

Устройство контроля и диагностики УК-Д (04)

Устройство предназначено для контроля исправности линии оповещения с постоянно включенными световыми указателями, например, табличек «Выход» и самих световых указателей.

ВНИМАНИЕ! Световые указатели, подключаемые к устройству, должны быть изготовлены на основе полупроводниковых светодиодов и иметь напряжение питания 24В. Устройство не работает со световыми указателями, изготовленными на основе ламп накаливания.

Устройства коммутации и диагностики УК-Д (04) выпускаются в двух модификациях для управления различными типами световых указателей:

1. устройство коммутации и диагностики УК-Д (04) - рассчитано на ток нагрузки от 10 до 100 мА;
2. устройство коммутации и диагностики УК-Д (04) исполнение усиленное (УК-Д (04) исп.у) -рассчитано на ток нагрузки до 300 мА.



Устройство в дежурном режиме ведет постоянный контроль своей нагрузки по величине тока, сравнивая значение величины тока со значением, запрограммированным на этапе пусконаладочных работ.

Устройство формирует сигнал «Неисправность» при изменении тока нагрузки в дежурном режиме относительно запрограммированного тока на величину ± 6 мА.

Устройство обладает функцией электронного предохранителя, отсекающего шлейф, питающий группу световых указателей, от линии связи управляющего прибора при коротком замыкании. После устранения короткого замыкания устройство восстанавливает работоспособность.

Технические характеристики

Напряжение линии связи	от 20 до 28В
Величина тока, потребляемого устройством (без светуказателей)	Не более 5мА
Задержка определения неисправности	не более 1,5 с
Время удержания режима «Неисправность» при возвращении в дежурный режим	5 с
Максимальный выходной ток (питание оповещателей):	
для исполнения УК-Д (04)	не более 100 мА
для исполнения УК-Д (04)у	не более 300 мА
Минимальный выходной ток (питание оповещателей)	не менее 10 мА
Ток потребления в режиме короткого замыкания	не более 15мА
Степень защиты оболочки	IP41
Габаритные размеры, не более	72х72х36 мм
Масса - не более	0,15 кг

Пример схемы подключения светуказателей к УК-Д (04)

