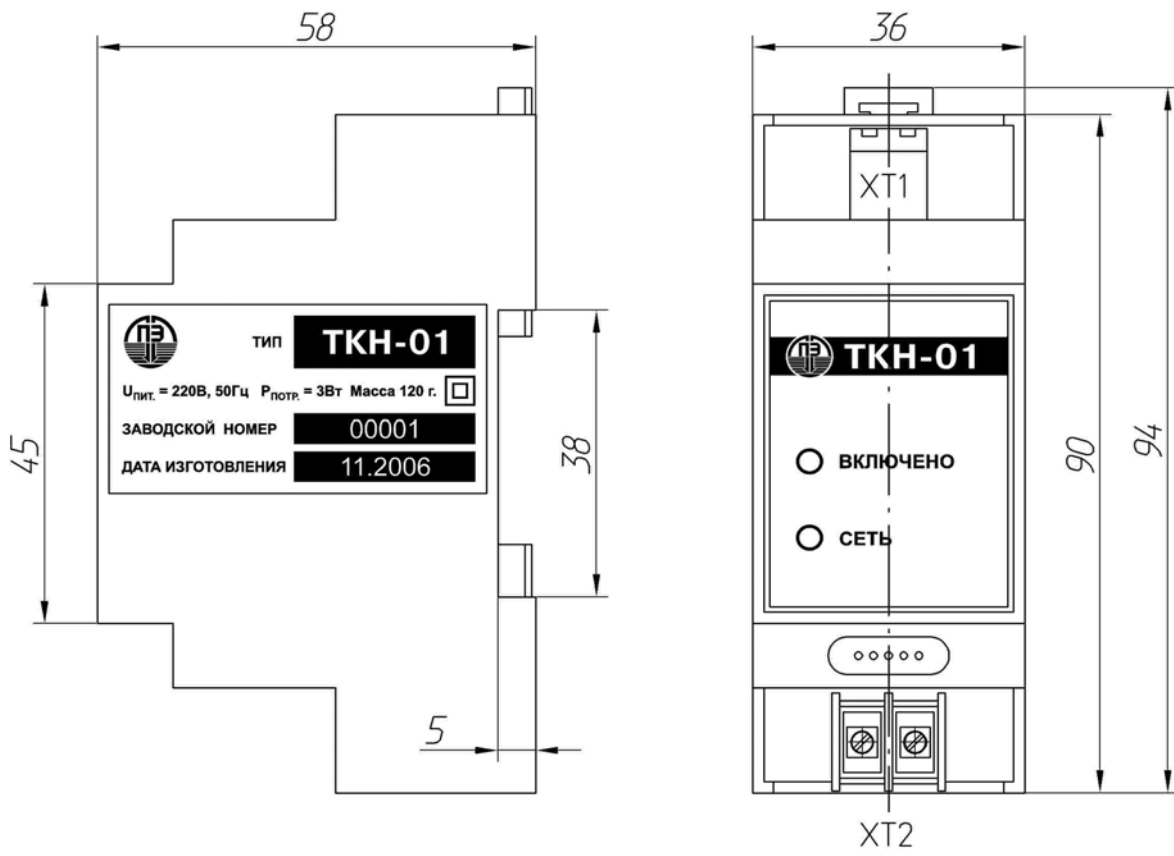
Таймер работает в автоматическом режиме в соответствии с программой включений / отключений, заданной программой.

Таймер устанавливается в закрываемый шкаф, вертикально, на 35 мм DIN-рейку. Схема подключения ТКН-01 приведена в приложении Б.

**Обратите внимание** перед установкой таймера на индуктивной нагрузке требуется установить соответствующий RC-фильтр.

**Примечание:** Запрограммированные времена после включения / выключения остаются в памяти таймера.

Приложение А  
Габаритные и установочные размеры ТКН-01



Приложение Б  
Схема подключения ТКН-01

