

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: eri@nt-rt.ru || www.etpribor.nt-rt.ru

Факел 3м1 - устройство индикации наличия факела в топке котла



Устройство Факел 3м1 предназначено для оснащения всех типов пылеугольных и газомазутных котлов технологической защитой подачи резервного топлива в топку котла.

Используется в схеме технологической защиты, действующей на останов котла при погасании факела в топке.

Конструктивно Факел 3М1 состоит из сигнализатора и двух фотодатчиков, соединенных линиями связи. Для монтажа фотодатчиков в комплект поставки включен комплект монтажных частей. Конструкция имеет пылезащитное и вибропрочное исполнение.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха Факел 3М1 соответствует группе исполнения В4 по ГОСТ 12997-84, но датчик рассчитан для работы при температуре от 5 до 80 °С.

Работает по принципу контроля пульсаций пламени оптического диапазона длин волн в топке котла при сгорании топлива.

Частота пульсаций факела фоточувствительными элементами фотодатчика преобразуется в электрический сигнал, который поступает в сигнализатор. При снижении частоты пульсаций ниже порогового значения устройство обеспечивает световую сигнализацию и коммутацию внешнего исполнительного реле, имеющего

две группы переключающих контактов. Кроме того, устройство осуществляет самоконтроль линий связи и имеет индикацию исправности линий связи.

Технические характеристики

Напряжение питания – 220 В (+10, - 15) % частотой 50 Гц.

Мощность потребляемая от сети – не более 15 ВА.

Диапазон рабочих частот пульсаций пламени 3-9 Гц.

Область спектральных характеристик фотодатчиков – в диапазоне длин волн от 0,4 до 1,1 мкм.

Минимальный порог срабатывания фотоприемников по освещенности – не более 2 лк.

Кратность изменения уставки срабатывания не менее 5.

Нагрузка выходного реле – активно-индуктивная цепь постоянного тока с параметрами:

- сила тока не более 0,5 А;
- напряжение не более 220 В;
- t - не более 0,015 с.

Длина линии связи между каждым фотодатчиком и сигнализатором – до 150 метров.

Габаритные размеры:

- сигнализатора – 350 x 100 x 180 мм;
- фотодатчика – 125 x 80 x 100 мм.

Масса:

- сигнализатора – не более 3,35 кг;
- фотодатчика – не более 1,0 кг;

комплект монтажных частей – не более 6,0 кг.

По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: eri@nt-rt.ru || www.etpribor.nt-rt.ru