

ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Таймеры (реле времени)



Таймеры (реле времени) представляют собой современные модули автоматики и могут применяться в системах управления автоматическими линиями, станками и т.д.

Таймеры предназначены для прямого или обратного отсчета времени и включения/выключения цепей управления внешними объектами по прошествии заданного интервала времени.

Таймеры имеют на передней панели знаковосинтезирующий индикатор и кнопки управления.

Конструкция таймеров рассчитана на установку в переднюю панель шкафов управления.

Подключение внешних цепей осуществляется к клеммнику на тыльной стороне корпуса таймера.

Уставка интервала времени задается с помощью кнопок на передней панели **таймера**.

Текущие показания **таймера** выводятся на индикатор.

Значения уставок и показания **таймера** запоминаются в энергонезависимой памяти.

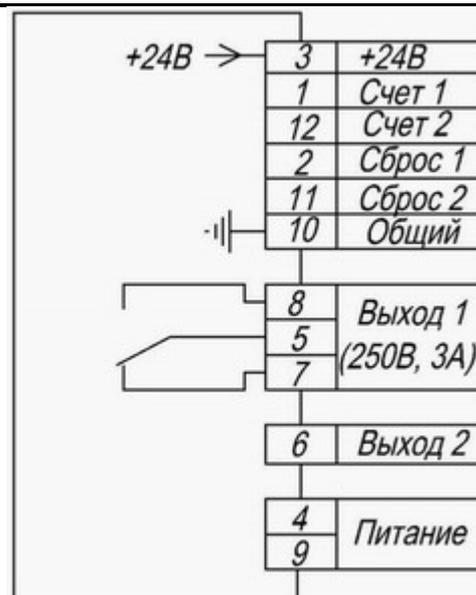
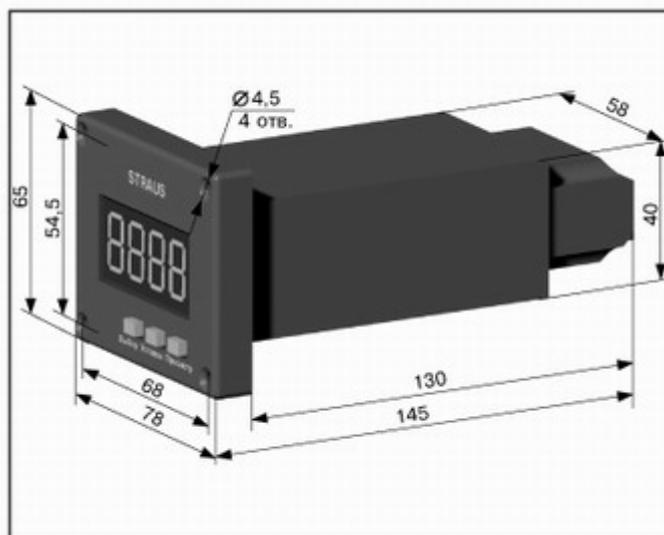
Серийно производятся и поставляются **таймеры**, имеющие различные алгоритмы работы:

1. При поступлении внешнего сигнала на вход **СТАРТ таймера** начинается отсчет интервала времени и продолжается только при наличии входного сигнала (иначе отсчет останавливается). По истечении заданного интервала времени, включается исполнительное реле и дальнейший отсчет прекращается. Отпускание реле и обнуление показаний **таймера** происходит при поступлении внешнего сигнала на вход **СБРОС**.
2. При поступлении внешнего сигнала на вход **СТАРТ** начинается отсчет и не прекращается до достижения заданного интервала времени, после чего включается исполнительное реле и дальнейший отсчет прекращается. Отпускание реле и обнуление показаний **таймера** происходит при поступлении внешнего сигнала на вход **СБРОС**.
3. При поступлении внешнего сигнала на вход **СТАРТ** начинается отсчет (пропадание сигнала останавливает и обнуляет **таймер**). По достижении заданного интервала времени включается исполнительное реле и дальнейший отсчет прекращается. Отпускание реле и обнуление показаний **таймера** происходит при пропадании внешнего сигнала на входе **СТАРТ**.
4. Аналогично п.3, но время включения реле ограничено значением 0, 5сек.

Степень защиты: IP41

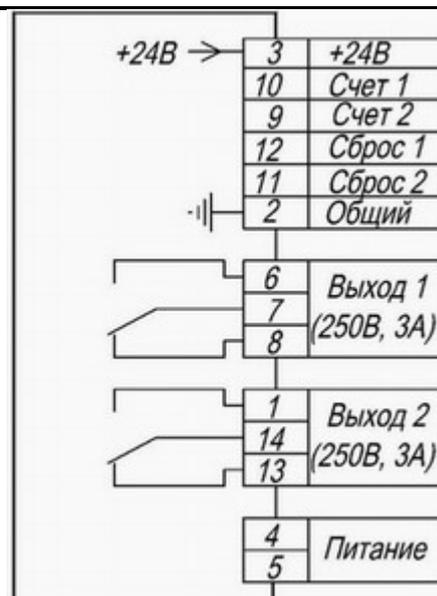
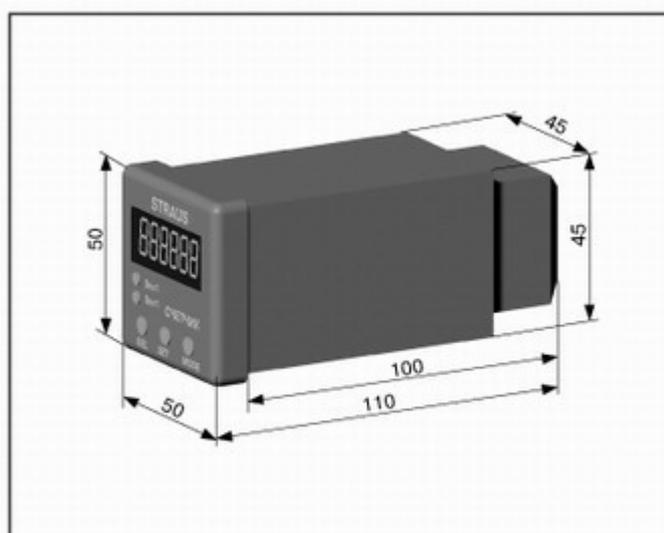
Диапазон рабочих температур: 0 ... +50°C

Таймеры S20xx, S21xx



Базовая схема подключения

Таймеры S25xx, S26x

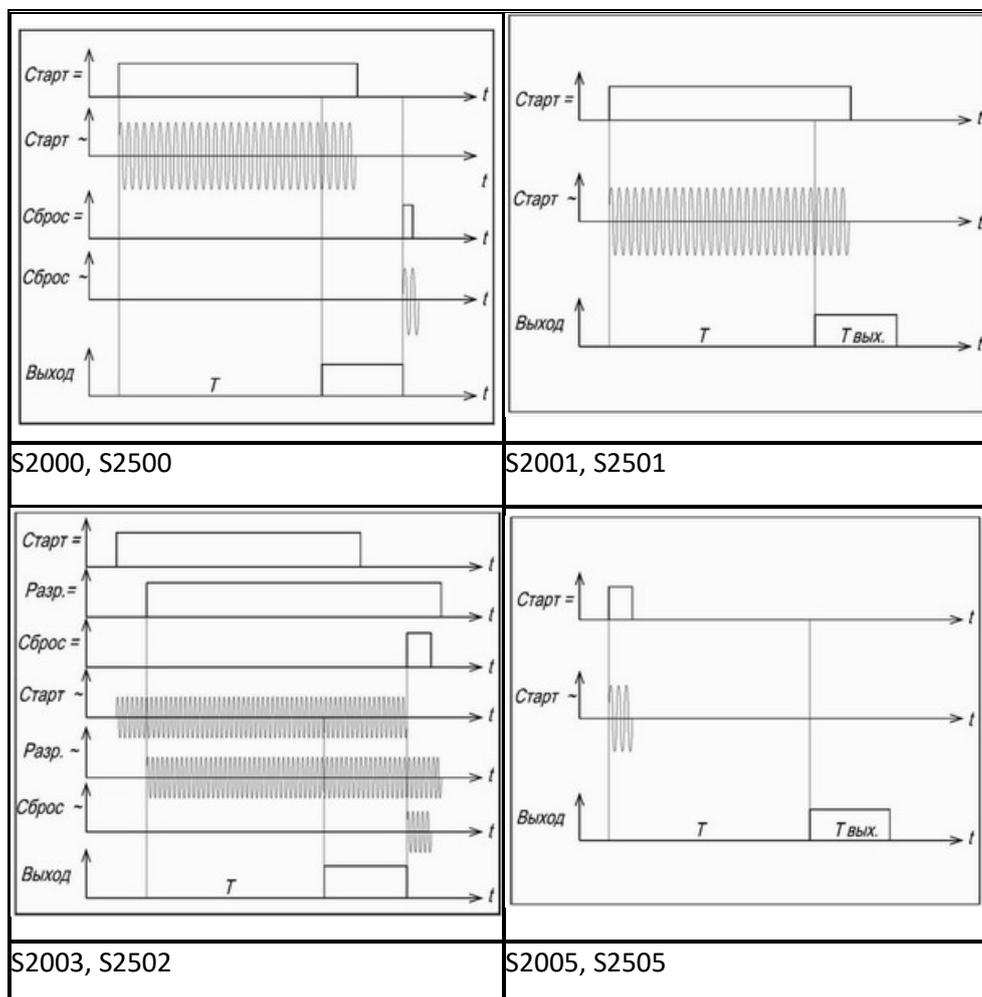


Базовая схема подключения

Наименование	Питание пост./перем.		сигнал СТАРТ пост./перем.		сигнал СБРОС пост./перем.			Разрядность	Диапазон интервалов врем. уставок	Выход "сухой контакт"		Выход +24В для питания датчиков	Условия пуска, остановки и сброса таймера
	18... 36В	85... 240В	18... 36В	85... 240В	18... 36В	85... 240В	Внутр.			н.р.	перекл.		
Длительность входного импульса СТАРТ/СБРОС не менее 7 мс, пауза между импульсами не менее 14 мс.													
Прямой отсчет времени													
S2000								4	0...99,99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2001								4	0...99,99 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2002								4	0...99 мин 59 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2003								4	0...99 мин 59 с			нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2004								4	0...99 час 59 мин			да	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2005								4	0...99 мин 59 с		T=0,5 с	нет	СТАРТ – передний фронт
S2006								2+2	0...99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2100								4	0...99,99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2101								4	0...99,99 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2102								4	0...99 мин 59 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2103								4	0...99 мин 59 с			нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2104								4	0...99 мин 59 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2105								4	0...99 мин 59 с		T=0,5 с	нет	СТАРТ – передний фронт
S2106								2+2	0...99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2500								6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2501								6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2502								6	0...99 ч 59 мин 59 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2503								6	0...99 ч 59 мин 59 с			нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2504								6	0...99 ч 59 мин 59 с			да	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1

S2505						6	0...99 ч 59мин 59 с	T=0,5 с	нет	СТАРТ – передний фронт
S2506						3+3	0...999 с		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2600						6	0...99 мин 59,99 с		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2601						6	0...99 мин 59,99 с		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2602						6	0...99 ч 59мин 59 с		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2603						6	0...99 ч 59мин 59 с		нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2604						6	0...99 ч 59мин 59 с		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2605						6	0...99 ч 59мин 59 с	T=0,5 с	нет	СТАРТ – передний фронт
S2606						3+3	0...999 с		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1

Основные циклограммы работы таймеров



Современные Технологии Разработки Автоматизированных Управляющих Систем



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.straus.nt-rt.ru || sse@nt-rt.ru