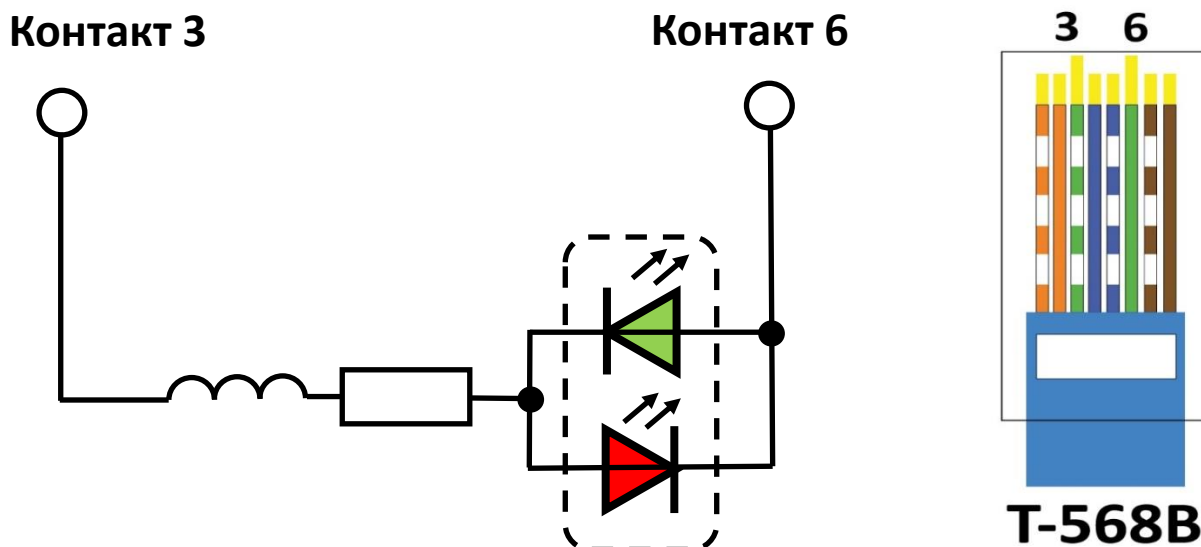


Система НАВИГАТОР. Тестирование.

При использовании оборудования системы «Навигатор» в СКС необходимо помнить, что для индикации используются дополнительные элементы, которые расположены в модулях Keystone.

Эти элементы не оказывают никакого влияния на параметры передачи сигнала и никак не участвуют в передаче данных. Индикация (светодиод в модуле Keystone) включается только в момент работы с системой «Навигатор», то есть поиска соответствия между портом розетки рабочего места и портом на патч-панели.

Схема, которая находится в модуле Keystone выглядит так:



В момент тестирования подается сигнал определенной формы и напряжения для работы системы «Навигатор», при этом светодиод загорается зеленым или красным светом.

При тестировании на категорию кабельным тестером марки Fluke, серий DSX, DTX или тестером AEM TestPro CV100 не фиксируется никаких отклонений от обычной системы и все параметры, в том числе и данные пар кабеля отображаются правильно и без ошибок.

При использовании более простых тестеров, которые способны отображать только состояние пар и некоторые минимальные параметры линии, может появляться индикация КЗ на зеленой паре (или контакты 3-6 в разъеме RJ-45 раскладки 568/B). Это связано с тем, что во время работы системы «Навигатор» светодиод открывается (загорается), а тестер воспринимает это как замыкание линии.

