

## ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.majak.nt-rt.ru](http://www.majak.nt-rt.ru) || единый адрес: [mka@nt-rt.ru](mailto:mka@nt-rt.ru)



## УСТРОЙСТВО СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ УСС - 02

### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство световой сигнализации кругового обзора предназначено для сигнализации нормальной, предаварийной и аварийной радиационной обстановок в виде оптических сигналов одного из трёх цветов (зелёный – нормальная, жёлтый – предаварийная, красный – аварийная).

Устройство применяется в системах аварийной сигнализации самоподдерживающейся цепной реакции деления (САС СЦР) и системах контроля радиационной безопасности (СКРБ) на предприятиях, где производятся, перерабатываются или хранятся ядерноопасные делящиеся материалы и источники ионизирующего излучения.

Устройство эксплуатируется в следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95 % при температуре 35 С и более низких температурах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство выдаёт оптические сигналы красного, жёлтого или зелёного цвета соответствующие аварийной, предаварийной или нормальной радиационной обстановке.

Оптические сигналы устройства визуально воспринимаются с расстояния до 10 м при дневном естественном освещении.

Питание устройства осуществляется постоянным напряжением (24 ± 3) В.

Значения тока, потребляемого устройством при включении оптического сигнала, составляет не более 150 мА.

Устройство допускает круглосуточную работу.

Средняя наработка на отказ устройства не менее 10000 ч.

Средний срок службы до капитального ремонта устройства не менее 10 лет.

Масса устройства не более 1,5 кг.

Габаритные размеры устройства, мм, не более:

высота . . . . . 186;

диаметр . . . . . 85;

длина консоли . . . . . 400.

Устройство является устойчивым к воздействию смешанного нейтронного и гамма-излучения, создающего поглощённую дозу не более 100 Гр.

## УСТРОЙСТВО СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ УСС - 03

### НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначено для индикации въезда в ядерноопасную зону (запрета на въезд) путём высвечивания надписи "НЕ ВХОДИТЬ" красного цвета и устанавливается над транспортными воротами.

Применяется в системах аварийной сигнализации самоподдерживающейся цепной реакции деления (САС СЦР) на предприятиях, где производятся, перерабатываются или хранятся ядерноопасныеделящиеся материалы.

Устройство эксплуатируется в следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95 % при температуре 35 °С и более низких температурах.
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство выдаёт оптический сигнал в виде надписи "НЕ ВХОДИТЬ" красного цвета в случае возникновения СЦР.

Оптический сигнал (надпись) устройства визуально воспринимается с расстояния до 20 м при дневном естественном освещении.

Питание устройства осуществляется постоянным напряжением (24 ± 3) В.

Значения тока, потребляемого устройством при включении оптического сигнала, составляет не более 300 мА.

Изменение тока, потребляемого устройством при отклонении напряжения питания на ± 3 В от номинального значения, находится в пределах ± 60 %.

Устройство допускает круглосуточную работу.

Средняя наработка на отказ устройства не менее 10000 ч.

Средний срок службы до капитального ремонта устройства не менее 10 лет.

Масса устройства не более 16 кг.

Габаритные размеры устройства, мм, не более:

длина .....1320;

высота ..... 240;

ширина..... 160.

□ Устройство является устойчивым к воздействию смешанного нейтронного и гамма- излучения, создающего поглощённую дозу не более 100 Гр.

## УСТРОЙСТВО СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ УСС - 04

#### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для индикации входа в ядерноопасную зону (запрета на вход) путём подсветки красным цветом надписи "НЕ ВХОДИТЬ".

Устройство применяется в системах аварийной сигнализации самоподдерживающейся цепной реакции деления (САС СЦР) на предприятиях, где производятся, перерабатываются или хранятся ядерноопасныеделящиеся материалы.

Устройство эксплуатируется в следующих климатических условиях:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха не более 95 % при температуре 35 °С и более низких температурах.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устройство выдаёт оптический сигнал красного цвета, подсвечивающий надпись "НЕ ВХОДИТЬ", в случае возникновения СЦР.

Оптический сигнал (надпись) устройства визуально воспринимается с расстояния до 10 м при дневном естественном освещении.

Питание устройства осуществляется постоянным напряжением (24 ± 3) В.

Значения тока, потребляемого устройством при включении оптического сигнала, составляет не более 300 мА.

Изменение тока, потребляемого устройством при отклонении напряжения питания на ± 3 В от номинального значения, находится в пределах ± 60 %.

Устройство допускает круглосуточную работу.

Средняя наработка на отказ устройства не менее 10000 ч.

Средний срок службы до капитального ремонта устройства не менее 10 лет.

Масса устройства не более 3,5 кг.

Габаритные размеры устройства, мм, не более:

длина .....425;

высота ..... 150;

ширина..... 125.

□ Устройство является устойчивым к воздействию смешанного нейтронного и гамма-излучения, создающего поглощённую дозу не более 100 Гр.

**ПО ВОПРОСАМ ПРОДАЖ И ПОДДЕРЖКИ ОБРАЩАЙТЕСЬ:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
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  
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

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
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  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [www.majak.nt-rt.ru](http://www.majak.nt-rt.ru) || единый адрес: [mka@nt-rt.ru](mailto:mka@nt-rt.ru)