

Поиск неисправностей в вакуумной
цели теплового

Цели: научиться определять и локализовать неисправности в
вакуумной цели оборудования теплового.

Оборудование: электрическая схема теплового 2ТЗ-16, 2ТЗ-25 КМ

Схема системы вакуумных целей

Вакуумные цели управляются подачей от электромагнитной
батарей. Поток проходит через рубильник АВ, электромагнит или
предохранитель, катушку и индуктор, блокировки и промежу-
точные электромагниты к катушкам реле, контакторов и
электроприводов. Проверка работы вентилей, датчик на корпусе
теплового. Сопротивление втягивающего вентильметра
ВВК катушки V+ и V-, а для АВ дат. электромагнит ВВЗ, Углубляя АВ.

Поиск неисправностей в вакуумной цели

Сначала по таблице, приборам и работе электромагнитов определяют
схему и предполагаемую цену. Затем исключают основные
причины оттока: повреждение электромагнита, отсутствие
напряжения или воздуха, короткое замыкание, обрыв и
"залив". Затем с помощью втягивающей катушки поочередно
отключают все потребители и на поочередно включают.
Фиксируя замыкание и/или восстановление замыкания и
последующим нажатием датчиков, обрыв - разрывом
на линии деления цели поделены.

Порядок поиска неисправности на эл. схеме

Проверяют работу от источника к потребителю: + АВ,
рубильник, замыкание, катушка управления, блокировки, пере-
ключатель соединения, катушка электромагнита и обратный
провод на корпус. Проверка работы между соседними
точками указывает на место неисправности. Перед работой
контрольной лампой убеждаются в ее исправности. Для
деления цели поделены удобен метод деления поделены.

Контрольные вопросы

1) Принцип действия втягивающей катушки, убавления,
замыкания и отсоединения втягивающей. 2) Углубляя цену
управления проверяют вентильметр ВВК через катушки V+ и
V-. 3) Неисправный датчик поочередно поочередно
включаем отключая потребителей. 4) Углубляя АВ
проверяют ток на приборе с катушкой ВВЗ. 5) Основные
неисправности - м.п. повреждение, помехи от напряжения,
отсутствие воздуха, короткое замыкание и обрыв цепи.
Вывод: а) научиться определять и локализовать неисправности
в вакуумной цели оборудования теплового.