

ПЛАМЯ-М прибор контроля пламени



Прибор контроля пламени «ПЛАМЯ-М» предназначен для автоматической защиты газотурбинных установок и теплоагрегатов от последствий самопроизвольного погасания пламени.

Модификации

Модификация комплекта	Выполняемые функции	Число каналов
Пламя-М	Защита и сигнализация	1
Пламя-М01	Защита и сигнализация	1
Пламя-М02	Защита агрегатов, установленных на автомобильных шасси	1
Пламя-М07	Защита и сигнализация	3

Технические характеристики

Характеристики		Модель	Значения
Напряжение питания, В	переменного тока	Пламя-М, Пламя-М01	220
	постоянного тока	Пламя-М (резервное питание), Пламя-М02	12
		Пламя-М02 (вариант подключения)	24
		Пламя-М07	27
Частота напряжения питания переменного тока, Гц			50
Потребляемая мощность, ВА, не более		Пламя-М, Пламя-М01	4,5
		Пламя-М (от резервного питания), Пламя-М02 (от 12 В)	2,5
		Пламя-М02 (от 24 В)	5,0
		Пламя-М07	15,0
Инерционность срабатывания, с, не более			2
Длина линии связи ПП и ФЭП, м, не более			300
Освещенность ФЭП и ФД, лк, не более			2000
Условия эксплуатации, °С		ПП, ПП-1, ПП-2, ПП-7	от -10 до +50
		ФЭП, ФЭП-7	от -20 до +70
		ФД	от -50 до +50
Выходные параметры		ПП, 3 переключающие группы реле	220 В, 0,1 А
		ПП-1, тиристорный выход через диодный мост	400 ВА
		ПП-2, переключающая группа реле	10 ВА
		ПП-7, две переключающие группы реле	3-30 В постоянного или 6-120 В переменного тока



Комплект поставки

Наименование и условное обозначение		Количество входящих в комплект устройств				Назначение
		Пламя-М	Пламя-М01	Пламя-М02	Пламя-М07	
1. Преобразователь	ПП	1	-	-	-	Передача сигнала защиты
	ПП-1	-	1	-	-	
	ПП-2	-	-	1	-	
	ПП-7	-	-	-	1	
2. Фотоэлектрический преобразователь	ФЭП	1	1	-	-	Контроль наличия пламени дистанционный
	ФЭП-7	-	-	-	3	
	ФД	-	-	1	-	
3. Ведомость эксплуатационных документов		1	1	1	1	
4. Эксплуатационная документация		1	1	1	1	

Примечание: допускается поставка комплектов без отдельных устройств и с дополнением по количеству и перечню.