

ЦИФРОВЫЕ ТАЙМЕРЫ НА DIN РЕЙКУ



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 на DIN-рейку

Таймеры S22XX и S23XX являются модернизированными аналогами таймеров S25XX и S26XX

Внешний вид таймера S22XX-S23XX



Принцип работы таймеров

Таймеры работают следующим образом: с помощью кнопок на лицевой панели задается уставка времени, которая высвечивается на индикаторе, и запоминается заданное значение в энергонезависимой памяти. Подача внешнего импульса на вход **СТАРТ** запускает отсчет времени. На индикатор выводится значение времени. При совпадении заданного значения с отсчитанным происходит срабатывание встроенного реле и переключение его контактов. При подаче сигнала на вход **СБРОС** происходит обнуление таймера и обратное переключение реле. У реверсивных таймеров происходит обратный счет времени. Некоторые **типы таймеров** не имеют отдельного входа для сброса, поскольку обнуление происходит автоматически по совпадению измеренного значения времени с уставкой. При этом происходит срабатывание выхода таймера и переключение контактов на заданное время. В зависимости от типа таймера сигнал на входе **СТАРТ** может запускать отсчет времени либо по переднему фронту - триггерный пуск, либо по факту наличия сигнала - комбинированный пуск (отсчет возможен только при наличии входного сигнала). Имеются также таймеры, имеющие отдельный вход разрешения отсчета времени.

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:

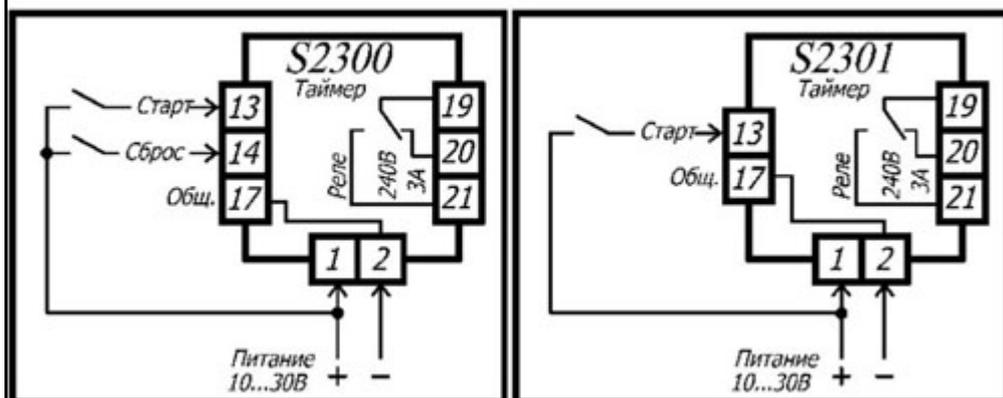
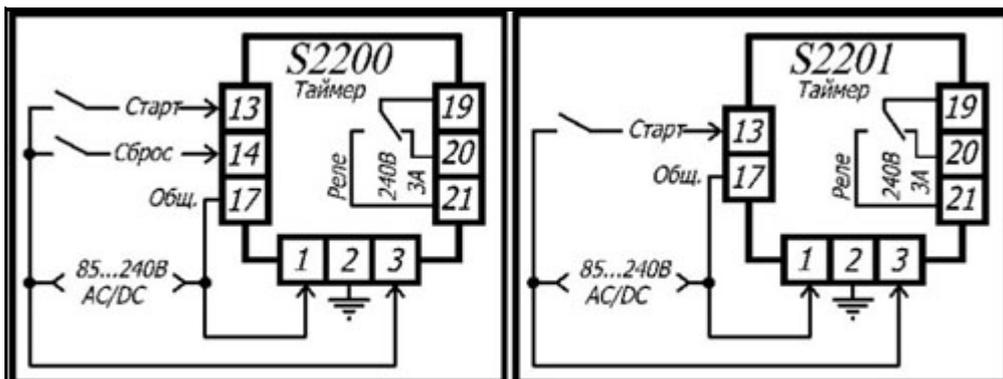
1. При поступлении внешнего сигнала на вход **СТАРТ таймера** начинается отсчет интервала времени и продолжается только при наличии входного сигнала (иначе отсчет останавливается). По истечении заданного интервала времени, включается исполнительное реле и дальнейший отсчет прекращается. Отпускание реле 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.

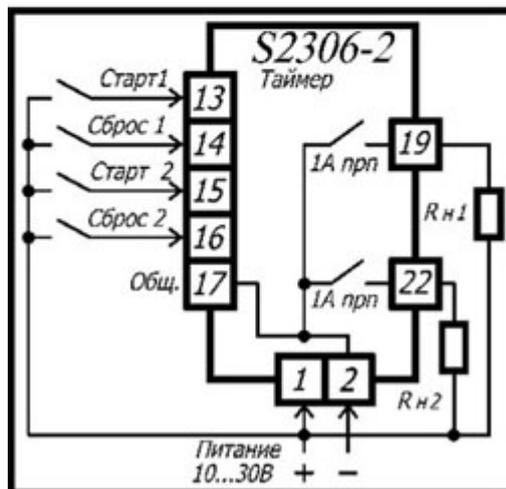
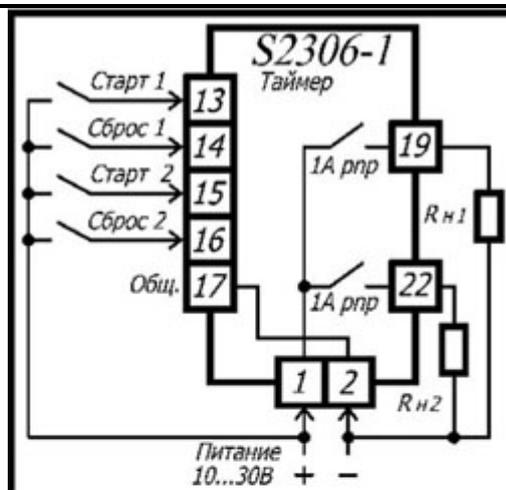
Степень защиты: IP4X

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

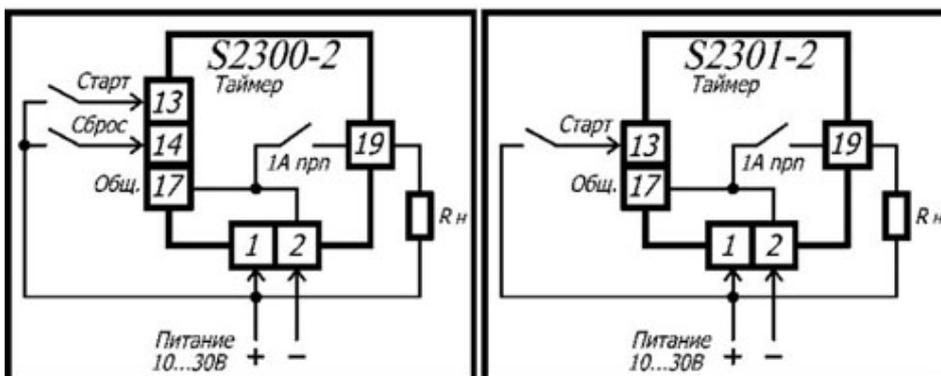
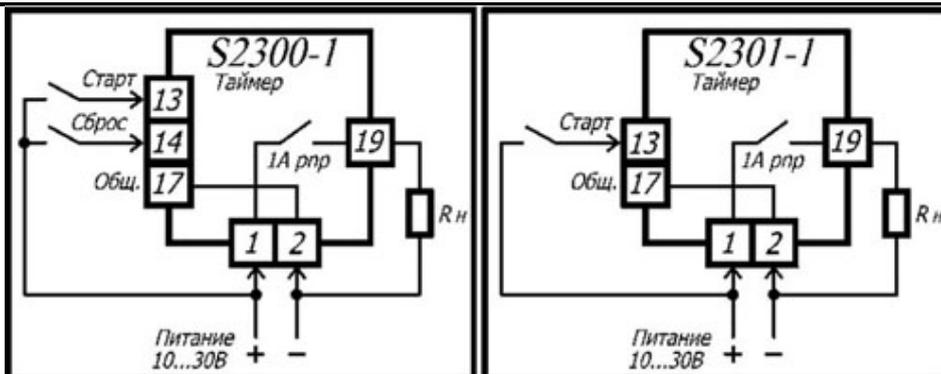
Наименование	Питание пост./перем.		сигнал СТАРТ пост./перем.		сигнал СБРОС пост./перем.		Разрядность Внутр.	Диапазон уставок времени выдержки уставок	Выход		Выход +24В для питания датчиков	Условия пуска, остановки и сброса таймера в зависимости от количества входов и уровней входных сигналов
	18...36В	85...240В	18...36В	85...240В	18...36В	85...240В			электрон. ключ	перекл. контакты реле		
Длительность входного импульса СТАРТ/СБРОС не менее 7 мс, пауза между импульсами не менее 14 мс.												
Прямой отсчет времени												
S2200							6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2201							6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2202							6	0...99 ч 59мин 59 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2203							6	0...99 ч 59мин 59 с			нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2204							6	0...99 ч 59мин 59 с			да	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2206							3+3	0...999 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2300							6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2301							6	0...99 мин 59,99 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2302							6	0...99 ч 59мин 59 с			нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2303							6	0...99 ч 59мин 59 с			нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2306							3+3	0...999 с			нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2300-1							6	0...99 мин 59,99 с	рпр		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2301-1							6	0...99 мин 59,99 с	рпр		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2302-1							6	0...99 ч 59мин 59 с	рпр		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2303-1							6	0...99 ч 59мин 59 с	рпр		нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2306-1							3+3	0...999 с	рпр		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2300-2							6	0...99 мин 59,99 с	рпр		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2301-2							6	0...99 мин 59,99 с	рпр		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2302-2							6	0...99 ч 59мин 59 с	рпр		нет	СТАРТ/СБРОС – уровень 1 / 0
S2303-2							6	0...99 ч 59мин 59 с	рпр		нет	СТАРТ/СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1
S2304-2							6	0...99 ч 59мин 59 с	рпр		нет	СТАРТ / СТОП – уровень 1 / 0 СБРОС показаний – уровень 1



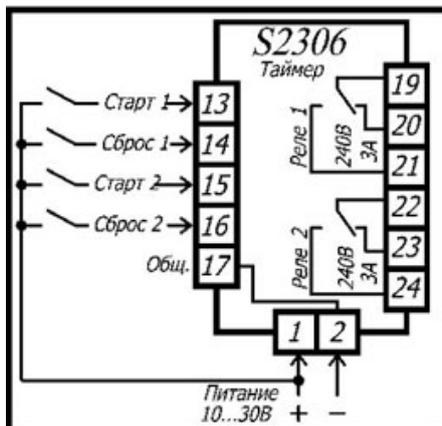
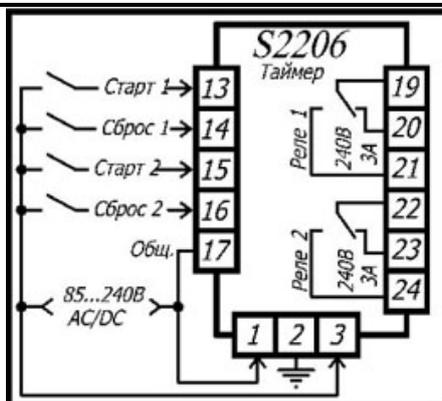
Схемы подключения таймеров S2200, S2201, S2300, S2301



Схемы подключения таймеров S2306-1 и S2306-2



Схемы подключения таймеров S2300-1, S2301-1, S2300-2, S2301-2



Схемы подключения таймеров S2206 и S2306

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