

Ф34.2

Ф34.3

<p>Основные функции</p>	<p>-Преобразование по двум независимым каналам сигналов от датчиков пламени ФДЧ и КЭ в дискретные сигналы (замыкание контактов выходных реле контроля);</p> <p>-Формирование трех выдержек времени для управления розжигом;</p> <p>-Формирование импульсов для управления катушкой зажигания;</p> <p>-Формирование напряжения постоянного и переменного тока для питания двух датчиков пламени.</p>	<p>-Преобразование по трем независимым каналам сигналов от датчиков пламени в дискретные сигналы (замыкание контактов выходных реле);</p> <p>-Формирование обобщенного сигнала "ПЛАМЯ ОБЩ." о наличии пламени по схеме "два из трех";</p> <p>-формирование сигнализации неисправности каналов контроля (дублирование каналов);</p> <p>-Сигнализация неисправности питания прибора;</p> <p>-Формирование напряжения постоянного и переменного тока для питания трех датчиков пламени.</p>
<p>Входные сигналы</p>	<p>-от детектирующих датчиков пламени (КЭ);</p> <p>-от ультрафиолетовых датчиков пламени (ФДУ);</p> <p>-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) (ФДЧ).</p>	
<p>Выходные сигналы</p>	<p>-замыкание контактов реле контроля пламени (при передаче сигналов о наличии пламени); коммутирующая способность контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ переменный ток 50-1000 Гц; 0,05-0,1 А; 6-220 В; ○ постоянный ток 0,1-0,3 А; 6-30 В; <p>○ изменение состояния контактов реле, управляющих розжигом;</p> <p>-коммутирующая способность контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ переменный ток 2 А ; 220 В; ○ постоянный ток 2 А; 24 В; 1,6 А; 220 В; <p>-импульсы тока частотой питания для управления катушкой зажигания.</p>	<p>-замыкание контактов реле контроля пламени и реле "ПЛАМЯ ОБЩ."; изменение состояния контактов реле "НОРМА ОБЩ", коммутирующая способность контактов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ переменный ток 50-1000 Гц; 0,05-0,1 А; 220 В; ○ постоянный ток 0,1 -0,3 А; 6-30 В.
<p>Диапазон изменения задания порога срабатывания по каждому каналу контроля пламени</p>	<p>от минус 1 В до минус 10 В;</p> <ul style="list-style-type: none"> ● диапазон изменения выдержек времени для управления розжигом по первому и второму каналам - от 0 до 10 с каждая; ● диапазон изменения 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. 	<p>от минус 1 В до минус 10 В</p>
<p>Зона возврата по каждому каналу контроля пламени</p>	<p>0,5 В</p>	
<p>Потребляемая мощность, не более</p>	<p>20 ВА</p>	
<p>Масса, не более</p>	<p>3,3 кг</p>	
<p>Габаритные размеры (высота x ширина x глубина)</p>	<p>200 x 60 x 330 мм</p>	
<p>Монтаж</p>	<p>щитовой утепленный</p>	