

## Реле электромагнитные типов НМШ1-Эл

### Наименование изделия

- «Реле НМШ1-Эл-400 чертеж 157.1327-00-00 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШ1-Эл-1440 чертеж 157.1327-00-00-01 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШ1-Эл-7000 чертеж 157.1327-00-00-02 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-11 чертеж 157.1327-00-00-03 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-22 чертеж 157.1327-00-00-04 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-180 чертеж 157.1327-00-00-05 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-360 чертеж 157.1327-00-00-06 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-560 чертеж 157.1327-00-00-07 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-1120 чертеж 157.1327-00-00-08 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»
- «Реле НМШМ1-Эл-1000/560 чертеж 157.1327-00-00-09 ТУ 32 ЭЛТ 092-18»



### Техническая и эксплуатационная документация:

ТУ 32 ЭЛТ 092-18 «Реле электромагнитные НМШ1-Эл, АНШ-Эл.

### 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
НМШ1-Эл-400	2,4	-	7,3	-	12	20	-	-	-	-
НМШ1-Эл-1440	5,3-8,0	-	14,2	-	24	45	-	-	-	-
НМШ1-Эл-7000	15,0	-	41,0	-	60	100	-	-	-	-
НМШМ1-Эл-11	-	0,05	-	0,16	-	-	0,250	0,50	0,45	0,40
НМШМ1-Эл-22	-	0,025	-	0,08	-	-	0,125	0,25	0,20	0,17
НМШМ1-Эл-180	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,45	0,40
НМШМ1-Эл-360	2,3	-	7,5	-	12	20	-	-	0,20	0,14
НМШМ1-Эл-560	4,6	-	14,0	-	24	45	-	-	0,45	0,40
НМШМ1-Эл-1120	4,6	-	14,0	-	24	45	-	-	0,20	0,17
НМШМ1-Эл-1000/560	5,7/4,6	-	19,0/14,0	-	24/24	45/45	-	-	0,15/0,20	-

### 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  $1,5 \cdot 10^6$  включений и выключений цепей для нормальнодействующих реле НМШ1;  $0,8 \cdot 10^6$  для медленнодействующих реле НМШМ1 каждым замыкающим контактом активной нагрузки 2А, 24В постоянного тока или 0,3А, 220В переменного тока. Для медленнодействующих реле типа НМШМ1 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.

