

Схемы подключения и варианты применения устройства.



Важно! Перед подключением реле к электрической цепи убедитесь, что линия подачи электричества обесточена (автомат выключен).

1. Подключение нагрузки под напряжением 220 В с внешним выключателем.

Умное реле DCRLZBN01 может быть установлено за обычным «неумным» выключателем в стене для управления питанием освещения, например, светильника, люстры, лампы, вытяжного вентилятора и прочей нагрузки под напряжением 220 В.

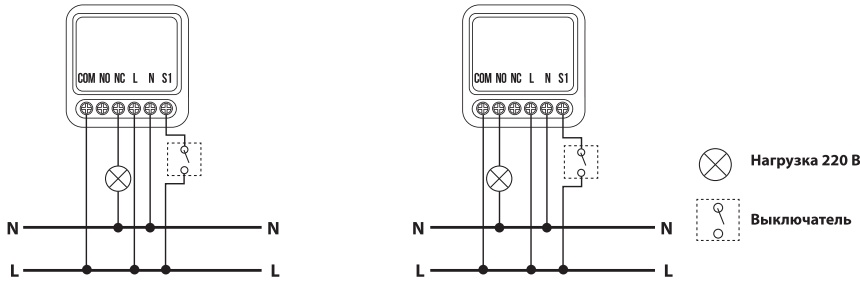


Схема 1 вариант с нормально замкнутым выходом (NC) Схема 2 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO)

Клемма COM – вход для питающего провода L (фазы).
Клемма NC – нормально замкнутый выход, подключение провода от нагрузки (Схема 1).
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, подключение провода от нагрузки (Схема 2).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 – подключение провода от внешнего выключателя.

2. Подключение нагрузки под напряжением 220 В без внешнего выключателя.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием нагрузки под напряжением 220 В без внешнего выключателя, например бытовой прибор подключенный в обычную розетку.

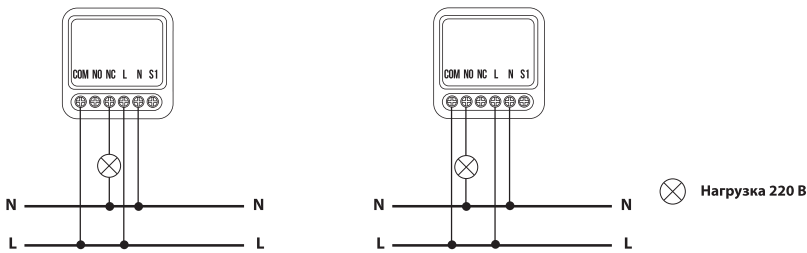


Схема 3 вариант с нормально замкнутым выходом (NC) Схема 4 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO)

Клемма COM – вход для питающего провода L (фазы).
Клемма NC – нормально замкнутый выход, подключение провода от нагрузки (Схема 3).
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, подключение провода от нагрузки (Схема 4).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 не используется.

3. Подключение LED ленты с внешним выключателем.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием LED лент на низком напряжении 10-30 В с внешним выключателем.

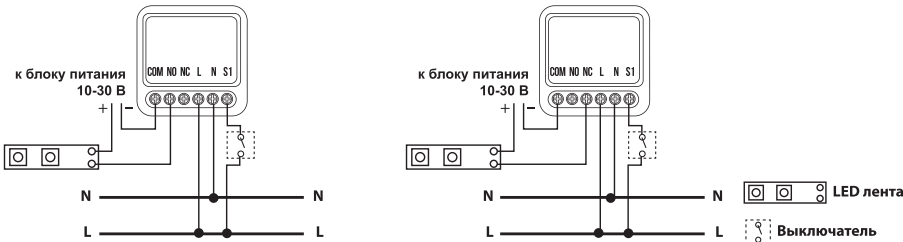


Схема 5 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO) Схема 6 вариант с нормально замкнутым выходом (NC)

Клемма COM – вход для провода «-» блока питания LED ленты 10-30 В.
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, для подключения к LED ленте (Схема 5).
Клемма NC – нормально замкнутый выход, для подключения к LED ленте (Схема 6).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 – подключение к проводу внешнего выключателя.

4. Подключение LED ленты без внешнего выключателя.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием LED лент на низком напряжении 10-30 В без внешнего выключателя.

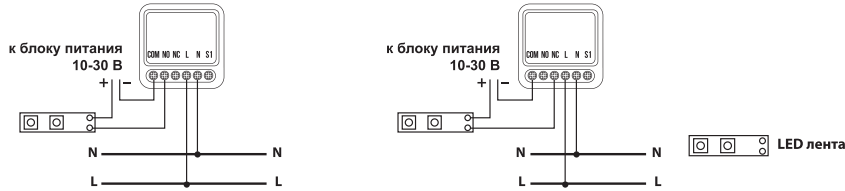


Схема 7 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO) Схема 8 вариант с нормальнозамкнутым выходом (NC)

Клемма COM – подключение к проводу «-» блока питания LED ленты 10-30 В.
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, для подключения к LED ленте (Схема 7).
Клемма NC – нормально замкнутый выход, для подключения к LED ленте (Схема 8).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 не используется.

5. Подключение нагрузки 10-30 В с внешним выключателем.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием любой нагрузки на низком напряжении 10-30 В. Например: моторы, насосы и прочие бытовые приборы с низким напряжением 10-30 В. Ниже приведены варианты схем с внешним выключателем.

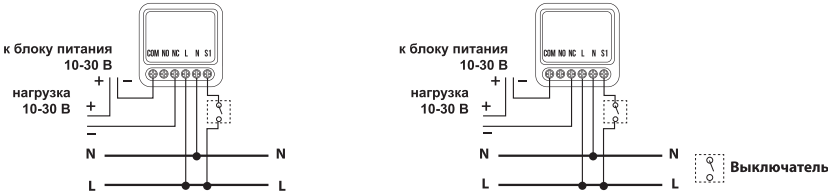


Схема 9 вариант с нормально замкнутым выходом (NC) Схема 10 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO)

Клемма COM – подключение к проводу «-» блока питания 10-30 В.
Клемма NC – нормально замкнутый выход, подключение к проводу «-» нагрузки 10-30 В. (Схема 9).
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, подключение к проводу «-» нагрузки 10-30 В. (Схема 10).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 – подключение к проводу внешнего выключателя.

6. Подключение нагрузки 10-30 В без внешнего выключателя.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием любой нагрузки на низком напряжении 10-30 В. Например: моторы, насосы и прочие бытовые приборы с низким напряжением 10-30 В. Ниже приведены варианты схем без внешнего выключателя.

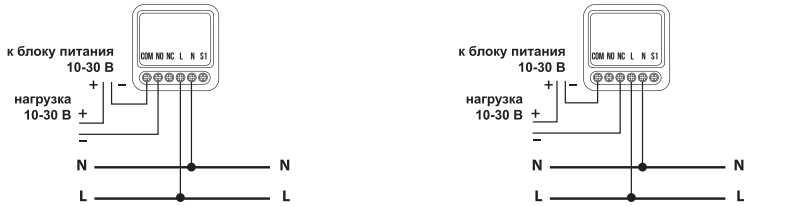


Схема 11 вариант с нормально разомкнутым выходом (NO) Схема 12 вариант с нормально замкнутым выходом (NC)

Клемма COM – подключение к проводу «-» блока питания 10-30 В.
Клемма NO – нормально разомкнутый выход, подключение к проводу «-» нагрузки 10-30 В. (Схема 11).
Клемма NC – нормально замкнутый выход, подключение к проводу «-» нагрузки 10-30 В. (Схема 12).
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 не используется.

7. Подключение к контроллерам гаражных ворот, шлагбаумов, котлов, теплых полов и т.д.

Умное реле DCRLZBN01 может применяться для управления питанием контроллеров как на низком напряжении, так и на высоком (диапазон 10-220 В). Например: контроллеры гаражных ворот, шлагбаумов, котлов, термостаты теплого пола, штор и т.д. Ниже приведены схемы подключения с/без внешним выключателем.

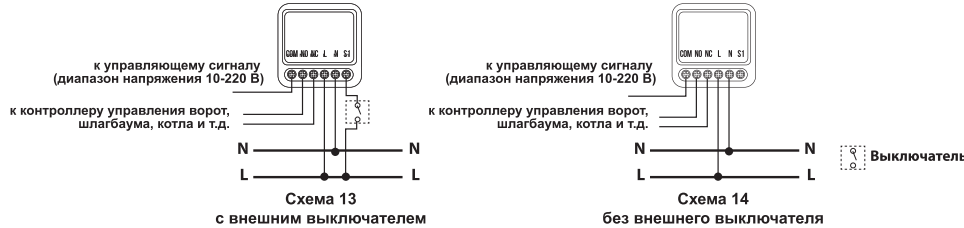


Схема 13 с внешним выключателем Схема 14 без внешнего выключателя

Клемма COM – вход для управляющего сигнала.
Клемма NO – нормально разомкнутый выход к контроллеру управления ворот, шлагбаума, котла и т.д.
Клемма NC – нормально замкнутый выход к контроллеру управления ворот, шлагбаума, котла и т.д.
Клемма L – подключение к питающему проводу L (фаза).
Клемма N – подключение к нулевому проводу N (нейтраль).
Клемма S1 – подключение к проводу внешнего выключателя (Схема 13).
Клемма S1 не используется в варианте без использования внешнего выключателя (Схема 14).