

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### 1. Назначение

Световая сигнальная балка ГРОЗД СП-83/3 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	9,1
4	Габариты, мм	
	- ширина	305
	- высота <без учета креплений>	54
	- длина	1208
5	Количество светодиодных модулей, шт	22
6	Общее количество светодиодов, шт	96
7	Количество режимов вспышек, шт	4
8	Запоминание выбранного режима	Есть
9	Раздельное включение передней и задней частей светосигнальной панели	Есть
10	Стробоскопные модули	Нет
11	Аллейное освещение	Есть
12	Режим “присутствия”	Есть
13	Диапазон рабочих температур, ОС	от -30 до +55

### 3. Комплектность

В комплект поставки балки ГРОЗД СП-83/3 входит:

1. Световая панель с соединительным кабелем 1 шт  
и контроллером КСП-2.2плюс.
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)

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 авторизованные сервисные организации (информацию о сервисных центрах Вы можете получить на [www.grozd.net](http://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. 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 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, 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).

**ЖЕЛТЫЙ** - 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).

**БЕЛЫЙ** - 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) .

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

**КРАСНЫЙ** - (в колодке) включение LED-модулей аллеинного освещения ,, подключается к +12В силового выхода СГУ (в комплекте не поставляется) . либо через кнопочный выключатель и плавкий предохранитель 5А к бортовой электросети автомобиля( ! аккумулятор).

**ЗЕЛЕНЫЙ** - смена режимов вспышек , подключается через кнопку “Valet” к-12В.

(кратковременное нажатие- смена очередного режима , 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 белый провод подсоединить на один силовой выход +12В .

## СВЕТОВАЯ СИГНАЛЬНАЯ ПАНЕЛЬ

### ГРОЗД СП-83/3 (GROZD SP-83/3)

# ПАСПОРТ



WWW.GROZD.NET