



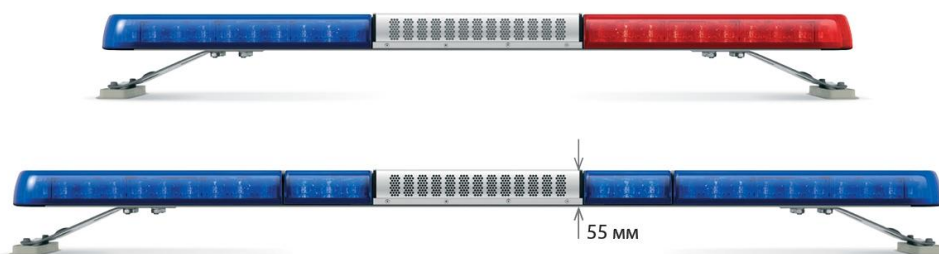
# СИГНАЛЬНЫЕ ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКИЕ ГРОМКОГОВОРЯЩИЕ УСТАНОВКИ

Товар сертифицирован



сигнальная громкоговорящая установка

## «ЕРМАК»



### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России и других министерств и ведомств.

СГУ «Ермак» сертифицирован на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

### Преимущества

- ♦ Современный внешний вид.
- ♦ Низкое потребление силы тока позволяет уменьшить нагрузку на бортовую сеть.
- ♦ Ресурс работы светодиодов до 50 000 часов, а также устойчивость светодиодов к вибрации, отсутствие подвижных (вращающихся) соединений — все это дает экономический эксплуатационный эффект и снижает затраты на сервисное обслуживание.



### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)	Масса, кг (не более)
Ермак	1102 × 302 × 55	12,0
Ермак 2	1348 × 302 × 55	14,5
Ермак 4	1594 × 302 × 55	17,0
Ермак 6	1840 × 302 × 55	19,5

Питание	12 В, 24 В
Частота проблеска, Гц	2—4
Источник света	Светодиодная оптическая система
Уровень звукового давления, дБ(А)	от 110 до 125



Силовой блок устанавливается в любом удобном месте автомобиля.

Управление осуществляется с 4-кнопочного микрофона-манипулятора

### Типы звуковых сигналов

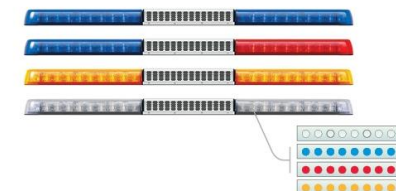


Ударопрочные плафоны из поликарбоната с УФ стабилизатором



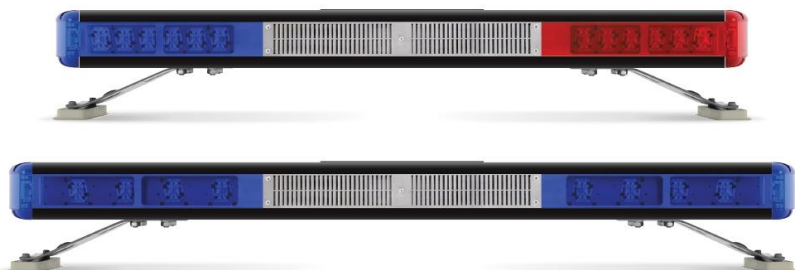
- ♦ При выходе из строя одного светодиода СГУ не требует срочного ремонта и может эксплуатироваться не нарушая ПДД.
- ♦ Плафоны выполнены из ударостойкого поликарбоната с ультрафиолетовым стабилизатором: не бьются и не выгорают на солнце.
- ♦ Габаритная высота СГУ равна 55 мм, что позволяет уменьшить сопротивление встречного воздушного потока.

### Цвет плафонов





## сигнальная громкоговорящая установка модельный ряд «КОЛУМБ»



### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России и других министерств и ведомств.

Сигнальные громкоговорящие установки «Колумб» со светодиодными источниками света обеспечивают подачу специальных световых и звуковых сигналов в соответствии с Техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

### Конкурентные преимущества

- ♦ Современная низкопрофильная СГУ.
- ♦ Мощный светодиодный проблеск.
- ♦ Длительный срок службы светодиодов.
- ♦ Звуковой тракт размещен в светоакустическом блоке.



светодиодная оптическая система

- ♦ 7 световых режимов работы: «бегущая волна», «только вперед», «только назад», «вперед и назад», «эффект присутствия» и т. д.



### Цвет плафонов



внешний силовой блок «СМЕРЧ»

4-кнопочный  
микрофон



- ♦ Микрофон-манипулятор обеспечивает визуальное обозначение выбранного режима работы СГУ с помощью восьми светодиодных индикаторов, имитирующих распространение светового потока светоакустического блока (далее САБ).
- ♦ В комплект установки входит силовой блок, устанавливаемый в любом удобном месте автомобиля.

### Типы звуковых сигналов



### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)	Уровень звукового давления, дБ(А)
Колумб 1Д	936 × 210 × 79	от 110 до 125
Колумб 2Д	1062 × 210 × 79	от 110 до 125
Колумб 3Д	1200 × 210 × 79	от 110 до 125

Питание	12 В, 24 В
Частота проблеска, Гц	2—4
Источник света	Светодиодная оптическая система





сигнальная громкоговорящая установка  
модельный ряд  
**«САПФИР»**



**«ТОПАЗ»**



**Назначение**

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России и других министерств и ведомств. СГУ сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

**Конкурентные преимущества**

- ♦ Широкий модельный ряд позволяет оборудовать автомобиль с любыми размерами крыши.
- ♦ Встроенный в САБ силовой блок, что упрощает монтаж СГУ на автомобиль.
- ♦ Режим «Присутствие», позволяющий обозначить автомобиль во время стоянки (в модели 2М, 3М).
- ♦ Кожух из полированной нержавеющей стали.



- ♦ Непрогибающаяся рама из алюминиевого профиля.
- ♦ Плафоны выполнены из ударостойкого поликарбоната с ультрафиолетовым стабилизатором: не бьются и не выгорают на солнце.



Диплом первой степени лауреата конкурса 20 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

**Цвет плафонов**



**Типы звуковых сигналов**



**Комплектация 1**



встроенный силовой блок

**Комплектация 2**



внешний силовой блок «СМЕРЧ»

**Технические характеристики**

Модель	Габариты, мм (не более)	Уровень звукового давления, дБ(А)
Сапфир 2	1012 × 300 × 150	от 110 до 125
Сапфир 3	1238 × 300 × 150	от 110 до 125
Топаз 2 – 2ГД	1058 × 300 × 150	от 110 до 125
Топаз 3	1118 × 300 × 150	от 110 до 125



4-кнопочный микрофон

- ♦ Микрофон-манипулятор обеспечивает визуальное обозначение выбранного режима работы СГУ с помощью индикатора на восьми светодиодах, имитирующих распространение светового потока САБ.
- ♦ В комплект установки входит силовой блок, внешний или встроенный в САБ.

Питание	12 В, 24 В
Частота проблеска, Гц	2—4
Источник света	Лампа категории Н1 или светодиодная оптическая система





# СИГНАЛЬНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ ГРОМКОГОВОРЯЩИЕ УСТАНОВКИ

Товар сертифицирован



## сигнальная громкоговорящая установка

### «СМЕРЧ»



силовой блок

4-кнопочный микрофон

рупорный громкоговоритель

#### Типы звуковых сигналов



#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России и других министерств и ведомств.

Обеспечивает подачу специальных звуковых и речевых сигналов. Входит в комплект большинства сигнальных громкоговорящих установок компании «ЭЛИНА». СГУ сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

#### Конкурентные преимущества

- ♦ Компактные габариты корпуса силового блока.
- ♦ Обеспечивает возможность подключения и управления работой проблесковых маякови-ли световой панели.
- ♦ Управление осуществляется полностью с 4-кнопочного микрофона и с выносных кнопок.
- ♦ Долговечность работы рупорных громкоговорителей обеспечивается за счет использования магнитореологической жидкости в зазоре магнитной цепи.
- ♦ Возможность поставки с пластиковым или силициновым рупором

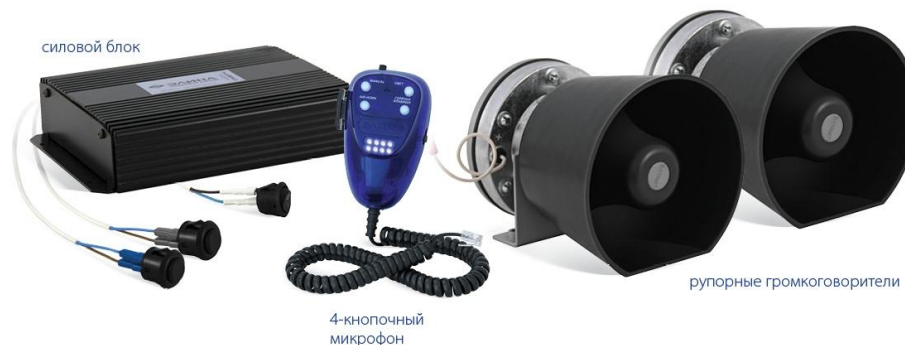
#### Технические характеристики

Питание
12 В, 24 В
Уровень звукового давления, дБ (А)
110 ...125
Габариты силового блока, мм (не более)
152 x 160 x 50



## сигнальная громкоговорящая установка

### «СМЕРЧ 2ГД»



силовой блок

4-кнопочный микрофон

рупорные громкоговорители

#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России и других министерств и ведомств.

Обеспечивает подачу специальных звуковых и речевых сигналов. Входит в комплект большинства сигнальных громкоговорящих установок компании «ЭЛИНА». СГУ сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

#### Конкурентные преимущества

- ♦ Компактные габариты корпуса силового блока.
- ♦ Обеспечивает возможность подключения и управления работой проблесковых маяков или световой панели.
- ♦ Управление осуществляется полностью с 4-кнопочного микрофона и с выносных кнопок.
- ♦ Долговечность работы рупорных громкоговорителей обеспечивается за счет использования магнитореологической жидкости в зазоре магнитной цепи.
- ♦ Возможность поставки с пластиковым или силициновым рупором

#### Технические характеристики

Питание
12 В, 24 В
Уровень звукового давления, дБ (А)
110 ...125
Габариты силового блока, мм (не более)
232 x 160 x 50

#### устройство подключения внешних источников

### «УП»

#### Назначение

Предназначено для ввода звуковых сигналов от внешних источников: магнитолы, радиоприёмника, CD-проигрывателя и т. д.





сигнальная громкоговорящая установка

## «ТАЙФУН»



Типы звуковых сигналов



Конкурентные преимущества

- ♦ Компактные габариты корпуса силового блока.
- ♦ Обеспечивает возможность подключения и управления работой проблесковых маяков.
- ♦ Управление осуществляется полностью с 4-кнопочного микрофона и с выносных кнопок
- ♦ Долговечность работы рупорных громкоговорителей обеспечивается за счет использования магнитореологической жидкости в зазоре магнитной цепи.
- ♦ Обеспечивает подачу двух дополнительных сигналов «Сигнал 1», «Сигнал 2»
- ♦ Обеспечивает подачу дополнительного звукового сигнала «Тревога».

Технические характеристики

Питание	Габариты, мм (не более)	Уровень звукового давления, дБ(А)
12 В, 24 В	122 × 160 × 50	от 110 до 125



сигнальная громкоговорящая установка

## «БУРАН»



Типы звуковых сигналов



Технические характеристики

Питание	Габариты, мм (не более)	Уровень звукового давления, дБ(А)
12 В, 24 В	142 × 45 × 74	от 110 до 125



звуковой сигнальный прибор

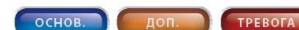
## «VIP-СИГНАЛ»

(Крыкалка)

ДЛЯ ЧАСТНЫХ ЛИЦ



Тип звукового сигнала



Назначение

Звуковая установка «VIP-сигнал» предназначена для оборудования автотранспортных средств общего назначения:

1. в качестве звукового сигнального прибора;
2. в качестве звукового сигнального устройства системы тревожной сигнализации;

Технические характеристики

Изделие позволяет обеспечить:

- ♦ Подачу основного звукового сигнала «Основной» — рычащий низкий глубокий тональный сигнал частотой 70 Гц.
- ♦ Подачу дополнительного звукового сигнала.
- ♦ Подачу дополнительного звукового сигнала «Тревога».

Питание	12 В, 24 В
Уровень звукового давления, дБ (А)	105 ...118
Габариты силового блока, мм (не более)	142 × 45 × 74





Товар сертифицирован

## СВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ



Диплом первой степени лауреата конкурса 20 ЛУЧШИХ ТОВАРОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

### световая панель модельный ряд «ФОРВАРД»



51 мм

#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России, а также дорожных и коммунальных служб. Транспорта, перевозящего крупногабаритные и опасные грузы, инкассации, федеральной почтовой службы. СП сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

#### Преимущества

♦ Модульная схема плафонов позволяет выпускать множество модификаций в данном модельном ряду.



#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Форвард	798 × 302 × 51
Форвард 1	921 × 302 × 51
Форвард 2	1044 × 302 × 51
Форвард 3	1167 × 302 × 51
Форвард 4	1290 × 302 × 51

#### Питание, В

12 / 24 (универсальное)

#### Частота проблеска, Гц

2—4

#### Источник света

Светодиодная оптическая система

♦ За счёт нового профиля рама стала выдерживать большие нагрузки на прогиб.

♦ Плафоны выполнены из ударостойкого поликарбоната с ультрафиолетовым стабилизатором: не бьются и не выгорают на солнце.



#### Цвет плафонов



Использование световой панели «Форвард» с изделием «СМЕРЧ», позволяет вынести управление светом на микрофон.



#### Устройство выбора световых режимов

### «УВСП»

светодиодная оптическая система

Дополнительное устройство при подключении к световой панели позволяет выбирать световые режимы. «бегущая волна», «только вперед», «только назад», «вперед и назад», «эффект присутствия» («маятниковая волна») и т. д.





световая панель  
 модельный ряд  
**«МАГЕЛЛАН»**



#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России, а также дорожных и коммунальных служб. Транспорта, перевозящего крупногабаритные и опасные грузы, инкассации, федеральной почтовой службы. СП сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.



светодиодная оптическая система

#### Конкурентные преимущества

- ♦ Цельный алюминиевый корпус.
- ♦ Мощный светодиодный проблеск.
- ♦ Длительный срок службы светодиодов.



#### Цвет плафонов



#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Магеллан 1Д	936 × 210 × 78
Магеллан 2Д	1062 × 210 × 78
Магеллан 3Д	1200 × 210 × 78
Питание, В	
12 / 24 (универсальное)	
Частота проблеска, Гц	
2—4	
Источник света	
Светодиодная оптическая система	

4-кнопочный  
 микрофон



♦ Микрофон-манипулятор обеспечивает визуальное обозначение выбранного режима работы СГУ с помощью восьми светодиодных индикаторов, имитирующих распространение светового потока САБ при подключении к силовому блоку «СМЕРЧ».

#### Устройство выбора световых режимов

### «УВСП»



блок управления

Дополнительное устройство при подключении к световой панели позволяет выбирать световые режимы. «бегущая волна», «только вперед», «только назад», «вперед и назад», «эффект присутствия» («маятниковая волна») и т. д.





световая панель  
 модельный ряд  
**«РУБИН»**



#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России, дорожных и коммунальных служб. А также транспорта, перевозящего крупногабаритные и опасные грузы, инкассации, федеральной почтовой службы.

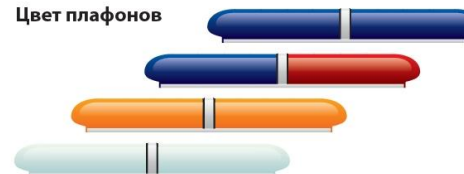
СП сертифицирована на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

#### Конкурентные преимущества

- ◆ Рама из алюминиевого непрогибающегося профиля.
- ◆ Плафоны выполнены из ударостойкого поликарбоната с ультрафиолетовым стабилизатором: не бьются и не выгорают на солнце.
- ◆ Кожух из полированной нержавеющей стали.



#### Цвет плафонов



#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Рубин 3	968 × 300 × 150
Рубин 4	1194 × 300 × 150

Питание	12 В, 24 В
Частота проблеска, Гц	2—4
Источник света	Лампа категории Н1, светодиодная оптическая система







## сигнальный проблесковый маяк

### «ЦЕФЕЙ 4»



#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Цефей 4 С	Ø 161 × 80
Цефей 4 CU	Ø 161 × 84
Питание, В	
12 / 24 (универсальное)	
Частота проблеска, Гц	
2—4	
Источник света	
светодиодная оптическая система	

#### Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России, а также дорожных и коммунальных служб. Маяки сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

#### Конкурентные преимущества

- ♦ Компактный низкопрофильный маяк, органично вписывается в геометрию легкового автомобиля.



### Штанга с дин креплением для маяков (к основанию «Цефей»)

#### Назначение

Штанга с дин креплением позволяет быстро демонтировать маяк в случае необходимости и так же вернуть его обратно.



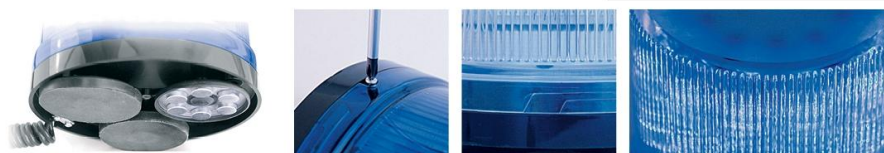
## сигнальный проблесковый маяк

### «ЦЕФЕЙ»



#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Цефей С	Ø 161 × 144
Цефей CU	Ø 161 × 148
Питание, В	
12 / 24 (универсальное)	
Частота проблеска, Гц	
2—4	
Источник света	
светодиодная оптическая система	



#### Конкурентные преимущества

- ♦ Габаритный размер маяка универсальный в применении как для легкового автомобиля, так и для крупногабаритного.
- ♦ Три подвижные магнитные опоры позволяют повторить контур крыши автомобиля.
- ♦ Опоры заключены в резиновые обоймы, это предотвращает скольжение маяка и сохраняет покрытие крыши.
- ♦ Увеличенная магнитная сила за счёт переплюсовки неодимовых магнитов в каждой опоре.
- ♦ Лентикулярные линзы — улучшают распределение направленного светового потока.
- ♦ Быстросъемный плафон из ударостойкого поликарбоната с УФ стабилизатором.



## сигнальный проблесковый маяк

### «МПК»



Облегчённая модель маяка.

#### Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
МПК	Ø161 x 124
С механическим креплением	

Питание, В	
12 / 24 (универсальное)	
Частота проблеска, Гц	
2—4	
Источник света	
светодиодная оптическая система	



## сигнальный проблесковый маяк

## «БЛИК»

## Назначение

Оснащение автомобилей оперативных служб подразделений МВД, МЧС, Минобороны России, Минздрав России, а также дорожных и коммунальных служб.

«БЛИК» эффективно используется для обозначения в транспортном потоке на крупных автомобилях спецслужб. Возможность использования с изделием «Смерч» позволяет вынести управление светом на четырехкнопочный микрофон.

## Технические характеристики

Модель	Габариты, мм (не более)
Блик	384 × 210 × 150
Спектр	∅ 180 × 165
Агент	∅ 170 × 124

## Питание

12 В, 24 В

## Частота проблеска, Гц

2—4

## Источник света

Лампа категории Н1,  
светодиодная оптическая система

проблесковый механизм



## сигнальный проблесковый маяк

## «СПЕКТР»



Дизайн маяка гармонично сочетается с различными моделями автомобилей. Источником света могут служить как галогенная лампа Н1, так и сверхъяркие светодиодные оптические системы. В маяках с механическим приводом большая площадь отражателя позволяет создать усиленный световой поток. В светодиодных моделях маяков есть неоспоримые преимущества, такие как мощный светодиодный проблеск и длительный срок эксплуатации. Возможность использования с изделием «Смерч» позволяет вынести управление светом на четырехкнопочный микрофон. «СПЕКТР» имеет модификацию на магнитном креплении.

магниты



светодиодная оптическая система

проблесковый механизм



## сигнальный проблесковый маяк

## «АГЕНТ»

«АГЕНТ» эффективно используется для обозначения в транспортном потоке на легковых автомобилях спецслужб. Возможность использования с изделием «Смерч» позволяет вынести управление светом на четырехкнопочный микрофон, а магнитное крепление «АГЕНТА» поможет в короткое время превратить обычный автомобиль в оперативный.



светодиодная оптическая система



проблесковый механизм





# ИМПУЛЬСНОЕ СВЕТОДИОДНОЕ УСТРОЙСТВО (ФАРЫ-ВСПЫШКИ)

Товар сертифицирован



импульсное светодиодное устройство

## «МАХАОН-4»



Плафоны из поликарбоната с УФ-стабилизатором



Блок ленточных линз

Светодиодная оптическая система

### Назначение

Изделие предназначено для подачи специальных световых сигналов, предупреждающих участников дорожного движения о приближении спецтранспорта, обладающего особым приоритетом движения. «МАХАОН-4» устанавливается в качестве дополнительного светосигнального устройства на спецавтотранспорт.

Изделие является направленным проблесковым огнём и сертифицировано на соответствие требованиям технического регламента ТР ТС 018/2011 «О безопасности колёсных транспортных средств», Правил ЕЭК ООН № 65.

### Технические характеристики

Частота проблеска, Гц	2–4
Номинальное напряжение питания, В	12 / 24 (универсальное)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP53
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У
Режим работы по ГОСТ Р 52230	продолжительный номинальный (S1)

	модель	
	МАХАОН-4-3	МАХАОН-4-6
Кол-во светодиодов	3	6
Максимальный потребляемый ток (импульсный), А, не более:	0,75	1,5
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более:	8	16
Габаритные размеры, мм, не более:	214 x 82 x 40	214 x 82 x 40
Масса изделия, кг, не более:	0,4	0,6

### Цвета плафонов



Изделие может подсоединяться последовательно



импульсное светодиодное устройство

## «МАХАОН-3»



### Назначение

Изделие предназначено для подачи специальных световых сигналов, предупреждающих участников дорожного движения о приближении спецтранспорта, обладающего особым приоритетом движения. «МАХАОН-3» устанавливается в качестве дополнительного светосигнального устройства на спецавтотранспорт. Является направленным проблесковым огнём.

Изделие является направленным проблесковым огнём и сертифицировано на соответствие требованиям технического регламента ТР ТС 018/2011 «О безопасности колёсных транспортных средств», Правила ЕЭК ООН № 65.

### Режимы мигания

1	Короткие одиночные вспышки
2	Длинные одиночные вспышки
3	Двойные вспышки без паузы
4	Двойные вспышки с паузой
5	Тройные вспышки без паузы
6	Тройные вспышки с паузой
7	Демо-режим.

### Технические характеристики

Частота проблеска, Гц	2–4
Номинальное напряжение питания, В	12 / 24 (универсальное)
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У
Режим работы по ГОСТ Р 52230	продолжительный номинальный (S1)



	модель		
	МАХАОН-3-3	МАХАОН-3-6	МАХАОН-3-9
Кол-во светодиодов	3	6	9
Максимальный потребляемый ток (импульсный), А, не более:	0,75	1,5	3,0
Средняя потребляемая мощность, Вт, не более:	8	16	24
Габаритные размеры, мм, не более:	106 x 28 x 15	182 x 28 x 15	258 x 28 x 15
Масса изделия, кг, не более:	0,4	0,6	0,8

Возможна синхронная работа с единым управлением до 16 светодиодных блоков, объединённых в общую сеть. Допускается объединять в общую сеть блоки любого цвета, с любым количеством светодиодов.





## СВЕТОВЫЕ ТАБЛО, ФОНАРЬ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ



### световое табло

Световое табло оптимально подходит для обозначения учебных автомобилей автошкол, такси, охранных агентств в транспортном потоке. Большое информационное поле табло при компактных габаритах изделия позволяет разместить блок информации: «шашечки» такси, координаты автошколы, рекламу охранного агентства и пр.

## «РУБИН-Э»



### Технические характеристики

Габариты, мм (не более)

Рубин-ЭЭ 968 × 300 × 150

Рубин-4Э 1194 × 300 × 150

Питание

12 В, 24 В

Источник света

A 12-21/A 24-21



## «АВТОЛАЙН»



### Технические характеристики

Габариты, мм (не более)

1162 × 210 × 150

Питание

12 В, 24 В

Источник света

A 12-21/A 24-21



### фонарь аварийной остановки

## «СИГНАЛ»

Предназначен для использования на автотранспортных средствах, перевозящих пожаро- и взрывоопасные грузы.

### Технические характеристики

Источник питания, 4 шт.

элемент типа ААА

Частота проблеска, Гц

0,5—1,5

Габаритные размеры

Ø 160 мм  
высота 80 мм  
или 124 мм





# СИСТЕМА ГРОМКОЙ СВЯЗИ, ПЕРЕГОВОРНОЕ УСТРОЙСТВО

Товар сертифицирован



## система громкой связи

### «ГРОМ»

#### Назначение

Система громкой связи «ГРОМ» предназначена для оснащения автозаправочных станций, автостоянок, промышленных предприятий, контрольно-пропускных пунктов закрытых учреждений (банки, здания МВД, МЧС), где необходимо наличие громкой связи.



#### Технические возможности

- ♦ Обеспечивает трансляцию речи.
- ♦ Возможность подачи звуковых сигналов в экстренных случаях («Тревога»).
- ♦ Обеспечивает обратную связь: прием сообщений от посетителей с выносного микрофона и воспроизведение их колонками.
- ♦ Микрофон и педаль для включения режима «эфир» позволяют освободить руки оператора.
- ♦ Наличие двух режимов трансляции: «громко» / «тихо».
- ♦ Световая индикация режимов работы позволяет оператору ориентироваться в выборе режима.
- ♦ Питание от сети в 220 В позволяет подключить установку в любом помещении здания.
- ♦ Площадь оповещения в зависимости от выбранного режима работы «громко» / «тихо»: — в помещениях от 10 до 200—300 кв. м; — на прилегающей территории до 500 кв. м.

#### Технические характеристики

Напряжение, В	220
Потребляемая мощность, Вт	40
Режимы работы	громко / тихо
Громкая связь	односторонняя, двусторонняя
Габариты силового блока, мм	162 × 158 × 60



## переговорное устройство

### «ШИХАН»

#### Назначение

Переговорное устройство «Шихан» предназначено для оборудования транспортных средств с целью обеспечения громкоговорящей и телефонной связи между отсеками транспортного средства. А также контроля до 10 датчиков открытия с голосовым оповещением об их срабатывании.

#### Технические характеристики

Габаритные размеры, мм	175 × 130 × 95
Мощность, Вт	2
Напряжение питания, В	от 10,8 до 30
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP42
Макс. ток потребления, не более, А	0,5
Режим работы по ГОСТ Р 52230	продолжительный номинальный (S1)

В кабине транспортного средства



В отсеке транспортного средства



## переговорное устройство «ТАГАНАЙ»

#### Назначение

Переговорное устройство «ТАГАНАЙ» предназначено для оборудования автотранспортных средств с целью обеспечения громкой связи между кабиной и салоном, разделённых перегородкой.

#### Технические характеристики

Напряжение, В	12 / 24 (универсальное)
Выходная мощность, Вт	2
Режимы работы	непрерывный
Габариты громкоговорителя, мм	166 × 164 × 60





## Громкоговорящее устройство

### «СПИЧ-1»



силовой блок

микрофон

динамики



#### Назначение

Громкоговорящее устройство «СПИЧ-1» позволяет водителю или находящемуся в кабине водителя взрослому сопровождающему (руководителю группы) поддерживать одностороннюю связь с салоном (передавать сообщения и команды). Внутренние динамики расположены в верхней передней перегородке пассажирского салона автобуса.

#### Комплектация

- ♦ Силовой блок
- ♦ Микрофон
- ♦ 2 динамика 8 Ом 2W
- ♦ Комплект монтажный



Питание
12 В, 24 В
Номинальная выходная мощность, Вт
2
Габариты силового блока, мм
77 × 74 × 50



## Громкоговорящее устройство

### «СПИЧ-2»



микрофон

силовой блок

динамики



Внешний  
громкоговоритель

#### Назначение

Громкоговорящее устройство «СПИЧ-2» «Салон-Улица» позволяет водителю или находящемуся в кабине водителя взрослому сопровождающему (руководителю группы) поддерживать одностороннюю связь с салоном (передавать сообщения и команды), а также делать объявления по наружному громкоговорителю. Внутренние динамики расположены в верхней передней перегородке пассажирского салона автобуса. Внешний рупорный громкоговоритель размещен в моторном отсеке или на крыше автобуса.

#### Комплектация

- ♦ Силовой блок
- ♦ Микрофон
- ♦ 2 динамика 8 Ом 2W
- ♦ Громкоговоритель рупорный
- ♦ Комплект монтажный



## Громкоговорящее устройство

### «СПИЧ-3»



силовой блок

Стереощтырь

микрофон

#### Назначение

Громкоговорящее устройство «СПИЧ-3» позволяет водителю или находящемуся в кабине водителя взрослому сопровождающему (руководителю группы) поддерживать одностороннюю связь с салоном (передавать сообщения и команды), используя встроенную аудио систему.

#### Комплектация

- ♦ Силовой блок
- ♦ Микрофон
- ♦ Комплект монтажный
- ♦ Стереощтырь кабельный 1012, d=3,5

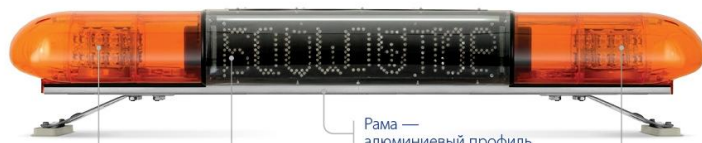


## световая установка для машин сопровождения самолётов

со светодиодной оптической системой

### «FOLLOW ME 12ДТ»

**NEW!**



**Источник света:**  
24 светодиода  
желтого свечения

**Центральный световой модуль:**  
кожух - поликарбонат,  
световое табло с 3 видами надписей:  
«SLOW», «FOLLOW ME» и «STOP»

**Источник света:**  
24 светодиода  
желтого свечения

Рама —  
алюминиевый профиль

#### Назначение

Оснащение машин сопровождения самолётов в аэропортах.

#### Технические характеристики

Модель	Follow me 12ДТ
Габариты, мм (не более)	1238 × 300 × 150
Масса, кг (не более)	11
Питание, В	12 (от 10,8 до 15)
Частота проблеска, Гц	1–1,5
Макс. потребляемый ток, А	5
Источник света	Светодиодная оптическая система

#### Режимы работы

«Проблеск»



«SLOW»



«FOLLOW ME»



«STOP»



Управление режимами работы изделия осуществляется при помощи подключаемых к кабелю кнопок:

- SA1** Включение режима «Проблеск»
- SA2** Надпись на табло «SLOW»
- SA3** Надпись на табло «FOLLOW ME»
- SA4** Надпись на табло «STOP»



## световая установка для машин сопровождения самолётов

со светодиодной оптической системой

### «FOLLOW ME 12Д»



**Левый световой модуль:**  
12 светодиодов  
красного свечения

**Центральный световой модуль:**  
кожух — нержавеющая сталь  
источник света — светодиоды

**Правый световой модуль:**  
12 светодиодов  
зеленого свечения

12 светодиодов  
автожелтого свечения

#### Назначение

Оснащение специальных автомобилей, сопровождающих самолёт, к взлётно-посадочной полосе и от взлётно-посадочной полосы до места высадки пассажиров.

#### Режимы работы

«FOLLOW ME»



«Красный левый»



«Зеленый правый»



«Автожелтый левый и правый»



«FOLLOW ME» и «Автожелтый левый и правый» (совместно)



«FOLLOW ME» и «Зеленый правый» (совместно)



#### Технические характеристики

Модель	Follow me 12Д
Габариты, мм (не более)	1238 × 300 × 150
Масса, кг (не более)	11
Питание, В	12 (от 10,8 до 15)
Частота проблеска, Гц	1–1,5
Макс. потребляемый ток, А	5
Источник света	Светодиодная оптическая система

Управление режимами работы изделия осуществляется пультом дистанционного управления.

индикатор на восьми светодиодах включения световых режимов и питания.





### КРЕПЛЕНИЯ ДЛЯ СГУ И СП

Разработано более 40 модификаций зацепов на различные виды транспорта.

**крепление из металла  
с порошковым покрытием**

**крепление из  
нержавеющей стали**



### РУПОРНЫЕ ГРОМКОГОВОРИТЕЛИ

Долговечность работы рупорных громкоговорителей обеспечивается за счет использования магнито-реологической жидкости в зазоре магнитной цепи.

