



РЕЛЬСОВЫЕ ЦЕПИ

- Выбор сигнальной частоты 75 Гц для рельсовых цепей на путях и для передачи кода сигнализации с непрерывным автоостопом (LVZ)
- Выбор сигнальной частоты 275 Гц для станционных рельсовых цепей
- Централизованное оснащение рельсовых цепей на централизованных постах
- Минимальное наружное оснащение рельсовых цепей
- Минимальный ассортимент стыковых трансформаторов
- Детектирование целостности рельсовых ниток



Рельсовые двухниточные цепи КО – 3103

Речь идет о двухниточных рельсовых цепях для детектирования занятости путевого участка.

Рельсовые цепи КО – 3103 питаются двухфазовым напряжением 2×220 В, 75 Гц со сдвигом фаз 90° .

Для своей деятельности используют стыковые трансформаторы типа DT – 0,75 и так называемую приемную часть. В качестве приемной части можно использовать рельсовые реле DS5 – 12 Р или комплект рельсовых приемников TCR (см. KOA1).

Использование для электрифицированных путей и для путей с независимой тягой и с электрическим отоплением пассажирских вагонов.

Рельсовые двухниточные цепи КО – 4300

Рельсовые цепи для разветвленных участков на стрелочных переводах и для прямых участков путей.

Рельсовые цепи КО – 4300 питаются двухфазовым напряжением 2×220 В, 275 Гц со сдвигом фаз 90° .

Для своей деятельности используют стыковые трансформаторы типа DT – 0,75 и так называемую приемную часть.

В качестве приемной части можно использовать рельсовые реле DS5 – 12 Р или комплект рельсовых приемников TCR (см. KOA1).

Использование для электрифицированных путей и для путей с независимой тягой и с электрическим отоплением пассажирских вагонов.





Основные технические параметры

	KO-3103	KO-4300
Удельная отводная полная проводимость верхнего строения железнодорожных путей	< 0,75/км	< 15/км
Шунтовая чувствительность	0,06 0	0,1 0
Минимально-допустимое напряжение в р. ц. между рельсовыми путями	> 0,8 В	> 0,8 В
Номинальное питающее напряжение	220 В	220 В
	± 10 %	± 10 %
Разрешенное колебание напряжения питания	1,5 кВ DC	1,5 кВ DC
	3 кВ DC	3 кВ DC
Разрешенные тяговые токовые сети	15 кВ, 16 2-3 Гц	15 кВ, 16 2-3 Гц
	25 кВ, 50 Гц	25 кВ, 50 Гц
	2 × 25 кВ, 50 Гц	2 × 25 кВ, 50 Гц
	независ. тяга	независ. тяга
Номинальная величина сопротивления между внутренним оснащением питающей рельсовой цепи и стыковым трансформатором	500	500
Номинальная величина сопротивления между внутренним оснащением релейного конца рельсовой цепи и стыковым трансформатором	1500	1000
Максимальная длина прямой рельсовой цепи	1600м	1500м

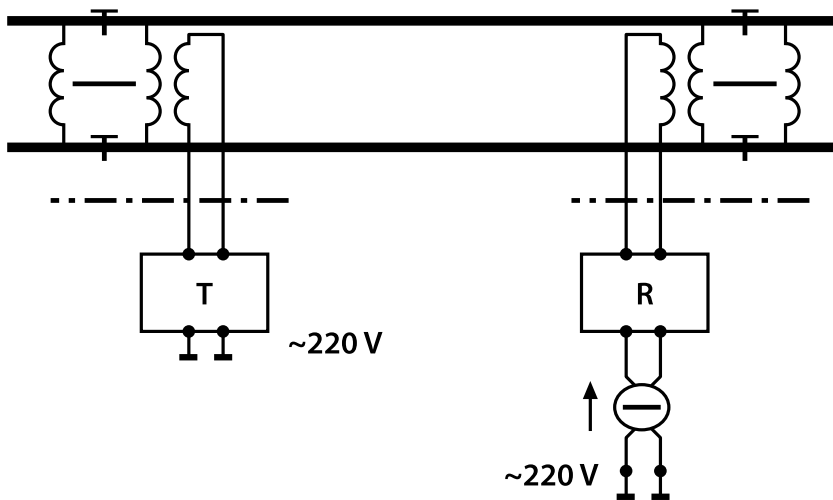


Схема подключения стыкового трансформатора