

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-31М

ТУ 3425-001-17114305-2014

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Реле времени ВЛ-31М – 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 регулируемым климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -20°C до $+45^{\circ}\text{C}$.

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



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	220В 50Гц
Потребляемая мощность	не более 2.5Вт
Допуск напряжения питания	-15...+10%
Временной диапазон	1...10мин
Регулировка выдержки времени	потенциометр
Средняя основная погрешность	5%
Погрешность от изменения температуры на 1°C	не более 0.1%
Выходные контакты	
Число и род контактов	1 замыкающий
Номинальный ток	16А
Коммутируемое напряжение	220В 50Гц/24В пост.
Механическая износостойкость	1×10^6 циклов ВО
Электрическая износостойкость	5×10^5 циклов ВО
Управление	
Управляющее напряжение	питающее напряжение
Клеммы управления	S-A1
Длительность управляющего импульса	не менее 0.1с
Время повторной готовности	3с
Диапазон рабочих температур	$-20 \dots +45^{\circ}\text{C}$
Диапазон температур хранения	$-40 \dots +80^{\circ}\text{C}$
Рабочее положение	произвольное
Крепление реле	на DIN-рейку
Защита	IP 40 со стороны лицевой панели
Максимальное сечение присоединяемых проводов	2.5 мм^2 (с гильзой 1.5 мм^2)
Габаритные размеры	36x87x59 мм
Вес реле	0.15 кг

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Реле времени размещено в пластмассовом корпусе. На передней панели находится потенциометр регулировки выдержки времени в диапазоне 1...10 минут и индикатор срабатывания исполнительного реле.

ВРЕМЕННАЯ ДИАГРАММА РАБОТЫ РЕЛЕ

Режим 16. Формирование импульса по фронту управляющего сигнала (лестничный выключатель).

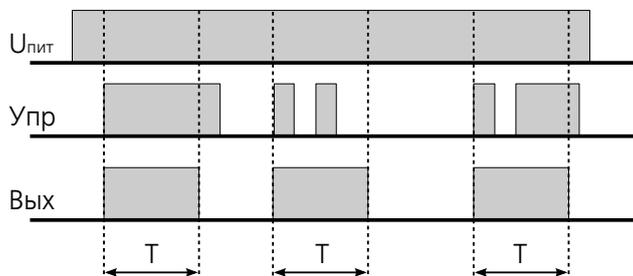
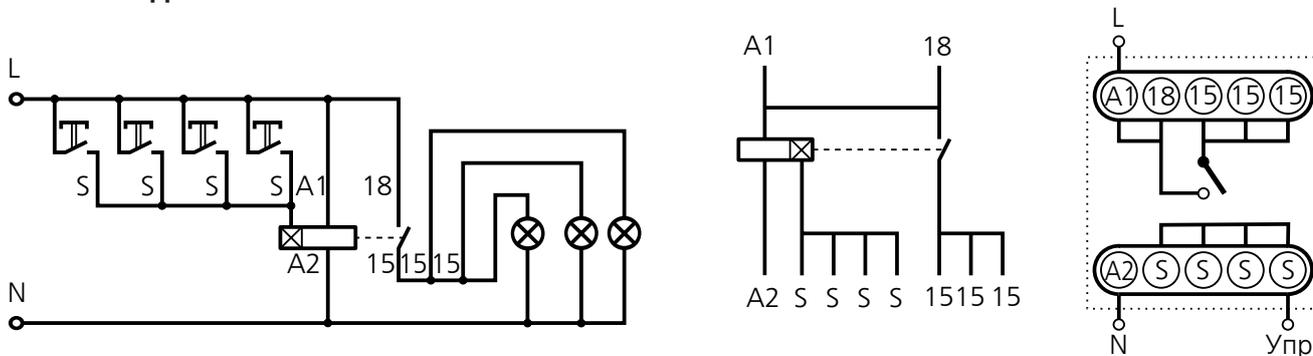
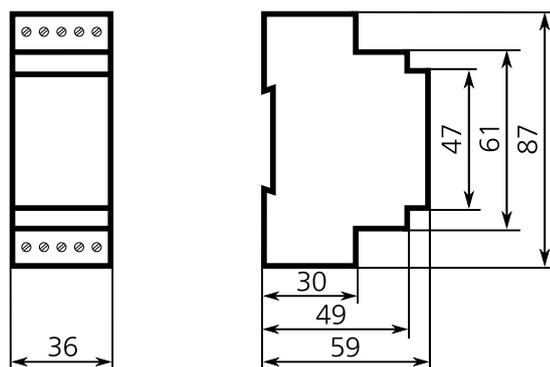


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.

Реле проверено и признано годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 20 ____ Представитель ОТК _____

М. П.