
Датчики-реле контроля пламени
серии ДМС, ДПФ

Датчики-реле контроля пламени оптические инфракрасные (инфракрасный диапазон постоянная составляющая)
ДМС-100М, ДМС-100М-ПФ, ДПФ-А, ДПФ-А2

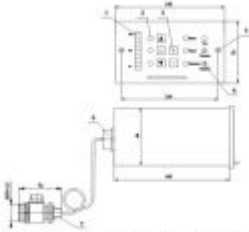
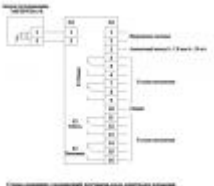
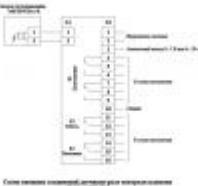
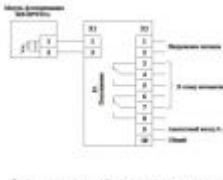
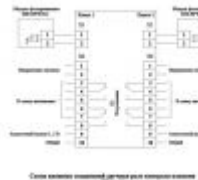
НАЗНАЧЕНИЕ

Датчики контроля пламени оптические ДМС-100М предназначены для селективного контроля пламени горелок, работающих на жидком топливе.
Датчики потухnięcia факела ДМС-100М-ПФ, ДПФ-А, ДПФ-А2 предназначены для регистрации потухnięcia пламени горелок, работающих на пылеугольном топливе или других видах топлива (например, на обводненном мазуте и т.д.).

Датчики ДМС-100М и ДМС-100М-ПФ обеспечивают:

- выдачу сигнала (контакты реле, аналоговый выход 0...5В или 4...20мА) для систем автоматики промышленного энергетического оборудования;
- регистрацию уровня постоянной составляющей излучения факела в оптическом диапазоне 500...1040 нм;
- отображение уровня излучения на аналоговом индикаторе;
- контроль исправности цепи подключения фотоприемника на обрыв и короткое замыкание;
- контроль правильности подключения фотоприемника.

ОСНОВНЫЕ МОДИФИКАЦИИ

ДМС-100М/24	ДМС-100М-ПФ/24	ДПФ-А	ДПФ-А2
ДМС-100М/220	ДМС-100М-ПФ/220		
			
			
			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания: - ДМС-100М/24, ДМС-100М-ПФ/24 - ДМС-100М/220, ДМС-100М-ПФ/220, ДПФ-А, ДПФ-А2	$= 24^{+10\%/-15\%} В, \sim 18^{+10\%/-15\%} В^*$ $\sim 220^{+10\%/-15\%} В, 50 Гц$
Потребляемая мощность:	не более 7,0 Вт, не более 7,5 Вт,

- ДМС-100М, ДМС-100М-ПФ, - ДПФ-А, - ДПФ-А2	не более 15,0 Вт
Выходной сигнал: - дискретный, - аналоговый	переключающиеся контакты реле 0...5 В или 4...20 мА
Коммутируемое напряжение, ток	не более 220 В, 1 А
Коммутируемая мощность	не более 100 Вт, 70 ВА
Время срабатывания	не более 2 с
Исполнение по ГОСТ 14254	IP40
Температура окружающей среды: - в месте установки электронного блока, - в месте установки выносного фотоприемника	от -40°С до +50°С от -40°С до +70°С
Присоединительный размер	резьба М30х1,5
Вес: - ДМС-100М, ДМС-100М-ПФ, - ДПФ-А, - ДПФ-А2	1,5 кг 2,5 кг 3,5 кг

* - при питании датчиков переменным током от сетевых трансформаторов необходимо учитывать завышение напряжения трансформатора на холостом ходу.