

## Реле электромагнитные типов НМШ2, НМШМ2

### Наименование изделия

- «Реле НМШ2-900 чертеж 13706-00-00В ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650026)
- «Реле НМШ2-4000 чертеж 13706-00-00В-01 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650027)
- «Реле НМШ2-12000 чертеж 13706-00-00В-02 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650028)
- «Реле НМШМ2-1,5 чертеж 13706-00-00В-03 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650039)
- «Реле НМШМ2-320 чертеж 13706-00-00В-04 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650041)
- «Реле НМШМ2-640 чертеж 13706-00-00В-05 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650042)
- «Реле НМШМ2-1500 чертеж 13706-00-00В-06 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650562)
- «Реле НМШМ2-3000 чертеж 13706-00-00В-07 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650563)
- «Реле НМШМ2-11/1500 чертеж 13706-00-00В-08 ТУ 32 ЦШ 72-76» (код СКМТР: 3185650170)



### 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. питании	При пред. откл. питания
НМШ2-900	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	-	-
НМШ2-4000	5,0	-	16,0	-	24	45	-	-	-	-
НМШ2-12000	9,0	-	29,0	-	45	75	-	-	-	-
НМШМ2-1,5	-	0,076	-	0,250	-	-	0,35	0,7	0,55*	-
НМШМ2-320	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,60	0,55
НМШМ2-640	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,30	0,25
НМШМ2-1500	5,0	-	16,0	-	24	45	-	-	0,60	0,55
НМШМ2-3000	5,0	-	16,0	-	24	45	-	-	0,30	0,25
НМШМ2-11/1500	— 5,0	0,032 —	— 16,0	0,110 —	— 24	— 45	0,17 —	0,5 —	0,30*	-

\* 1. Время отпускания реле типов НМШМ2-1,5 измеряется при токе 0,5А.

2. Время отпускания реле типов НМШ2-11/1500 по катушке 11 Ом измеряется при токе 0,25 А.

### 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 НМШ2;  $0,6 \cdot 10^6$  для медленнодействующих реле НМШМ2 каждым замыкающим контактом активной нагрузки 2А, 24В постоянного тока или 0,3А, 220В переменного тока. Для медленнодействующих реле типа НМШМ2 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.

**Камышловский электротехнический завод – филиал ОАО «ЭЛТЕЗА»**

**Адрес:** 624864, Свердловская обл., г. Камышлов, ул. Фарфористов, 6

**Тел.:** (34375) 2-31-80, 2-49-85