

Световая сигнальная балка

Модель ГРОЗД СП-97/97С

ПАСПОРТ



WWW.GROZD.NET

1. Назначение

Световая сигнальная балка Грозд СП-97(СП-97С) (в дальнейшем - балка) предназначена для подачи специальных световых сигналов на автомобилях специального назначения.

ВНИМАНИЕ! Использование специальных световых сигналов не гарантирует преимущества перед другими участниками дорожного движения. Воспользоваться приоритетом можно только убедившись, что Вам уступают дорогу.

2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице 1.

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1	Номинальное напряжение питания, В	12/24
2	Потребляемый ток А, не более	5
3	Масса, кг	9.4
4	Габариты, мм	
	- ширина	350
	- высота <без учета креплений>	70
	- длинна	1200
5	Количество светодиодных модулей, шт	18
6	Общее количество светодиодов, шт	72
7	Количество режимов вспышек, шт	16
8	Раздельное включение передней и задней части	есть
9	Стробоскопные модули	есть*
10	Аллейное освещение	нет
11	Диапазон рабочих температур, 0С	от -30 до +55

*-для модели ГРОЗД СП-97С

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер/образец гарантийного стикера :

Дата изготовления : _____ г.

Дата продажи : _____ г..

Дополнительная гарантия (если предоставляется Продавцом) _____

М.П. Подпись Продавца : _____

ВНИМАНИЕ : НЕЗАПОЛНЕННЫЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

1 .Производственное объединение ГРОЗД осуществляет гарантийное обслуживание как самостоятельно, так и через авторизованные сервисные организации (информацию о сервисных центрах Вы можете получить на www.grozd.net). Изготовитель гарантирует бесплатный ремонт или замену любого узла оборудования, имеющего заводские дефекты, в течение гарантийного срока за исключением случаев, когда дефекты и поломки произошли по вине потребителя. Полная замена или ремонт приобретенного оборудования производится в двух недельный срок и только при соблюдении условий эксплуатации и установки. Гарантийный срок на корпуса и элементы крепежа оборудования , приборы автоматики и управления - **12 месяцев** с даты продажи, но не более 18 месяцев с момента изготовления. Гарантийный срок исчисляется от даты продажи оборудования, которая подтверждается записью и печатью Продавца в гарантийном талоне .

2. Гарантийному обслуживанию подлежит оборудование в полной комплектации, доставленное в сервисный центр , только при наличии гарантийного талона и гарантийных стикеров.

Гарантийное обслуживание не распространяется на оборудование, поврежденное вследствие: неправильного подключения, эксплуатацией оборудования в штатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем; подключения к оборудованию неисправных или несовместимых изделий; действий сторонних обстоятельств (аварий и стихийных бедствий, скачков напряжения электропитания, попаданий внутрь посторонних веществ, предметов, жидкостей, и т.д.); механических дефектов , тепловых и электрических повреждений .

Гарантия не распространяется на оборудование, которое имеет следы постороннего вмешательства или попытки несанкционированного ремонта. Причину возникновения дефектов оборудования определяют специалисты сервисных центров ПО "ГРОЗД".

Во всех перечисленных случаях организация, осуществляющая гарантийное обслуживание оставляет за собой право требовать возмещения расходов, связанных с диагностикой, обслуживанием и ремонтом оборудования, исходя из действующего у нее прейскуранта.

3. Гарантия не распространяется на плавкие предохранители, лампы накаливания, тумблеры, мембрану громкоговорителя.

4. Изготовитель не несет ответственности за возможные расходы, связанные с монтажом и демонтажем оборудования. Настоящая гарантия, ни при каких условиях, не дает право на возмещение убытков, связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования. На время ремонта/замены оборудования, аналогичное оборудование во временное пользование не выдается.

5. Все, поставляемые изделия, являются работоспособными, комплектными и не имеют внешних дефектов и повреждений.

**С условиями гарантии ознакомлен _____ / _____ /
(подпись Покупателя)**



Рис.2

4. Инструкции и рекомендации по установке

Установка световой сигнальной балки на автотранспортные средства должна производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и изучившим эксплуатационные документы.

ВНИМАНИЕ! Балку необходимо устанавливать так, чтобы исключить любые риски повреждения другого оборудования автомобиля или его ненадлежащую работу. Питание должно поступать через плавкий предохранитель, установленный на расстоянии не более 20 см. от плюсовой клеммы аккумулятора. При установке световой панели применяйте только соединительные кабели и провода входящие в комплект. При необходимости их удлинения использовать дополнительные провода с сечением соответствующем штатному.

Рекомендуемый порядок установки балки на автотранспортное средство представлен ниже.

4.1. Распакуйте световую балку (поз. 1 рисунок 3) из упаковочной коробки;

4.2. Извлеките из упаковки комплект универсальных креплений.

4.3. Установите на кронштейн (поз.2) резиновые амортизаторы (поз. 4)

4.4. На нижней части балки, в пазах алюминиевого профиля находятся технологические отверстия. Проденьте крепежные болты с головкой сферической формы (поз. 5) в эти отверстия и продвиньте болты до необходимого уровня по пазам.

4.5. Установите кронштейны с установленными амортизаторами на установленные в пазах болты и закрепите их с помощью фиксирующих шайб и гаек с учетом размеров крыши автомобиля (см. рис. 3).

4.6. Разместите балку на крыше (поз. 6) автотранспортного средства и убедитесь, что кронштейны (поз. 2) с амортизаторами (поз. 4) устойчиво располагаются на крыше автомобиля.

4.7. С помощью зацепов (поз. 3) и стягивающих винтов (поз. 7) закрепите балку на крыше автомобиля.

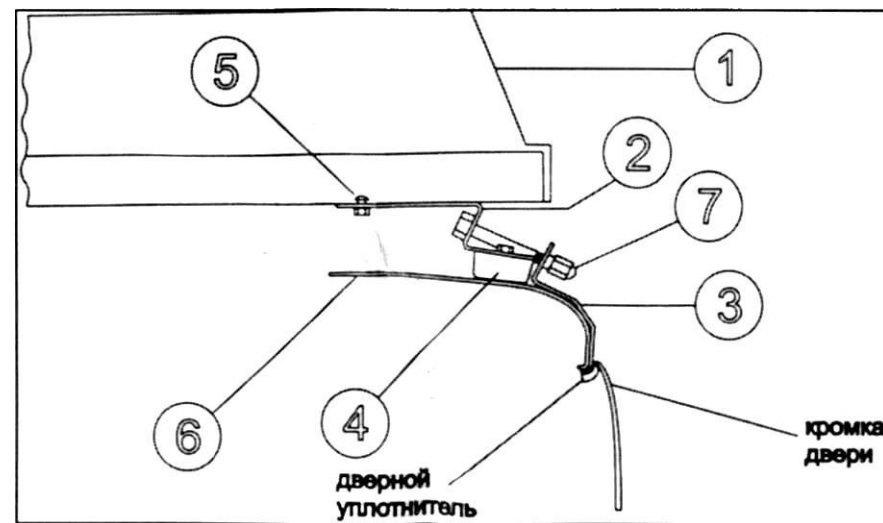
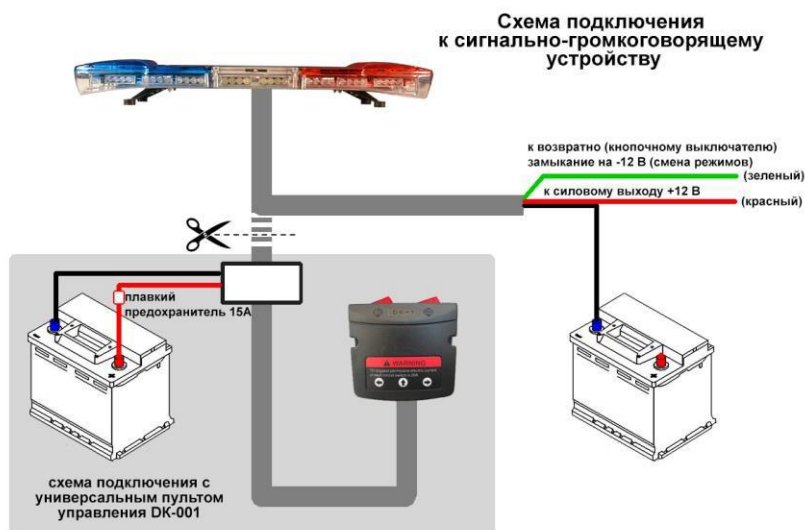


Рис.3

4.8. Протяните кабель в салон автотранспортного средства и уложите его под обшивкой салона. Соблюдайте осторожность при установке элементов декоративной отделки салона и крепежных элементов, во избежание нарушения изоляции проводов или их обрыва.

4.10. Подключение к бортовой сети автомобиля производится согласно электрической схемы.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОСИГНАЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ГРОЗД СП - 97



5. Гарантийные обязательства

Гарантия соответствия на световую панель заявленным техническим характеристикам устанавливается продавцом, со дня реализации товара потребителю.

Гарантийному обслуживанию подлежат изделия в полной комплектации, только при наличии гарантийного талона или паспорта на световую панель.

3. Комплектность

В комплект поставки балки Грозд СП-97(СП-97С) входит:

- | | |
|---|------|
| 1. Световая панель с соединительным кабелем | 1 шт |
| 2. Комплект универсальных креплений | 1 шт |
| 3. Универсальный пульт управления DK-001 | 1 шт |
| 4. Потребительская тара (упаковка) | 1 шт |
| 5. Паспорт | 1 шт |

Внешний вид балки представлен на рисунке 1:



Рис.1

Световая балка Грозд СП-97(СП-97С) комплектуется 18 светодиодными модулями, которые установлены по периметру балки.

Световая балка комплектуется универсальным пультом (см. рис. 2), который обеспечивает вкл./выкл. балки (кнопка 1), а также управление режимами и обеспечивает раздельное управление передними и задними модулями (кнопка 2), при этом раздельное включение /выключение передней либо задней части можно произвести удерживанием данной кнопки в нажатом состоянии в течении 5 секунд. При необходимости можно подключить балку напрямую через СГУ (например, Грозд 612Д).