

## Реле электромагнитные типов НМШ4, НМШМ4

### Наименование изделия

- «Реле НМШ4-3 чертеж 24055-00-00В ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650566)
- «Реле НМШ4-530 чертеж 24055-00-00В-01 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650031)
- «Реле НМШ4-2400 чертеж 24055-00-00В-02 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650052)
- «Реле НМШМ4-250 чертеж 24055-00-00В-03 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650046)
- «Реле НМШМ4-500 чертеж 24055-00-00В-04 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650047)
- «Реле НМШМ4-105/1000 чертеж 24055-00-00В-05 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650567)



### Ввод в эксплуатацию

1968 год

### Техническая и эксплуатационная документация:

ТУ 32 ЦШ 72-76 «Реле электромагнитные типов НМШ1, НМШ2, НМШ4, НМШМ1, НМШМ2, НМШМ4, АНШМ2, НМ1, НМ2, НМ4, НММ1, НММ2, НММ4, АНМ2». Этикетка (ввод в 1968 году). Литера «А».

### Область применения

Реле применяются в составе аппаратуры автоматики и телемеханики на железных дорогах.

### Назначение

Реле предназначены для осуществления электрических зависимостей в устройствах автоматики и телемеханики на железнодорожном транспорте.

### Технические характеристики

Тип реле	Отпускание, не менее		Срабатывание, не более		Напряжение питания, В		Ток питания, А		Время отпускания, не менее, с	
	В	А	В	А	Номин.	Перегрузки	Номин.	Перегрузки	При номин. питания	При пред. откл. питания
НМШ4-3	-	0,049	-	0,147	-	-	0,20	0,8	-	-
НМШ4-530	2,0	-	6,8	-	12	20	-	-	-	-
НМШ4-2400	4,4	-	14,3	-	24	45	-	-	-	-
НМШМ4-250	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,50	0,45
НМШМ4-500	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,20	0,17
НМШМ4-105/1000	— 4,7	0,016 —	— 15,2	0,045 —	— 24	— 45	0,07 —	0,135 —	0,15	-

### Сопротивление цепи контактов:

- для замыкающих контактов – не более 0,25 Ом;
- для размыкающих контактов – не более 0,03 Ом.

**Габаритные размеры:** 210x87x112 мм.

**Масса** не более 1,7 кг.

**Степень защиты** изделия по ГОСТ 14254-2015 IP30.

**Средний срок службы** реле не менее 15 лет. Контакты должны обеспечивать  $10^6$  включений и выключений цепей для нормальнодействующих реле НМШ4;  $0,6 \cdot 10^6$  для медленнодействующих реле НМШМ каждым замыкающим контактом активной нагрузки 2А, 24В постоянного тока или 0,3А, 220В переменного тока. Для медленнодействующих реле типа НМШМ при коммутации каждым контактом нагрузки более 1А постоянного тока подвижный контакт необходимо подключать к минусовому выводу питания.

**Гарантийный срок эксплуатации** – 36 месяцев. Исчисление гарантийного срока эксплуатации начинается не позднее 6 месяцев с даты отгрузки реле потребителю.