

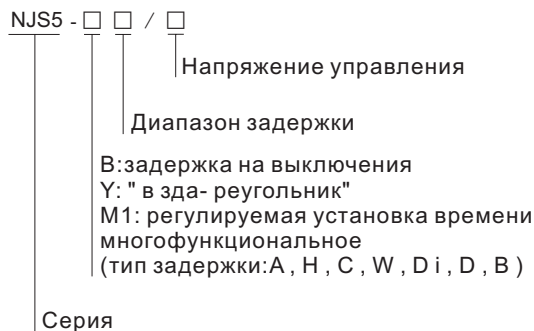


## Реле времени NJS5

### 1. Назначение

Реле времени NJS5 предназначены для включения и отключения потребителей на заданное время в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных системах.

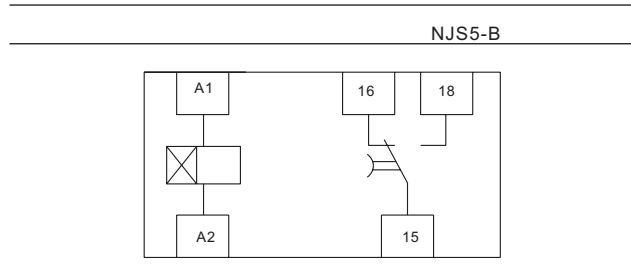
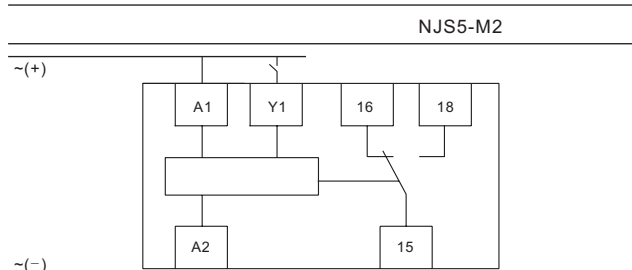
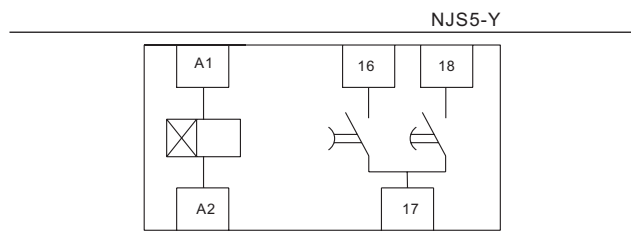
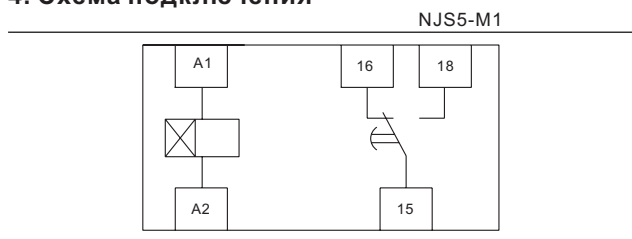
### 2. Структура условного обозначения



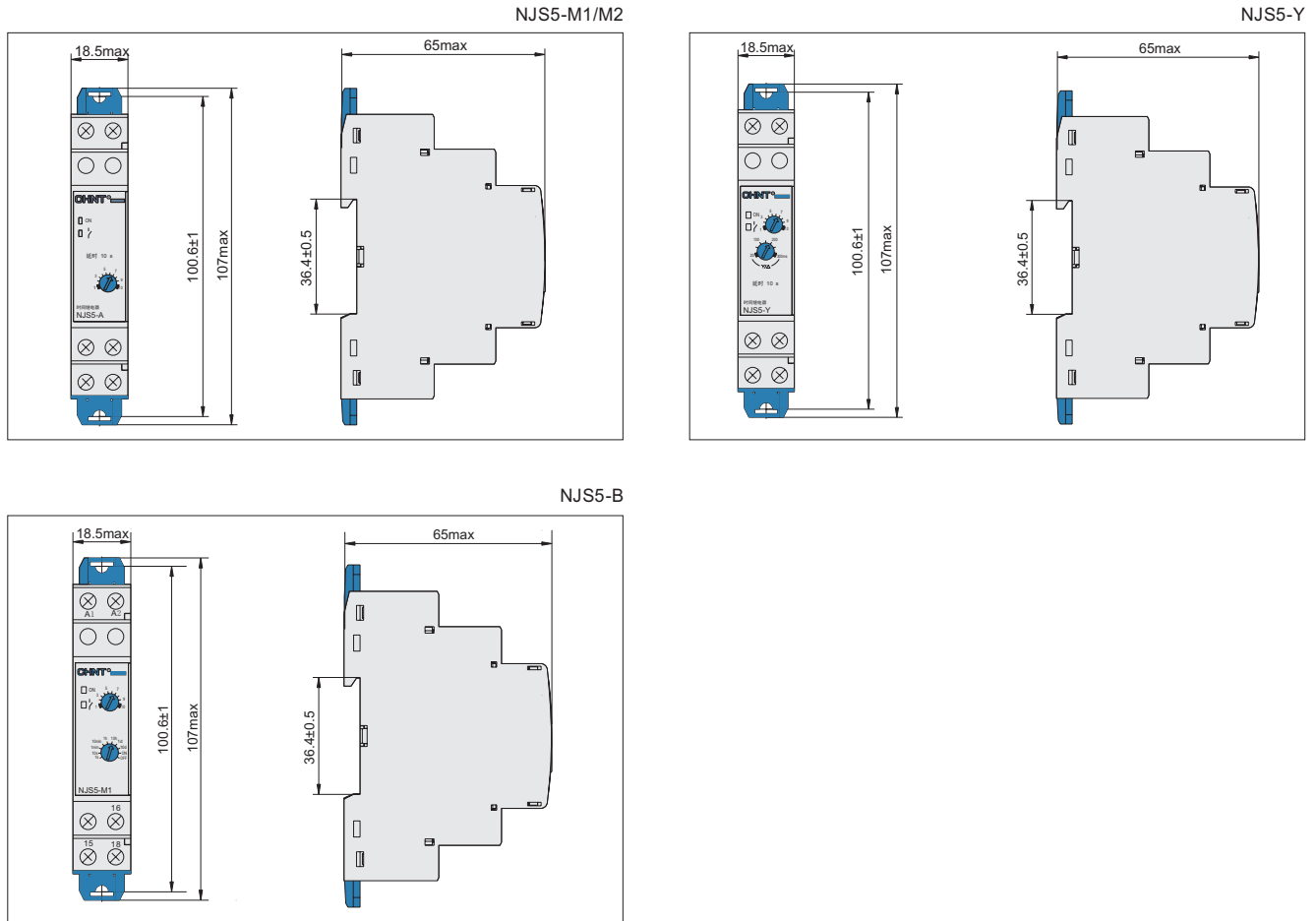
### 3. Технические характеристики

Модели	NJS5-M1	NJS5-M2	NJS5-Y	NJS5-B
Номинальное напряжение, В	AC230, 50Гц; DC24	AC230, 50Гц; DC24	AC380, 50Гц	AC220, 50Гц; DC24
Диапазон задержек времени	1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 1d, 10d	0.1s-100h	10min	10s, 2min, 10min, 20min,
Точность установки	10%	10%	10%	10%
Точность повторения	0.5%	0.5%	2.5%	2.5%
Контакт	1NO/NC (переключающий)	1NO/NC (переключающий)	2NO	1NO/NC (переключающий)
Условный тепловой ток, А	5			
Категория применения	AC-15			
Номинальный ток нагрузки	0,75А при AC230В			
Потребляемая мощность	≤3ВА			
Электрическая износостойкость, циклов	30000			
Механическая износостойкость, циклов	1000000			
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 5 до плюс 40			
Температура хранения,	от минус 25 до плюс 55			
Монтаж	на 35мм DIN-рейку			
Номинальное напряжение изоляции, В	AC400			

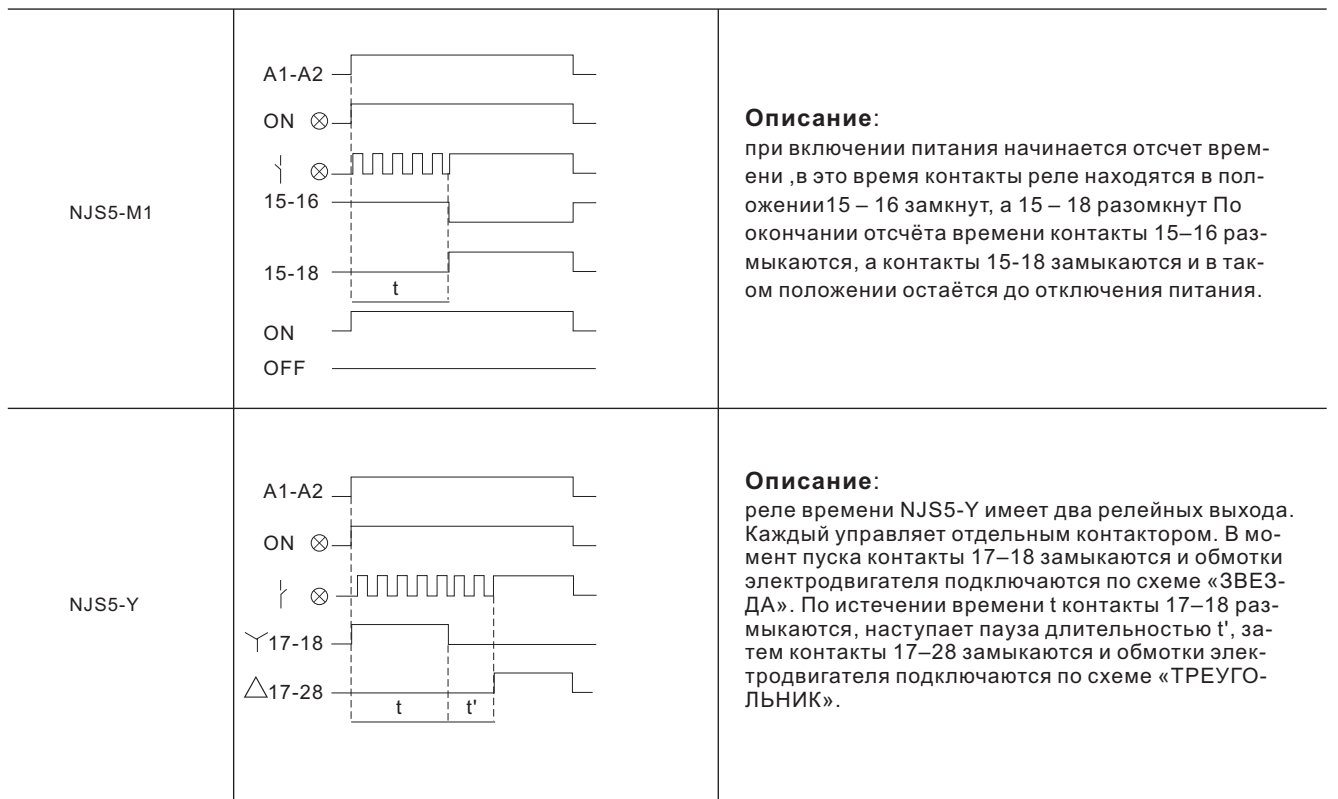
### 4. Схема подключения



5. Габаритные и установочные размеры, мм



6. Функциональная схема



<p>NJS5-B</p>		<p><b>Описание:</b> при включении питания включается реле, размыкаются контакты 15–16, а контакты 15-18 замыкаются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 A</p>		<p><b>Описание:</b> при включении питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении 15 – 16 замкнут, а 15 – 18 разомкнут. По окончании отсчёта времени контакты 15–16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 H</p>		<p><b>Описание:</b> при включении питания включается реле, размыкаются контакты 15–16, а контакты 15-18 замыкаются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыкаются и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 C</p>		<p><b>Описание:</b> После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1. Как только сигнал появляется, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, и как только сигнал Y1 пропадет, начинается отсчет времени (T), после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется и в таком положении остаётся до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 W</p>		<p><b>Описание:</b> После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1. Как только сигнал Y1 пропадет, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинается отсчет времени t после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется. Цикл повторится при появлении и пропадании сигнала S. Появление второго сигнала во время отсчета не влияет на работу реле.</p>

<p>NJS5-M2 Di</p>		<p><b>Описание:</b> Циклическая работа с задержкой выключения. После подачи питания контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 - 18 сразу замыкаются, и начинается отсчет времени <math>t</math>. По окончании отсчета времени контакты 15 - 18 размыкаются, а 15 – 16 замыкаются на время <math>t</math>, после цикл повторяется до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 D</p>		<p><b>Описание:</b> Циклическая работа с задержкой включения. После подачи питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении и 15-16 замкнут, а 15-18 разомкнут. По окончании отсчета времени контакты 15-16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются на время <math>t</math>, после цикл повторяется до отключения питания.</p>
<p>NJS5-M2 B</p>		<p><b>Описание:</b> После подачи питания реле остается в покое до появления сигнала Y1. Как только сигнал Y1 появляется, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинается отсчет времени <math>t</math>, после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется.</p>

## 7. Информация для заказа

Наименование	Артикул
NJS5-M1 AC230B	303273
NJS5-M1 DC24B	303276
NJS5-M2 AC230B	303280
NJS5-M2 DC24B	303284
NJS5-Y AC380B	303215
NJS5-B 10s AC220B	303191
NJS5-B 2min AC220B	303194
NJS5-B 10min AC220B	303197
NJS5-B 20min AC220B	303198