1. Назначение

Световая сигнальная балка **ГРОЗД СП-67** предназначена для подачи специальных световых сигналов на автомобилях специального назначения.

ВНИМАНИЕ! Не допускается при **включенной** световой панели : производить от бортовой сети автомобиля запуск двигателя другого автомобиля , либо производить запуск двигателя от внешних источников тока –"прикуривать", допускать длительный запуск двигателя !

2. Технические характеристики

Технические характеристики представлены в таблице 1.

№	ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
1	Номинальное напряжение питания, В	12
2	Потребляемый ток А, не более	7
3	Масса, кг	8.6
4	Габариты, мм	
	- ширина	298
	- высота <без учета креплений>	49
	- длинна	1040
5	Количество светодиодных модулей, шт	20
6	Общее количество светодиодов, шт	80
7	Количество режимов вспышек, шт	8
8	Запоминание выбранного режима	Есть
9	Разделное включение передней и задней частей светосигнальной панели	Есть
10	Стробоскопные модули	Нет
11	Аллейное освещение	Нет
12	Режим "присутствия"	Есть
13	Диапазон рабочих температур, 0С	от -40 до +55

3 . Комплектность

В комплект поставки балки ГРОЗД СП-67 входит:

1. Световая панель с соединительным кабелем и контроллером КСП-2.4. — 1 шт
2. Комплект универсальных креплений — 1 шт
4. Потребительская тара (упаковка) — 1 шт
5. Паспорт — 1 шт

4. Инструкции и рекомендации по установке

Установка световой сигнальной балки на автотранспортные средства должна производиться персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и изучившим эксплуатационные документы. (схема подключения на обороте)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Модель , цвет :

Дата продажи : _____20___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 авторизированные 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 производиться 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. 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 . Гарантийное обслуживание не распространяется на оборудование, поврежденное вследствие: неправильного подключения, эксплуатацией оборудования в нештатном 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, 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)

Цвет провода в соединительном кабеле и его назначение:

ЧЕРНЫЙ (синий) - подключается к -12В бортовой электросети автомобиля (**!** аккумулятор).

БЕЛЫЙ - включение передних LED-модулей, подключается к +12В силового выхода СГУ (в комплекте не поставляется) . либо через кнопочный выключатель и плавкий предохранитель 15А к бортовой электросети автомобиля(**!** аккумулятор).

ЖЕЛТЫЙ - включение задних LED-модулей, подключается к +12В силового выхода СГУ (в комплекте не поставляется) . либо через кнопочный выключатель и плавкий предохранитель 15А к бортовой электросети автомобиля(**!** аккумулятор) .

ЗЕЛЕНЫЙ - смена режимов вспышек , подключается через кнопку “Valet

к- 12В.

(кратковременное нажатие - смена очередного режима ,если удержание 3 и более секунды - принудительное включение режима “присутствия” , последующее кратковременное нажатие- возвращение в ранее выбранный режим)

ПРИМЕЧАНИЕ: если не требуется раздельное включение передней и задней части световой панели , желтый и красный провод подсоединить на один силовой выход +12В .

СВЕТОВАЯ СИГНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

ГРОЗД СП-67Крайт (GROZD SP-67Krayt)

ПАСПОРТ

WWW.GROZD.NET