

Содержание

1. Назначение и принцип работы блока ДРЛ	2
2. Основные особенности и преимущества	4
3. Устройство и функциональная схема включения блока DRL	5
4. Подключение блока ДРЛ к автомобилю	7
4.1. Подключение блока ДРЛ вместо реле «старого» типа (крупногабаритное)	8
4.2. Подключение блока ДРЛ вместо реле «нового» типа (малогабаритное)	12
5. Комплектность изделия	17
6. Условия хранения и транспортировки	17
7. Гарантия изготовителя	18
8. Свидетельство о приемке и продаже изделия	20

1. Назначение и принцип работы блока ДРЛ

Новые поправки к ПДД России, да и не только России, но и других стран, требуют включения водителем фар дневного света (DRL - «Daytime Running Lights» или «Дневные Ходовые Огни»).

Универсальный контроллер ближнего света предназначен для реализации функции автоматического плавного включения ближнего света фар Вашего автомобиля при запуске двигателя, реализации функции дневных ходовых огней при движении автомобиля и автоматического отключения ближнего света при длительной остановке или стоянке. Включение и переход из одного режима в другой происходит плавно, что значительно увеличивает ресурс работы ламп (примерно на 50 %).

Принцип работы блока DRL

№	Действие	Работа блока DRL
1	Завести двигатель	Включение ближнего света на 50%. Если не происходит движения, то через 1-2 минуты ближний свет выключается.
2	Движение авто	Включение ближнего света на 75%.
3	Остановка авто	Через 1-2 минуты после остановки авто, ближний свет переходит в режим 50% освещения. Далее через 1-2 минуты происходит выключение ближнего света.
4	Остановить двигатель	Если авто остановили и сразу выключили двигатель, то ближний свет отключается максимум через 20 секунд

2. Основные особенности и преимущества

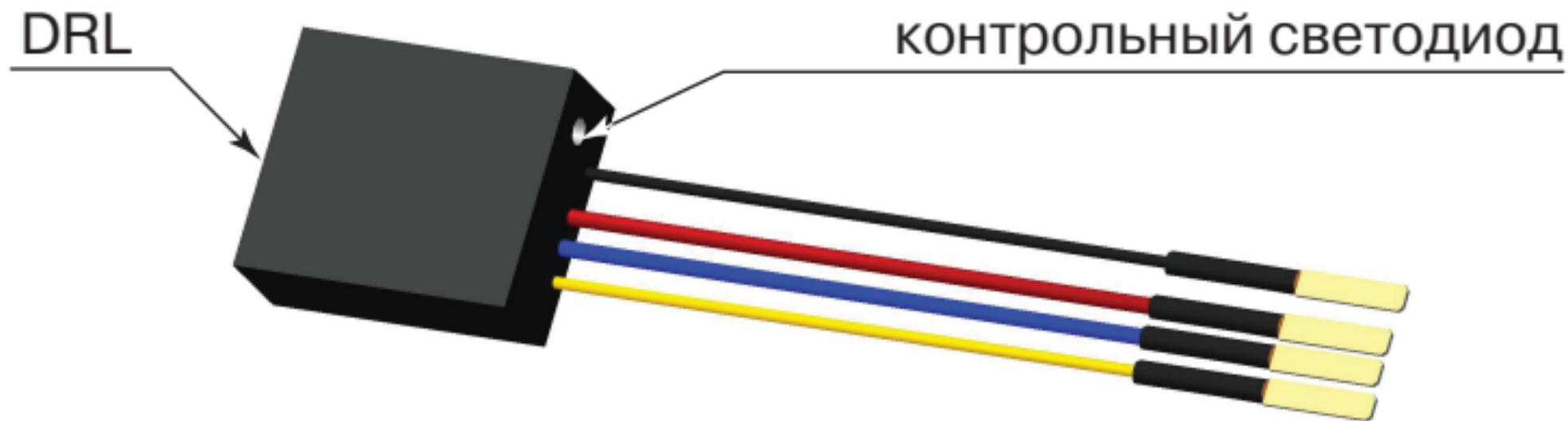
НЕ ТРЕБУЕТ :

- установки дополнительных фар;
- внесения изменений в конструкции автомобиля;
- внесения изменений в штатную систему электропитания;
- подключения на специализированных станциях технического обслуживания.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Плавность включения;
- Экономия электроэнергии и ресурса электроламп;
- Возможность использования штатного места размещения;
- Самостоятельное подключение, что экономит время и деньги.

3. Устройство и схема включения блока DRL



Функциональная схема включения блока DRL



4. Подключение блока ДРЛ к автомобилю

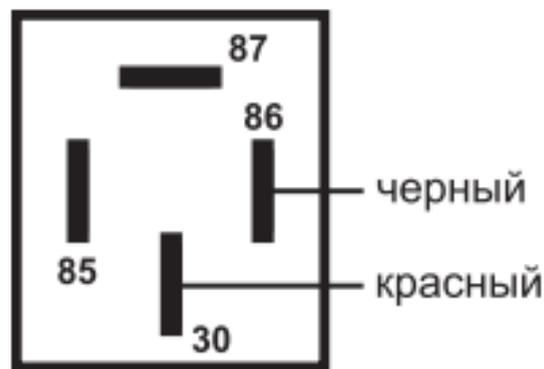
Возможны 4 варианта подключения блока DRL. Для выбора правильного варианта подключения необходимо **вначале подключить два штыревых разъема • красного и черного провода блока DRL.**

- найти реле включения ближнего света;
- вынуть реле из гнезда, определить тип реле по выводам на реле;
- определить номера гнезд в колодке по соответствующим номерам контактов реле;
- для реле «старого» типа (крупногабаритное) перейти к пункту 4.1;
- для реле «нового» типа (малогогабаритное) перейти к пункту 4.2.

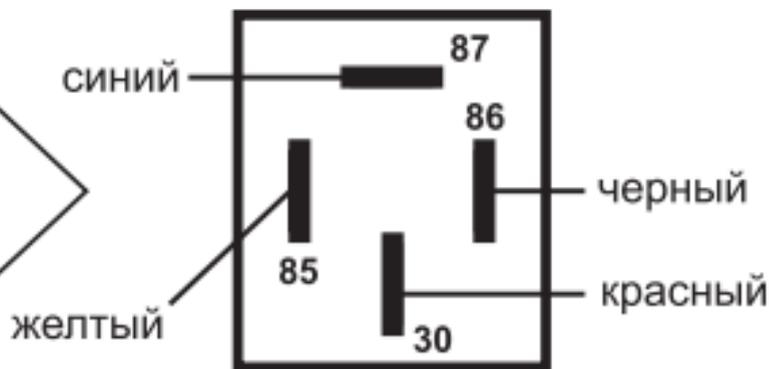
4.1. Подключение блока ДРЛ вместо реле «старого» типа (крупногабаритное)

4.1.1.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 30;
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 86;
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.1.2.

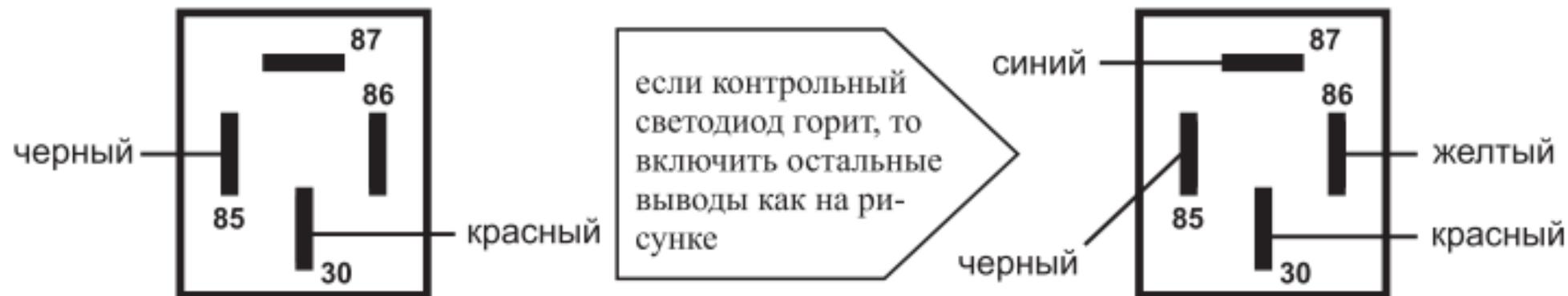


если контрольный
светодиод горит, то
включить остальные
выводы как на ри-
сунке



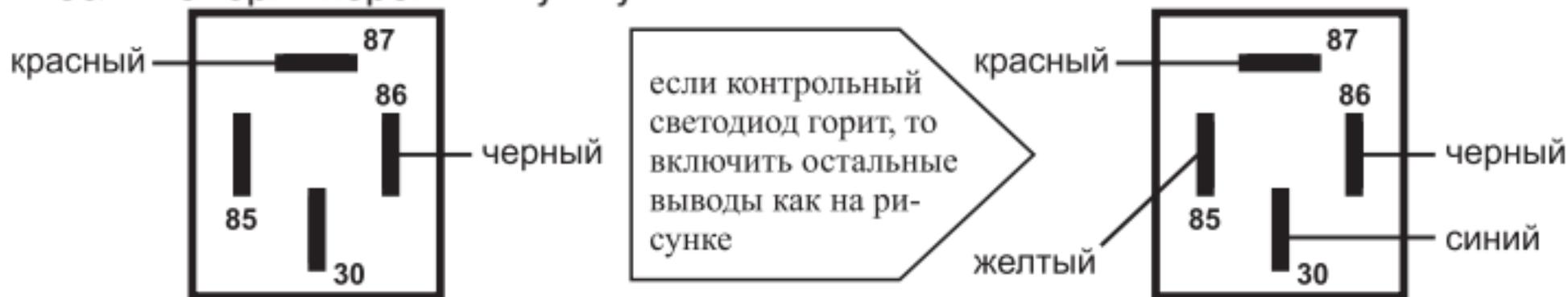
4.1.2.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 30;
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 85;
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.1.3.



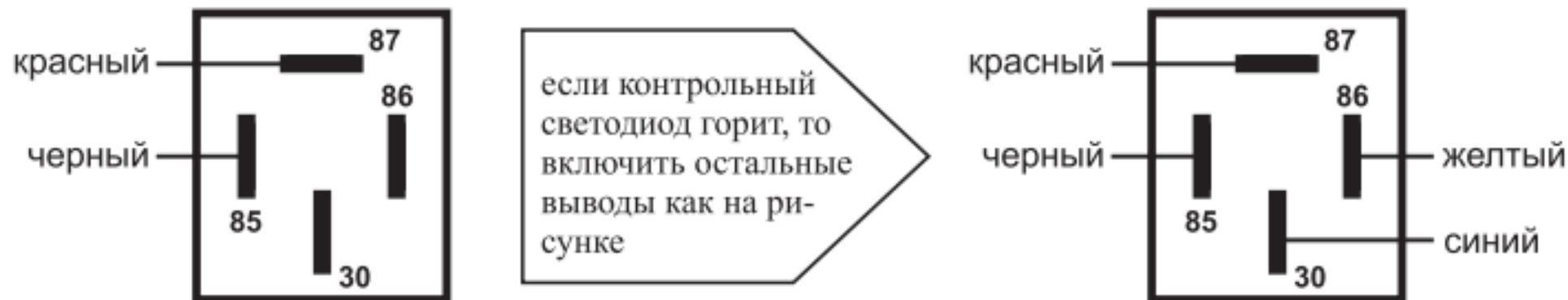
4.1.3.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 87;
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 86;
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.1.4.



4.1.4.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 87;
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 85;
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже.

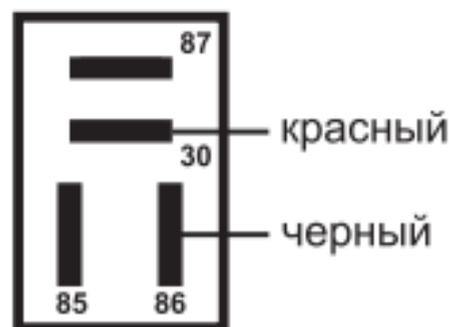


4.2. Подключение блока ДРЛ вместо реле «нового» типа (малогабаритное)

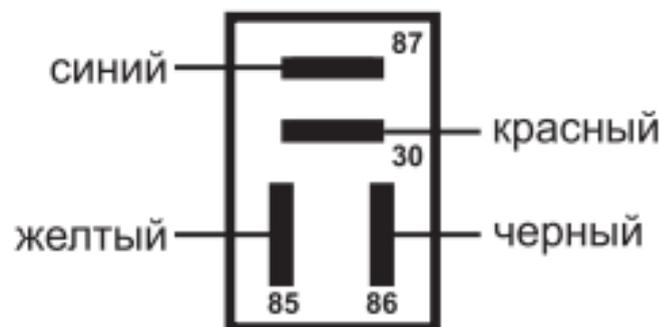
Для данного типа реле нумерация может отличаться, номера выводов 85, 86, 87, 30 соответствуют номерам 2, 1, 5, 3 соответственно. В описании вариантов подключения альтернативная нумерация указана в скобках.

4.2.1.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 30 (3);
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 86 (1);
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.2.2.

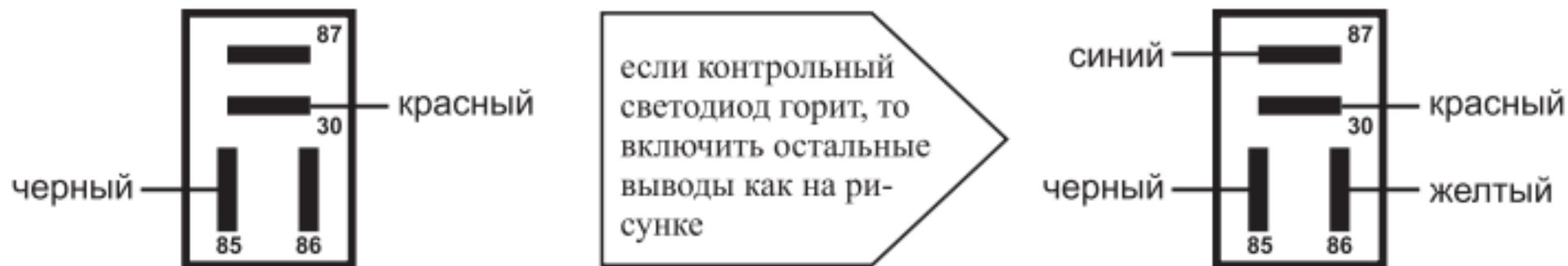


если контрольный
светодиод горит, то
включить остальные
выводы как на ри-
сунке



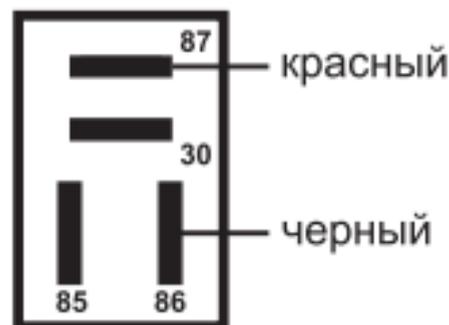
4.2.2.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 30 (3);
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 85 (2);
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.2.3.

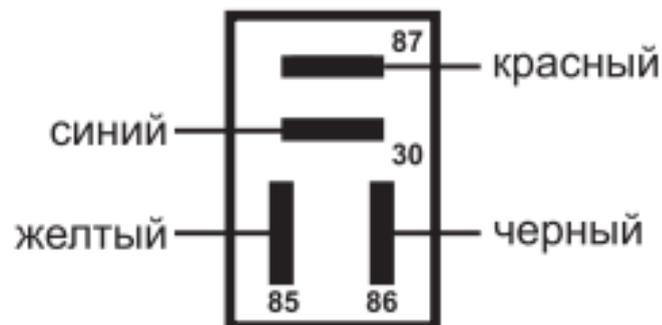


4.2.3.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 87 (5);
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 86 (1);
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже;
- если не горит перейти к пункту 4.2.4.

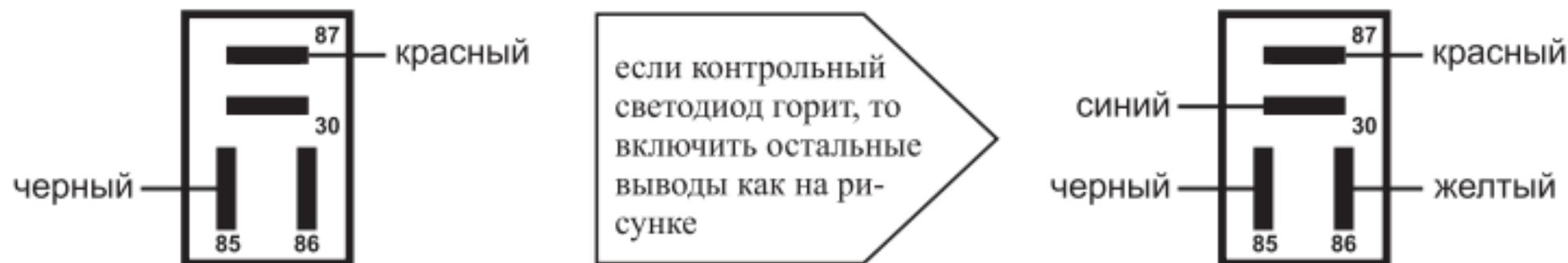


если контрольный
светодиод горит, то
включить остальные
выводы как на ри-
сунке



4.2.4.

- подключить штыревой разъем красного провода в гнездо 87 (5);
- подключить штыревой разъем черного цвета в гнездо 85 (2);
- если контрольный светодиод горит, то подключить оставшиеся штыревые разъемы как на рисунке ниже.



5. Комплектность изделия

1. Блок DRL с проводами..... 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
3. Упаковочная коробка..... 1 шт.

6. Условия хранения и транспортировки

Хранение и транспортирование стенда в упаковке может осуществляться в помещениях и в закрытом транспорте, в которых место хранения защищено от попадания влаги и механических воздействий, во всем диапазоне рабочих температур.

7. Гарантия изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует исправную работу блока DRL при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования и правил эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 6 месяцев со дня продажи блока DRL потребителю. В случае выхода из строя или нарушения функционирования блока DRL необходимо обратиться к представителю предприятия - изготовителя.



Предприятие – изготовитель не несёт гарантийных обязательств в случае:

- наличия явных механических повреждений блока DRL и соединительных проводов;
- попытки вскрыть блок DRL;
- отсутствия настоящей инструкции с отметками о приёмке прибора и продаже его

потребителю!

В этом случае возможен только платный ремонт прибора предприятием – изготовителем.

8. Свидетельство о приемке и продаже изделия

Действителен по заполнении

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(Заполняет завод-изготовитель)

Дата выпуска _____

Представитель ОТК

завода-изготовителя _____
(подпись и штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензии по качеству: _____

Дата продажи _____
(Заполняет торговое предприятие)

Продавец _____
(подпись разборчиво или штамп)