

РЕЛЕ 1Н-Эл

Наименование изделия:

- «Реле 1Н-Эл-1350 чертеж 157.1319-00-00 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1НМ-Эл-950 чертеж 157.1319-00-00-02 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1Н-Эл-340 чертеж 157.1319-00-00-04 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1НМ-Эл-240 чертеж 157.1319-00-00-06 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1Н-Эл-8,2 чертеж 157.1319-00-00-08 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1НМ-Эл-8,7 чертеж 157.1319-00-00-10 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»
- «Реле 1НМ-Эл-4,35/170 чертеж 157.1319-00-00-12 ТУ 32 ЭЛТ 088-17»

Техническая и эксплуатационная документация:

ТУ 32 ЭЛТ 088-17 Паспорт (ввод в 2018г.)



Область применения

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

Назначение

Реле предназначено для обеспечения безопасности движения поездов, предназначено для эксплуатации в непрерывном режиме в составе аппаратуры автоматики и телемеханики на железных дорогах.

Тип реле	Отпускание, не менее		Срабатывание, не более		Напряжение питания, В		Ток питания		Время отпускания, не менее с	
	В	А	В	А	номин	перегр	номин	перегр	при номин. питании	при пред. откл. питания
1Н-Эл-1350	5,00	-	16,0	-	24,0	32,0	-	-	-	-
1НМ-Эл -950	4,50	-	16,0	-	24,0	32,0	-	-	0,17	0,17
1Н-Эл -340	2,50	-	8,0	-	12,0	16,0	-	-	-	-
1НМ-Эл -240	2,25	-	8,0	-	12,0	16,0	-	-	0,17	0,17
1Н-Эл -8,2	-	0,042	-	0,145	-	-	0,22	0,8	-	-
1НМ-Эл -8,7	-	0,050	-	0,176	-	-	0,26	0,5	0,17	0,17
1НМ-Эл-4,35/170	-	0,100	-	0,352	-	-	0,53	0,7	0,08	0,08
	2,50	-	8,0	-	12,0	16,0	-	-	0,06	0,06

Технические характеристики

- габаритные размеры 150x87x68 мм;
- масса не более 0,9 кг;
- степень защиты изделия по ГОСТ 14254-2015 IP 30
- срок службы 30 лет при коммутационной релейной нагрузке $3 \cdot 10^6$ постоянного тока 50мА, при напряжении 24В;
- срок службы 15 лет при коммутации $1,8 \cdot 10^6$ включений и выключений цепей для реле 1Н-Эл, и $1,0 \cdot 10^6$ для реле 1НМ-Эл каждым замыкающим контактом активной нагрузки 2 А, 24 В постоянного тока или 0,5 А, 220 В переменного тока и каждым размыкающим контактом 2 А, 24 В постоянного тока или 0,3 А, 220 В переменного тока. Для реле 1НМ-Эл при коммутации каждым контактом нагрузки более 1 А 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 поступления (поставки) изделия потребителю.
- сопротивление цепи контактов реле при выпуске с завода:
- для замыкающих контактов – не более 0,3 Ом;
- для размыкающих контактов – не более 0,03 Ом.

