

Реле огневое электромагнитное типа ОМШ2

Наименование изделия

– «Реле ОМШ2-46 чертеж 13561Б-00-00 ТУ 32 ЦШ 63-76» (код СКМТР: 3185650561)



Ввод в эксплуатацию

1974 год

Техническая и эксплуатационная документация:

ТУ 32 ЦШ 63-76 «Реле огневые электромагнитные типа ОМШ2-46, ОМ2-46». Этикетка (ввод в 1974 году). Литера «А».

Область применения

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

Назначение

Реле предназначены для контроля целостности нити светофорных ламп.

Технические характеристики

Число витков катушки	Отпускание, не менее, мА	Срабатывание, не более, мА	Перегрузка, не менее, мА
2200 (клеммы 1-4)	27	60	180
1300 (клеммы 1-3)	45	100	300

С трансформатором СТ-5, имеющим ток холостого хода 25 мА, а СТ-4 – 18 мА, реле должно обеспечивать:

а) в схеме контроля с трансформатором СТ-4, нагруженным лампой 15 Вт, 12 В, срабатывание якоря при замыкании цепи лампы с холодной нитью накала при подводимом напряжении к схеме 90 В;

б) при нагрузке трансформатора СТ-4 лампой 15 Вт, 12 В с нагретой нитью срабатывание якоря при напряжении, подводимом к схеме, не более 120 В; данное испытание должно производиться при замкнутой цепи лампы путем плавного повышения напряжения, подводимого к схеме от нуля;

в) отпускание и замыкание размыкающих контактов при перегорании нити сигнальной лампы 25 Вт, 12 В, включенной во вторичную обмотку трансформатора СТ-5 или сигнальной лампы 15 Вт, 12 В, включенной во вторичную обмотку трансформатора СТ-4 при напряжении на входе 220 В.

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 кг.

Степень защиты изделия по ГОСТ 14254-2015 IP30.

Средний срок службы Каждый замыкающий и размыкающий контакт реле должен обеспечивать не менее $0,6 \cdot 10^6$ включений и выключений электрических цепей постоянного тока при нагрузке 2А и напряжении 24В или цепей переменного тока при нагрузке 0,5А и напряжении 220В.

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