

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru

[www.staroruspribor.nt-rt.ru](http://www.staroruspribor.nt-rt.ru)

## Прибор контроля пламени:

# ПЛАМЯ – М



### Применение

Предназначен для автоматической защиты газотурбинных установок и теплоагрегатов от последствий самопроизвольного погасания пламени.

Обозначение прибора Пламя-М в спецификации проекта: «Прибор контроля пламени Пламя-М ТУ25-02.020313-89».

### 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 данные

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

### Состав комплектов 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.

### Указания для проектирования, монтажа и пуско-наладки

В проекте предусмотреть:

- Свободный доступ обслуживающего персонала к аппаратуре, в том числе — к разъемам, свободные проходы и просторные рабочие места операторов.
- Установку фотоэлектрического датчика пламени ФЭП (ФД) на месте, обеспечивающем контроль пламени.

Электрический монтаж осуществляется по приведенным схемам подключения. Кабель, соединяющий преобразователи ПП с другими устройствами, должен быть рассчитан на напряжения и нагрузки, соответствующие характеристикам прибора.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;  
 Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;  
 Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;  
 Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: srp@nt-rt.ru