

Реле электромагнитные типа ДСШ

Наименование изделия

- «Реле ДСШ2 чертеж 13727-00-00В ТУ 32 ЦШ 486-78» (код СКМТР: 3185650137)
- «Реле ДСШ12 чертеж 13861-00-00Б ТУ 32 ЦШ 486-78» (код СКМТР: 3185650078)
- «Реле ДСШ13А чертеж 13861-00-00Б-02 ТУ 32 ЦШ 486-78» (код СКМТР: 3185650080)
- «Реле ДСШ-15 чертеж 24692-00-00 ТУ 32 ЦШ 4143-97» (код СКМТР: 3185650136)
- «Реле ДСШ-16 чертеж 24699-00-00 ТУ 32 ЦШ 4143-97» (код СКМТР: 3185650077)



Ввод в эксплуатацию

Реле типа ДСШ2, ДСШ12, ДСШ13А – 1978 год (исполнение У3);

Реле типа ДСШ-15, ДСШ-16 – 1997 год (исполнение У3)

Техническая и эксплуатационная документация:

ТУ 32 ЦШ 468-78 «Реле двухэлементные секторные штепсельные типа ДСШ». ТУ 32 ЦШ 4143-97 «Реле индукционные двухэлементные фазочувствительные ДСШ-15, ДСШ-16». Этикетка (ввод в 1978 году). Литера «А».

Область применения

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

Назначение

Реле предназначены для работы в рельсовых цепях переменного тока частотой 25 и 50 Гц в непрерывном режиме в составе аппаратуры сигнализации, централизации и блокировки, обеспечивающей безопасность движения поездов.

Технические характеристики

Реле типа ДСШ2, ДСШ12, ДСШ13А ТУ 32 ЦШ 486-78:

Тип реле	Местный элемент			Путевой или линейный элемент				Угол сдвига фаз	
	Напряжение	Ток, не более	Мощность	Срабатывание, не более		Отпускание		Номинальный	Пред. откл.
				В	А	Вт	В		
ДСШ2	110	0,145	5	45,0	0,075	Не менее 20	Не менее 0,033	Ток путевого элемента опережает напряжение местного элемента на угол 20°	±5°
ДСШ12	220	0,072		14,0	0,026	8...9	Не менее 0,013	Ток путевого элемента отстает от напряжения местного элемента на угол 162°	
ДСШ13А	183	0,075		15,5	0,022	9...10	Не менее 0,011		

Реле типа ДСШ-15, ДСШ-16 ТУ 32 ЦШ 4143-97:

Тип реле	Местный элемент			Путевой элемент				Угол сдвига фаз	
	Напряжение	Ток, не более	Мощность, не более	Срабатывание, полное, не более	Отпускание	Полное сопротивление		Номинальный	Пред. откл.
						Номин.	Пред. откл.		
	В	А	Вт	В	В	Ом	%		
ДСШ-15 (f=50 Гц)	220	0,072	5	12,5	Не менее 9,0	720	±10%	Ток путевого элемента отстает от напряжения местного элемента на угол 162°	±5°
ДСШ-16 (f=50 Гц)				14,75	9...10				
ДСШ-15 (f=25 Гц)	110	-	-	12,5	Не менее 9,0	-	-	Напряжение путевого элемента отстает от напряжения местного элемента на угол 90°	±5°
ДСШ-16 (f=25 Гц)				14,75	9...10				

Время срабатывания ДСШ-16 на частоте 50 Гц не более 245 мс

Сопротивление цепи контактов: должно быть не более 0,5 Ом.

Габаритные размеры: 230x134x203 мм.

Масса не более 4,7 кг.

Степень защиты изделия по ГОСТ 14254-2015 IP30.

Средний срок службы. У реле ДСШ2, ДСШ12, ДСШ13А каждый замыкающий или размыкающий контакт должен обеспечивать не менее 100 000 включений и выключений электрической цепи переменного тока 1А при напряжении 110В частотой 50Гц и индукционной нагрузке ($\cos\varphi=0.85$). Замыкающий и размыкающий контакты должны обеспечивать не менее 200 000 включений и выключений релейной нагрузки постоянного тока 300 мА при напряжении 24 В.

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