

## Сигнализатор наличия пламени СНП-1



*Датчик-реле (Сигнализатор наличия пламени) СНП-1*

### Назначение

Датчик-реле (Сигнализатор наличия пламени СНП-1 с лампой СИ45Ф) предназначен для контроля наличия пламени основных и запальных горелок газоиспользующих установок с тепловой мощностью до 5 МВт, давлением газа до 0,8 кгс/см<sup>2</sup> с использованием счетчика ультрафиолетового излучения СИ45Ф и выдачи релейного сигнала о погасании пламени.

### Описание

Конструктивно датчик-реле выполнен в металлической оболочке, в которой установлен электронный блок, представляющий собой печатную плату с элементами схемы, закрепленную тремя винтами на кронштейнах корпуса оболочки. На печатной плате установлен счетчик ультрафиолетового излучения СИ45Ф в СНП-1, блок питания с параметрическим стабилизатором для питания счетчика и вторичным источником питания для питания функциональных групп схемы сигнализатора. Выходной каскад выполнен на твердотельном реле (оптоэлектронный ключ). Подключение внешних электрических цепей производится через разъемы. Для наблюдения за органами индикации («ПЛАМЯ», «СЕТЬ») на корпусе датчика-реле установлены светопрозрачные линзы. Контроль «ОТКАЗ» в данном датчике отсутствует в связи с высокой надежностью счетчика СИ45Ф.

Сигнализатор имеет высокую чувствительность к ультрафиолетовому излучению. Сигнализатор монтируется непосредственно на топке газоиспользующей установки.

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

## Технические данные

Питание от сети переменного тока:	
- напряжением, В	220
- частотой, Гц	50±1
Потребляемая мощность, В·А	12
Выход	оптоэлектронный ключ
Тип выходных контактов	2 нормально-разомкнутых контакта
Напряжение выходного контакта, В	230
Допустимая нагрузка выходного контакта, А	0,1
Задержка времени выходного сигнала, с	1
Количество световых сигналов	2 (СЕТЬ, ПЛАМЯ)
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +50
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С без конденсации влаги, %	95
Габаритные размеры, мм, не более	154x107x148
Масса, кг, не более	2
Срок службы, лет, не менее	10
Гарантийный срок эксплуатации, месяцев	18
Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды по ГОСТ17516 группа М1.	

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