



Реле времени ВЛ-65С, ВЛ-65Р



Реле времени ВЛ-65С, ВЛ-65Р (реле) предназначено для коммутации электрических цепей с предварительно установленными значениями времени включенного и выключенного состояний и может применяться для управления нагрузкой, электрооборудованием и механизмами в системах промышленной и бытовой автоматики.

Реле является функциональным аналогом с улучшенными характеристиками широко известного реле времени ВЛ-65.

Исполнение УХЛ 4 по ГОСТ 15150-69

Степень защиты корпуса реле IP44 по ГОСТ 14254-96

Два диапазона уставок времени 1-16 с и 15-240 с

Раздельные уставки времени включенного и выключенного состояний

Отображение значений уставок включенного и выключенного состояний на светодиодном индикаторе

Дискретность установки и индикации уставки в диапазоне "1-16 с" – 0,1 с

Дискретность установки и индикации уставки в диапазоне "15-240 с" – 1 с

Абсолютная погрешность формирования временного интервала не более 0,02 с

Питание от сети переменного напряжения (220 ± 33) В частотой 50 Гц

Два исполнения по типу коммутирующего выхода: ВЛ-65Р - релейный выход или ВЛ-65С - симисторный выход;

Максимальный коммутируемый ток при резистивной нагрузке и $\cos\phi=1$:

1. при симисторном выходе не более 1 А;
2. при релейном выходе не более 4 А;

Максимальное коммутируемое напряжение:

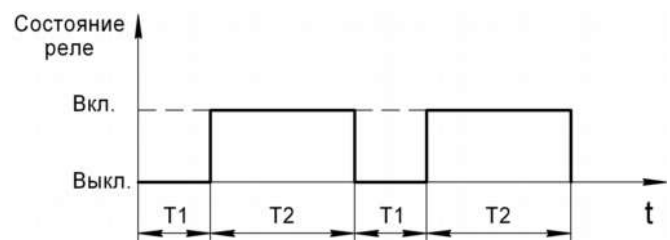
3. при симисторном выходе - переменное не более 250 В;

4. при релейном выходе:
переменное – не более 250 В;
постоянное – не более 30 В.

один или два канала коммутации переключающего типа при релейном выходе

Габаритные размеры не более 48x109x104 мм

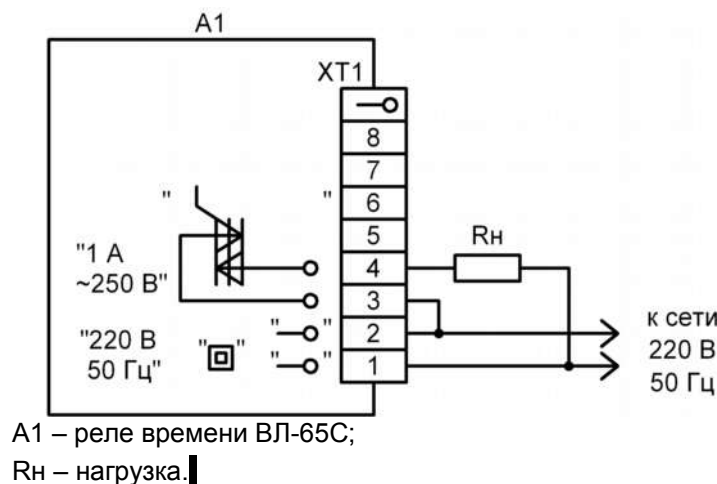
Масса не более 0,5 кг



Временная диаграмма работы реле

T1 – время выключенного состояния

T2 – время включенного состояния



A1 – реле времени ВЛ-65С;

Rn – нагрузка.

Рисунок 1 – Схема подключения реле времени ВЛ-65С

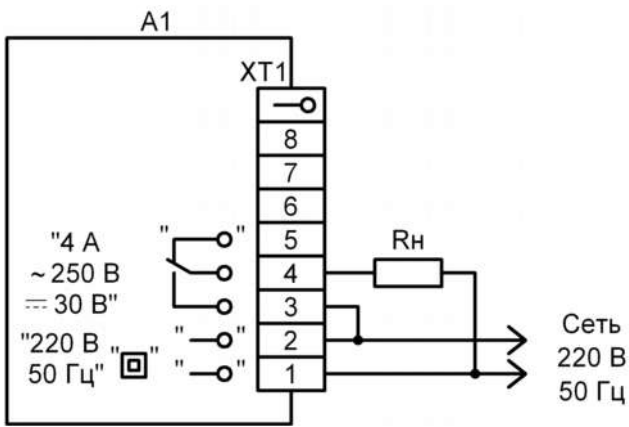


Рисунок 2 - Схема подключения реле времени ВЛ-65Р с одной группой переключающих контактов

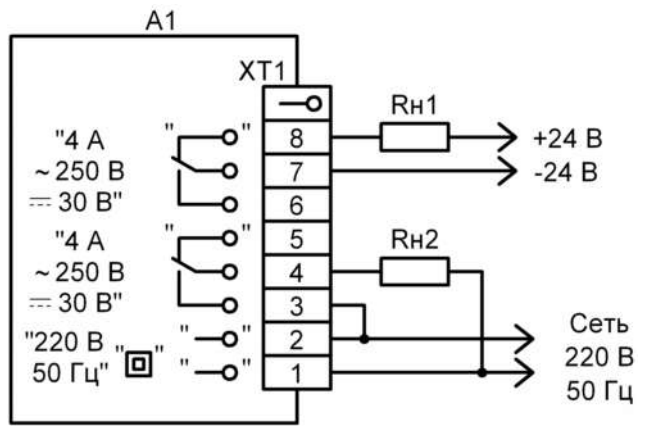


Рисунок 3 - Схема подключения реле времени ВЛ-65Р с двумя группами переключающих контактов

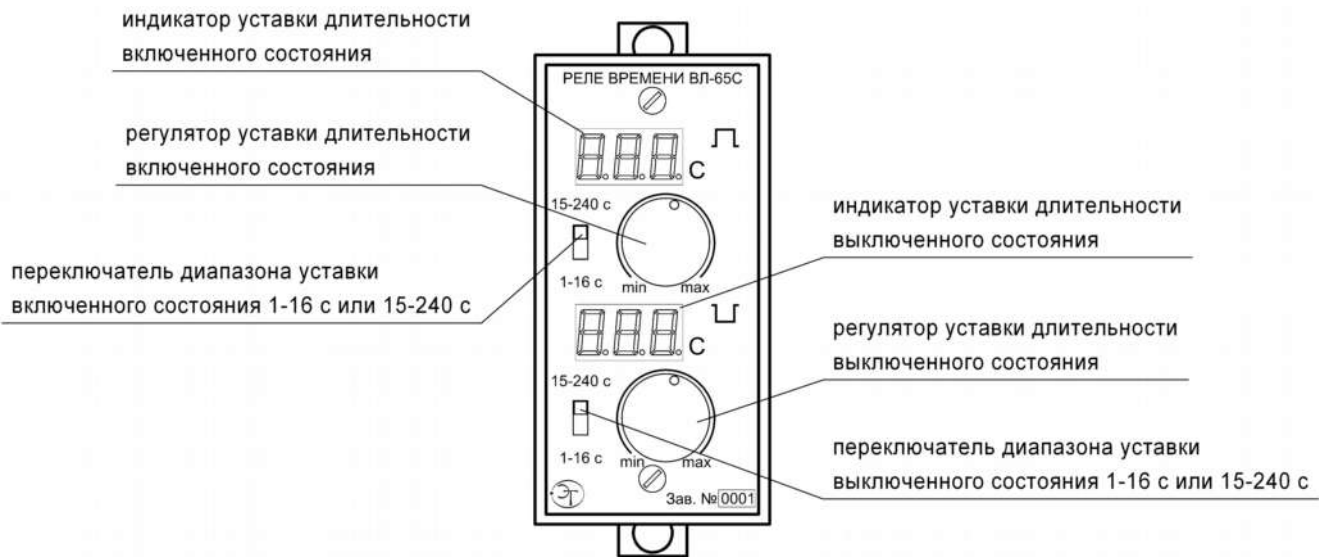


Рисунок 4 – Внешний вид передней панели, назначение органов управления

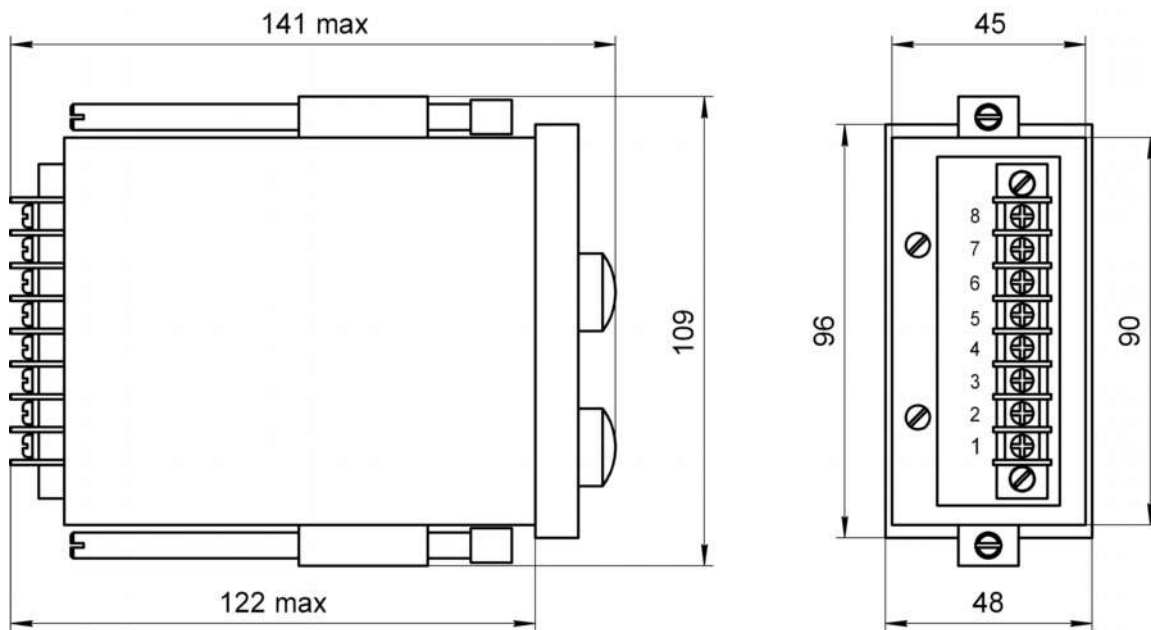


Рисунок 5 – Общий вид, габаритные и установочные размеры реле