



Ф-34 приборы контроля пламени



Приборы Ф-34 предназначены для применения в схемах контроля пламени горелочных устройств и топочных камерах стационарных котлов и печей.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Функциональные возможности:

- Для исполнения Ф34.2:
 - Преобразование по двум независимым каналам сигналов от датчиков пламени ФДЧ и КЭ в дискретные сигналы (замыкание контактов выходных реле контроля).
 - Формирование трех выдержек времени для управления розжигом.
 - Формирование импульсов для управления катушкой зажигания.
 - Формирование напряжения постоянного и переменного тока для питания двух датчиков пламени.
- Для исполнения Ф34.3:
 - Преобразование по трем независимым каналам сигналов от датчиков пламени в дискретные сигналы (замыкание контактов выходных реле).
 - Формирование обобщенного сигнала "ПЛАМЯ ОБЩ." о наличии пламени по схеме "два из трех".
 - Формирование сигнализации неисправности каналов контроля (дублирование каналов).
 - Сигнализация неисправности питания прибора.
 - Формирование напряжения постоянного и переменного тока для питания трех различных типов датчиков пламени.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Питание	
Напряжение переменного тока	~220 В (допускается от 187 до 242 В)
Частота	От 48 до 62 Гц
Потребляемая мощность	Не более 20 ВА
Входные сигналы	От детектирующих датчиков пламени (КЭ). От ультрафиолетовых датчиков пламени. От частотных датчиков пламени и других устройств, преобразующих сигнал о наличии пламени в напряжение постоянного тока (со средним значением не менее минус 1.5 В), например, ФДЧ
Выходные сигналы	
Для исполнения Ф34.2	Замыкание контактов реле контроля пламени (при передаче сигналов о наличии пламени). Коммутирующая способность контактов – переменный ток 50-1000 Гц, 0.05-0.1 А, 6-220 В; постоянный ток 0.1-0.3 А, 6-30 В. Изменение состояния контактов реле, управляющих розжигом. Коммутирующая способность контактов – переменный ток 2 А, 220 В; постоянный ток 2 А, 24 В; 0.6 А, 220 В. Импульсы тока частотой питания для управления катушкой зажигания
Для исполнения Ф34.3	Замыкание контактов реле контроля пламени и реле "ПЛАМЯ ОБЩ". Изменение состояния контактов реле "НОРМА ОБЩ". Коммутирующая способность контактов – переменный ток 50-1000 Гц, 0.05-0.1 А, 220 В; постоянный ток 0.1-0.3 А, 6-30 В
Диапазон изменения задания порога срабатывания	По каждому каналу контроля пламени от 1 В до 10 В
Зона возврата	По каждому каналу контроля пламени 0.5 В
Выдержки времени (для Ф34.2)	Изменение выдержек времени для управления розжигом по первому и второму каналам – от 0 до 10 с каждая. Изменение суммарной выдержки времени для управления розжигом по второму каналу при включении дополнительной выдержки – от 0 до 20 с. Выдержка времени совместной работы – (140±56) с

Варианты исполнений:

- Ф34.2 - прибор контроля пламени и управления розжигом.
- Ф34.3 - прибор контроля пламени.

Стандартный комплект поставки:

- Ф-34 прибор контроля пламени.
- Техническая документация.