

# ОПТИЧЕСКИЙ СИГНАЛИЗАТОР IS-L101L

Intrinsically Safe L.E.D. Beacon  
Сигнальный светодиодный маяк искробезопасный



Приборы серии IS-L101L представляют собой взрывобезопасные световые сигнализаторы (маяки), соответствующие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Сигнализаторы предназначены для подачи световых предупредительных сигналов во взрывоопасных зонах с возможностью установки в зоне 0, 1 и 2. Источником света в маяках служит светодиодная матрица. Конструкция линзы оптимизирована для увеличения эффективности работы светодиодов.

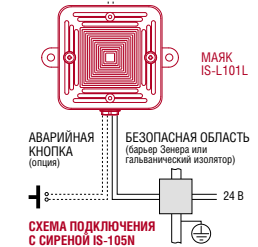
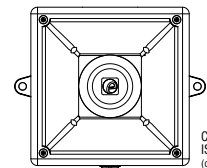
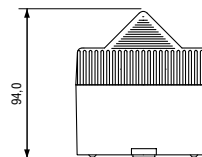
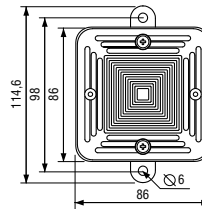
Сигнализатор IS-L101L является искробезопасным, т.е. может устанавливаться в опасных областях, когда нужно обеспечить яркое мигание аварийного сигнала. Устройство может использоваться независимо или совместно с сигнализатором IS-A105N. Комбинация устройств может использовать общий барьер Зенера или гальванический изолятор, и могут быть работать совместно или независимо. Когда маяк используется вместе с сигнализатором IS-A105N, то сигнал тревоги включает одновременно оба устройства. Замыкая внешние контакты, оператор может заглушить сигнализатор в период от 5 секунд до 2 часов. Если по прошествии этого времени тревога ещё действует, то сигнализатор снова активизируется. Сигнализаторы могут быть укомплектованы сертифицированными заглушками и кабельными вводами в зависимости от типа подводимого кабеля.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- компактное устройство с широкими возможностями
- разрешено к применению в зоне 0, 1 и 2
- корпус из ударопрочного пластика ABS
- удобный и просторный доступ к клеммным зажимам
- два глухих отверстия для установки кабельных вводов
- возможна поставка в комплекте с кабельными вводами
- клеммы для проводников сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>
- может подключаться через любой барьер Зенера, параметры которого не превышают: U<sub>0</sub>=28 В, I<sub>0</sub>=93 мА, P<sub>0</sub>=600 мВт или через гальванический изолятор

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- маркировка взрывозащиты: 0Ex ia IIC T4 Ga X (от -40°C до +60°C)
- установка: зоны 0, 1, 2
- группа газовой смеси: IIC, IIB, IIA
- степень защиты от внешних воздействий: IP66
- источник света: матрица из 6 сверхярких светодиодов
- 4 варианта цвета линз: красный, янтарный, голубой, зеленый
- режимы работы при одиночной установке: двойная вспышка с частотой 2 Гц (2 двойных вспышки в секунду)
- режим работы совместно с IS-A105N: при работе сирены (сигнал тревоги) - 1 Гц (1 двойная вспышка в секунду) при отключенной сирене (сигнал тревоги принят) - 2 Гц (2 двойных вспышки в секунду)
- напряжение: 16-28 В постоянного напряжения через барьер Зенера или гальванический изолятор
- ток: 25 мА (от 24 В или 16-28 В от барьера Зенера) при одиночной установке 35 мА при совместной работе с IS-A105N
- защита от перегрузки и обратной полярности
- защита от высокочастотных помех
- механические характеристики: корпус изготовлен из огнестойкого ударопрочного пластика UL94 V0 & 5VA FR ABS цвет корпуса: красный (RAL3000)
- вес: 0,40 кг



ФОРМУЛИРОВКА ЗАКАЗА		ПРИМЕР ЗАКАЗА: IS-mC1-R/A	
Тип изделия	Цвет корпуса	Цвет линзы	
IS-L101L	R Красный	A Янтарный	
		B Синий	
		G Зеленый	
		R Красный	

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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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