



РЕЛЕ ВРЕМЕНИ ВЛ-43М1

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВЛ-43М1 — циклическое реле времени с двумя исполнительными реле и независимой установкой времени срабатывания каждого исполнительного реле в широком временном диапазоне. Реле применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие. Выполнено на современной элементной базе.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемыми 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 .

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.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

✓ Наименование: Реле времени ВЛ-43М1.

✓ Количество изделий: от 1 шт.

✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

1) Сайт «Реле и Автоматика» — <https://rele.ru/vl43m1>

2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>

3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Реле времени ВЛ-43М1 работает от источника питания в диапазоне $24 — 220\text{В}$ переменного или постоянного тока.

Реле имеет управляющий вход для останова отсчёта времени. В качестве сигнала управления используется плюсовой потенциал или фазное напряжение.

Диапазоны установки времени длительности срабатывания исполнительных реле	0.1— 9.9 (с/мин/ч), 1— 99 (с/мин/ч)
Длительность паузы между включениями реле*	50мс, 1с, 5с, 10с, 20с, 30с, 1мин, 5мин, 10мин, 30мин
Средняя основная погрешность, %	0.2
Погрешность от изменения температуры на 1°C , %	0.1
Время повторной готовности, с, не более	0.1
Время возврата, с, не более	0.1
Напряжение питания, В, переменного/постоянного тока	24 — 220
Допустимые отклонения напряжения питания, %	$24\text{В}_{-15\%} — 220\text{В}_{+10\%}$
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.4
Масса, кг	0.15

* возможно изменение по требованию Заказчика

Коммутационная способность

Номинальные режимы коммутации на одну контактную группу (количество циклов срабатывания, не менее)	0.1А, 12В ≅ (не менее 5×10^5) 5А, 30В = (не менее 1×10^5) 5А, 220В ~ (не менее 1×10^5)
Допустимые режимы коммутации	10^3 замыканий до 10А на время до 0.1с с размыканием до 5А, 245В ~ или 30В = до 0.1Гц

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Диапазон выдержки времени 1 реле выбирается DIP-переключателями 1,2,3, 2-го реле — 4,5,6, расположенными на передней панели. Время выдержки в пределах выбранного диапазона устанавливается поворотными переключателями единиц (x1) и десятков (x10) на передней панели реле. Исполнительные реле имеют по одной группе переключающих контактов.



