

## РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-Е31

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле времени ВЛ-Е31 – лестничный выключатель, предназначен для коммутации электрических цепей с определенными, предварительно установленными выдержками времени и применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие. Реле выполнено на современной элементной базе.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от +1°C до +40°C.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60 Гц.

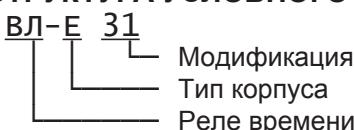
Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Степень защиты реле IP40, выводных зажимов – IP20.

Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку или на плоскость.



### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



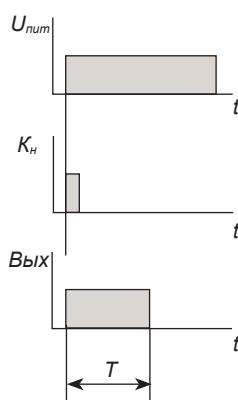
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон выдержек времени	1...10 (мин)
Погрешность установки, %	10
Средняя основная погрешность, %	5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %	0.1
Время повторной готовности, с, не более	3
Время возврата, с, не более	2
Напряжение питания, переменного тока, В	220
Допустимые отклонения напряжения питания, %	-15...+10
Потребляемая мощность, Вт, не более	2.5
Масса, кг	0.15

### КОММУТАЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Номинальные режимы коммутации (количество циклов срабатывания, не менее)	16A, $\sim 30V$ (не менее $9 \times 10^4$ ) 16A, $\sim 240V$ (не менее $1 \times 10^4$ )
--	---

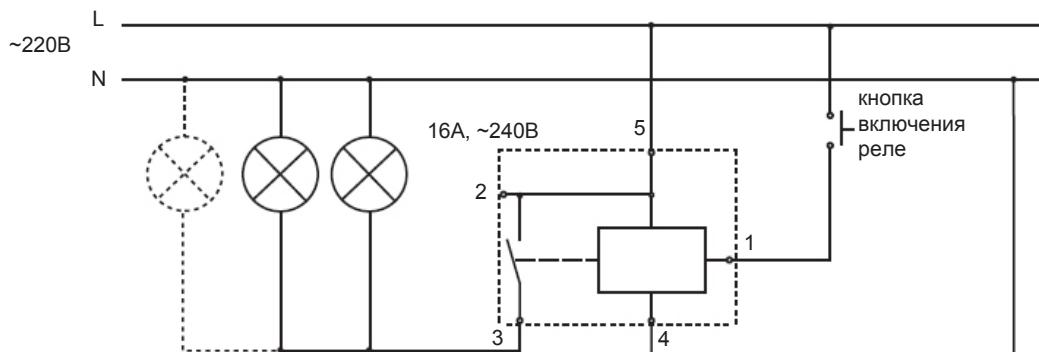
### ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ



### КОНСТРУКЦИЯ

Реле времени размещено в пластмассовом корпусе. В верхней части размещены контактные зажимы для подключения внешних цепей. На передней панели находится потенциометр регулировки уставок времени и индикатор срабатывания исполнительного реле.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

