

# Контроллер LT-800-DMX (220V, ПДУ-RF 12кн)



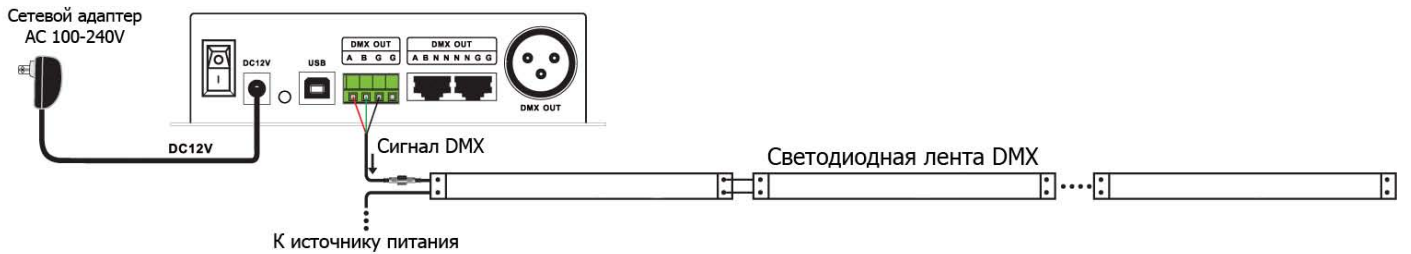
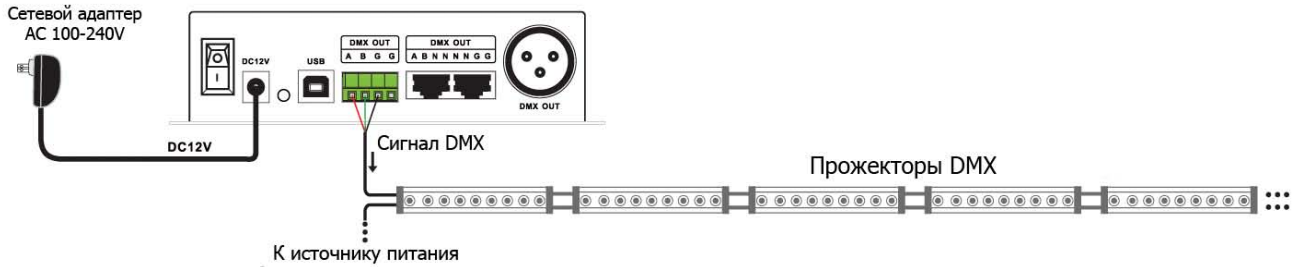
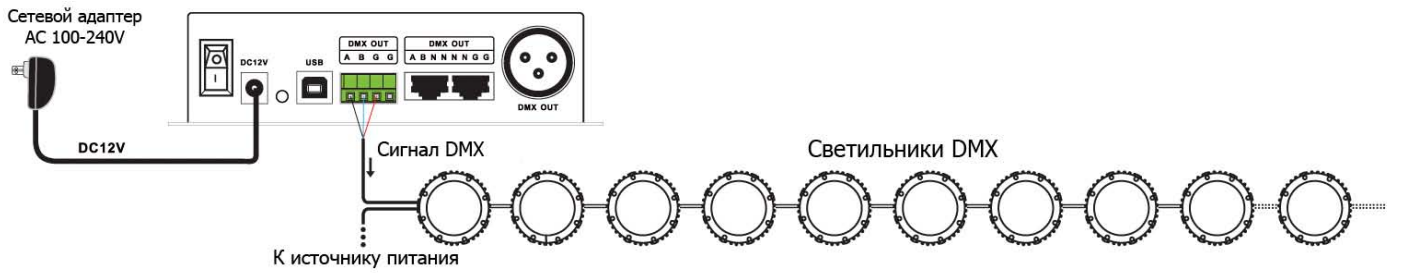
## 1. Основные сведения об изделии

- Многофункциональный контроллер с выходным цифровым сигналом DMX, предназначенный для управления многоцветным декоративным освещением.
- Работа в автономном режиме.
- Соответствует международному стандарту DMX512 (1990).
- 256 градаций для каждого из каналов цветов R, G, B.
- Три типа разъемов для выходного подключения – XLR3, RJ-45 и клеммный разъем.
- Поддержка запуска по времени, дням недели и календарю.
- 580 встроенных режимов работы.
- Компактные размеры, прочный корпус.
- Дистанционное управление с помощью радиопульта.
- Отображение параметров на встроенном экране для удобства настройки.
- Питание от сетевого адаптера постоянного тока напряжением 12В (в комплекте).

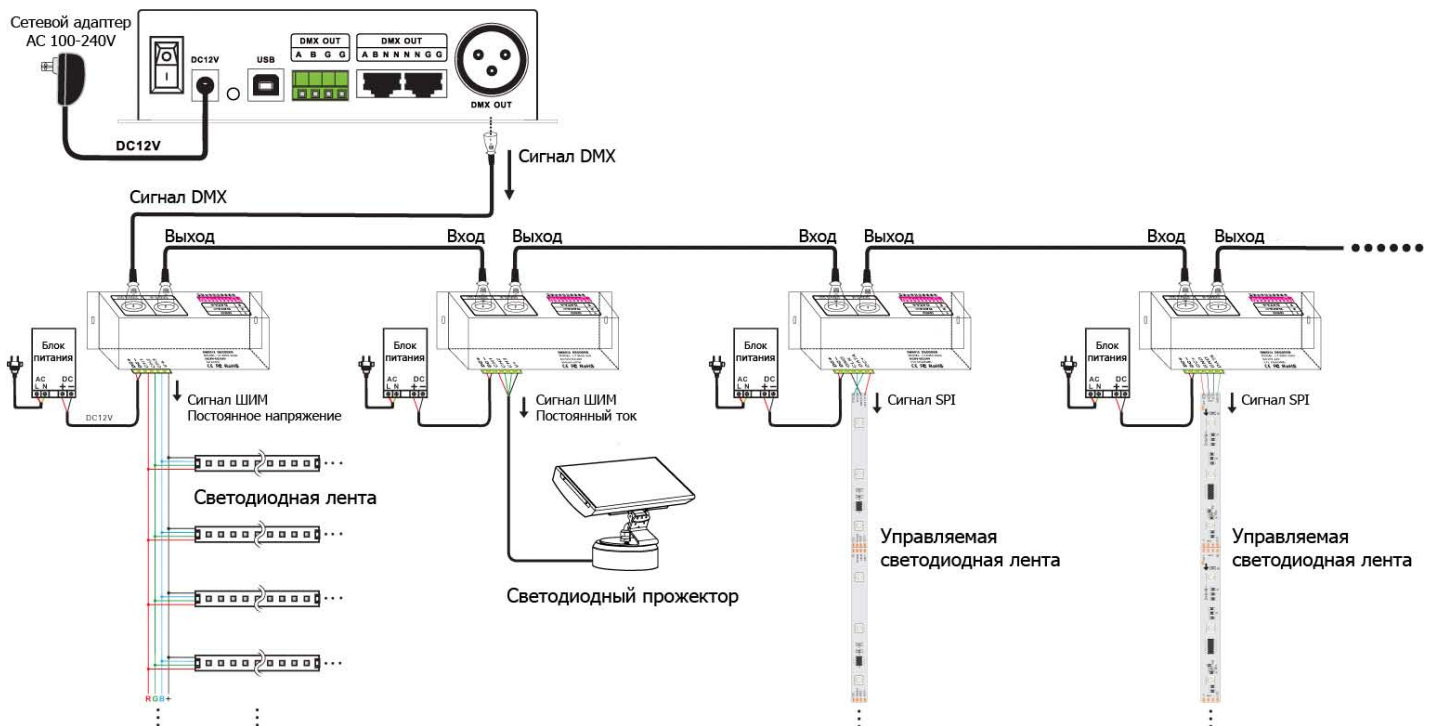
## 2. Основные технические характеристики

Напряжение питания	DC 12 В (блок питания ~220В в комплекте)
Выходной сигнал	DMX512
Выходное подключение	XLR3, RJ45, клеммный разъем
Максимальное количество RGB пикселей	170 пикселей
Скорость передачи данных	250 Кбит/сек
Рабочая температура	-30 ~ +50 °С
Размеры контроллера	163×108×40 мм
Размеры пульта ДУ	108×50×15 мм
Вес	760 г

### 3. Схема подключения

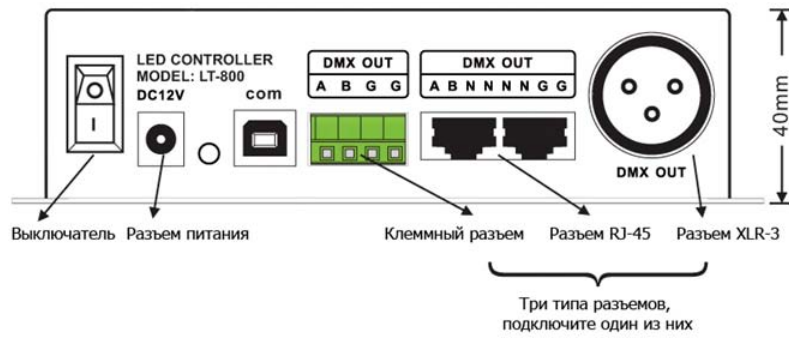
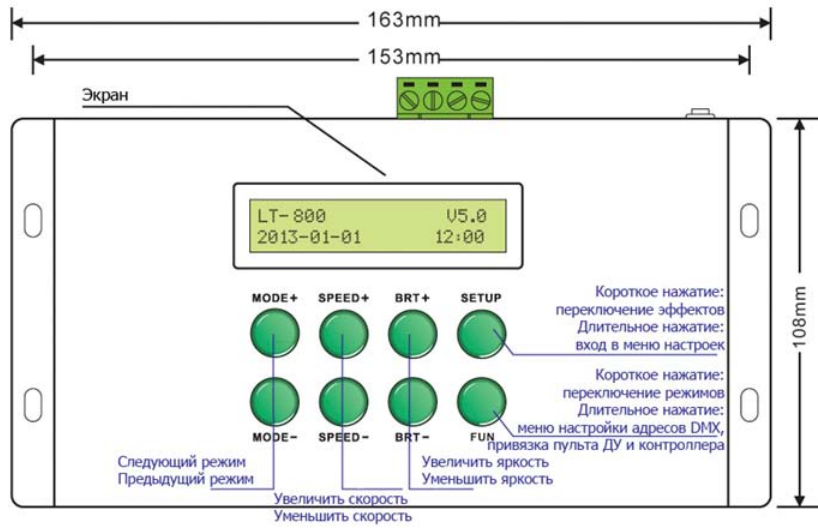


\*Убедитесь, что подключенные светодиодные источники света поддерживают протокол DMX512.

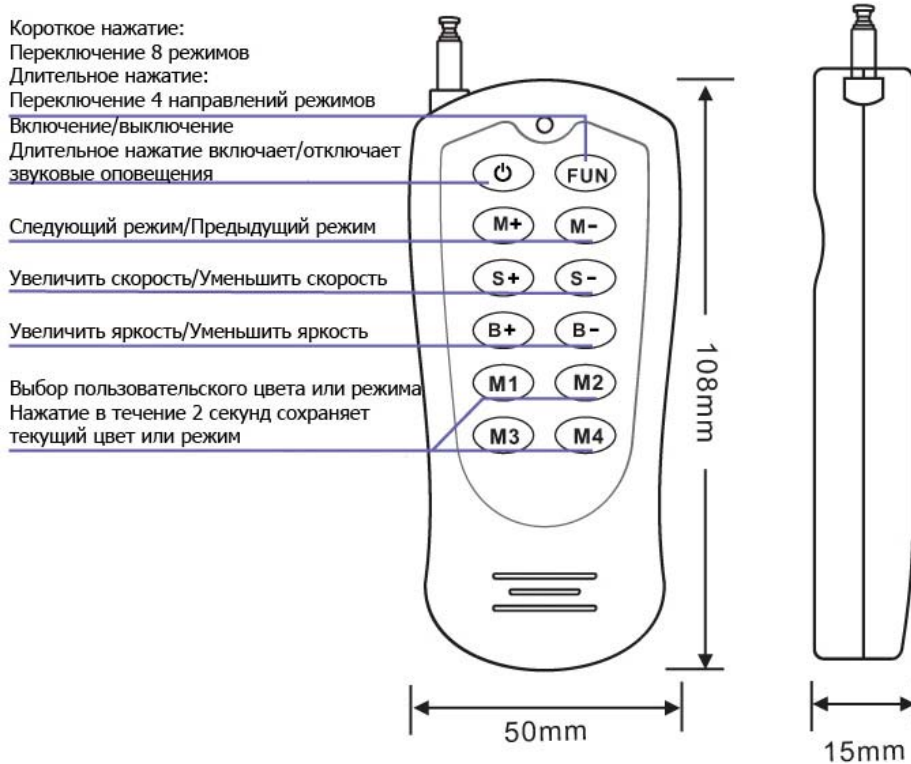


## 4. Габариты и органы подключения и управления

### • Контроллер



### • Пульт ДУ



## 5. Функции контроллера

- Основные режимы работы (1-30)

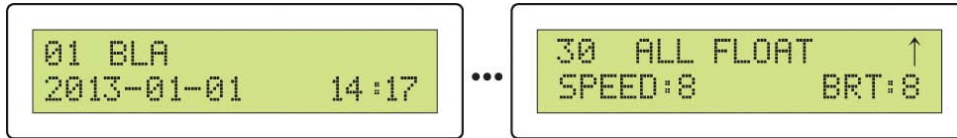


Таблица режимов

№	Цвет	Эффект	Направление движения	Регулировки	№	Цвет	Эффект	Направление движения	Регулировки
1	BLA ●	\	\	\	16	R/P ●●			
2	RED ●				17	G/Y ●●			
3	GRN ●				18	G/C ●●			
4	BLU ●			Н а с т р о й к а с к о р о с т и / я р к о с т и	19	B/P ●●			
5	YLW ●				20	B/C ●●			
6	PUR ●	Нажмите FUN для переключения:	В режимах FLOW, CHASE, METEOR, FLOAT нажмите SETUP для переключения направления:		21	Y/P ●●	Нажмите FUN для переключения:	В режимах FLOW, CHASE, METEOR, FLOAT нажмите SETUP для переключения направления:	
7	GYN ●	JUMP			22	Y/C ●●	JUMP		
8	WHI ○	FLASH			23	P/C ●●	FLASH		
9	R/W ●○	SMOOTH	Вперед (↑)		24	R/G ●●	SMOOTH	Вперед (↑)	
10	G/W ●○	FADE	Назад (↓)		25	R/B ●●	FADE	Назад (↓)	
11	B/W ●○	FLOW	Навстречу (↕)		26	G/B ●●	FLOW	Навстречу (↕)	
12	Y/W ●○	CHASE	В разные (↕) стороны		27	R/G/B ●●●	CHASE	В разные (↕) стороны	
13	P/W ●○	METEOR			28	Y/P/C ●●●	METEOR		
14	C/W ●○	FLOAT			29	SIX ●●●●●●	FLOAT		
15	R/Y ●●				30	ALL ●●●●●●○			

Программы без эффекта движения:

- JUMP – включение-выключение (один цвет)/переключение между цветами (несколько цветов)
- FLASH (стробоскоп) - вспышки одним цветом (один цвет)/вспышки с последовательным перебором цветов.
- SMOOTH – плавное включение-выключение (один цвет)/плавная смена цветов (несколько цветов)
- FADE – плавное включение-выключение (один цвет)/плавное включение-выключение нескольких цветов последовательно

Программы с эффектом движения (бегущий огонь):

- FLOW – заполнение – выключение – заполнение...
- CHASE – заполнение – опустошение – заполнение...
- METEOR – включение и плавное затухание (метеор)
- FLOAT – плавное нарастание и плавное затухание (волна)


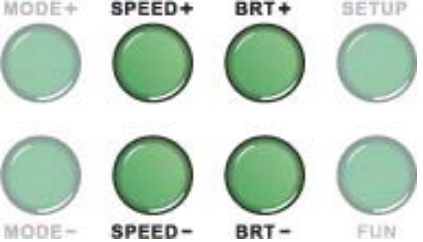

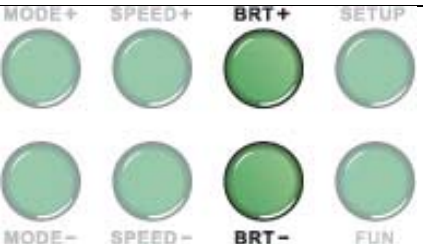

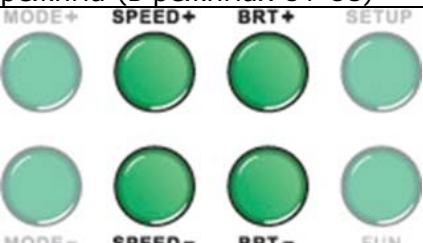


Во всех программах с эффектом движения можно задавать направление движения – вперед, назад, в разбегание разные стороны, движение навстречу.

Во всех 8-ми программах можно регулировать скорость и яркость.

### Меню настроек основных режимов

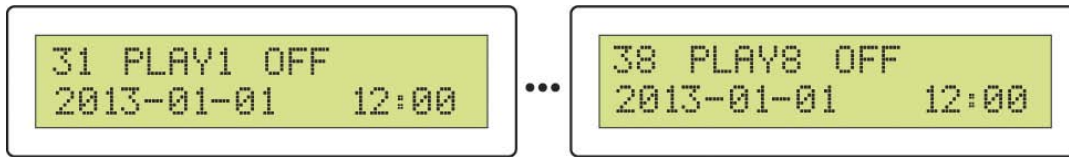
В режимах 1-30 нажмите кнопку SETUP в течение 3 секунд, чтобы войти в меню настроек.

Пункты настроек меняются нажатием кнопок MODE +/-

№	Параметр	Экран	Настройка
1	PIXEL NUMBER – Общее количество пикселей (от 004 до 170) COLOR PIXEL – Длина «бегущего огня» (от 01 до 08)		 <p>Кнопками BRT +/- увеличьте или уменьшите количество пикселей. Кнопками SPEED +/- переключайте параметры PIXEL NUMBER или COLOR PIXEL.</p>
2	Количество повторов режима при автоматической смене (от 1 до 255)		 <p>Кнопками BRT +/- увеличьте или уменьшите время работы режима (в режимах 31-38)</p>
3	Яркость используемого в программе цвета На белом (в режиме 8) значения 0-255, на остальных – 127-255.		 <p>Кнопками BRT +/- установите уровень яркости. Кнопками SPEED +/- переключайтесь между цветами R, G, B. Уровни по умолчанию – 255.</p>
4	Восстановление параметров по умолчанию		 <p>Кнопками BRT +/- восстановите параметры по умолчанию</p>

После завершения настроек нажмите кнопку SETUP для выхода.

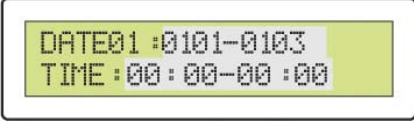

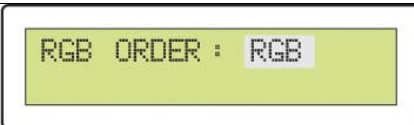

## Меню настроек автоматических режимов



В режимах 31-38 нажмите кнопку SETUP в течение 3 секунд, чтобы войти в меню настроек.

Пункты настроек меняются нажатием кнопок MODE +/-

№	Параметр	Экран	Настройка
1	Включение или отключение программы		Кнопками BRT +/- включите или выключите программу. Если программа включена, то в режиме 39, в запрограммированное время, она будет запущена.
	Загрузить сохраненные настройки режимов		Кнопками SPEED +/- выберите пункт OPEN, чтобы загрузить сохраненные параметры в текущие установки режимов 1-30. Нажмите кнопку BRT+ для подтверждения.
	Сохранение текущих настроек режимов		Кнопками SPEED +/- выберите пункт SAVE, чтобы сохранить текущие установки режимов 1-30. Нажмите кнопку BRT +/- для подтверждения.
2	Таймер по дням недели		После нажатия кнопки SPEED +/- появятся параметры MTWTFSS (Monday-Sunday – Понедельник-Воскресенье) и 00:00 00:00 (время). Выберите нужные значения кнопками BRT +/- . Если день недели не выбран, на экране отобразится _
3	Таймер по датам 1		Нажмите кнопки SPEED +/- для изменения даты или времени. Нажмите кнопки BRT +/- для переключения между датой и временем.
4	Таймер по датам 2		Нажмите кнопки SPEED +/- для переключения между датой и временем. Нажмите кнопки BRT +/- для изменения даты и времени.

5	Таймер по датам 3		Нажмите кнопки SPEED +/- для переключения между датой и временем. Нажмите кнопки BRT +/- для изменения даты и времени.
6	Установка даты и времени		Нажмите кнопки SPEED +/- для переключения между датой и временем. Нажмите кнопки BRT +/- для изменения даты и времени.
7	Последовательность цветов RGB		Нажмите кнопки BRT +/- для изменения последовательности, например: RGB, RBG, GRB, GBR, BRG, BGR
8	Восстановление параметров по умолчанию		Кнопками BRT +/- восстановите параметры по умолчанию

После завершения настроек нажмите кнопку SETUP для выхода.

### Автоматический режим 39



При выборе режима 39 происходит автоматическое включение программ в соответствии с настройками в режимах 31-38.


Меню настроек содержит только один пункт – восстановление параметров по умолчанию.

## 6. Редактор адресов DMX

Установка DMX адресов производится только в оборудовании того же производителя, что и контроллера.

Нажмите кнопку FUN в течение 3 секунд, контроллер перейдет в режим редактирования DMX адресов.

№	Параметр	Экран	Настройка
1	Просмотр текущего адреса		Отображение адреса и количества пикселей. Число REP может иметь следующие значения: 01,02,04,08,16, они будут означать количества 16,8,4,2,1 соответственно.
2	Редактирование адреса		Нажмите кнопки SPEED +/- для выбора параметра, нажмите BRT +/- для изменения значений. WRITING ADDR: редактирование адреса. Адрес по умолчанию: 001. REP: настройка кол-ва пикселей. По умолчанию: 01, что соответствует 16 пикселям. STEP: Значение по умолчанию: 48 1. При редактировании адреса лампы отдельно, STEP используется для быстрого редактирования адреса

			<p>каждой лампы.</p> <p>2. При подключении нескольких ламп в группу и установке REP как 01,02,04,08,16, каждая лампа будет иметь 16,8,4,2,1 пикселей. Адрес каждой лампы будет постепенно возрастать. Например, установите WRITING ADDR 001, REP 02. Лампы последовательно получают адреса 001, 025, 049, каждая будет иметь по 8 пикселей.</p> <p>3. При подключении нескольких ламп в группу и установке REP как 01S, 02S,04S,08S,16S, каждая лампа будет иметь 16,8,4,2,1 пикселей. Все лампы будут иметь один адрес. Например, установите WRITING ADDR 001, REP 02S. Все лампы получают адрес 001, каждая будет иметь по 8 пикселей.</p>
3	Проверка адреса		<p>TESTING ADDR: введите адрес для проверки</p> <p>VAL: введите значение DMX от 0 до 255 (по умолчанию – 255). Для других адресов данные не передаются.</p> <p>STEP: Значение по умолчанию: 48. Каждый шаг равен 48.</p>

## 7. Привязка пульта ДУ к контроллеру

Нажмите кнопку “FUN” на контроллере в течение 2 секунд, после чего прозвучит сигнал.

Не отпуская кнопку на контроллере, в течение 3 секунд нажмите любую кнопку на пульте ДУ.

Для отмены привязки нажмите любую кнопку на пульте ДУ и держите нажатой более 3 секунд.

## 8. Требования безопасности

Конструкция контроллера удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75.

- Внимательно изучите данное руководство и неукоснительно следуйте всем рекомендациям.
- Монтаж оборудования должен выполняться квалифицированным специалистом с соблюдением всех требований техники безопасности.
- Перед монтажом убедитесь, что все элементы системы обесточены.
- Если при включении изделие не заработало должным образом, не пытайтесь устранить причину самостоятельно. Не разбирайте изделие. Обесточьте устройство, свяжитесь с представителем торгового предприятия и доставьте ему неисправное изделие.

### **Внимание!**

- *Соблюдайте полярность при подключении оборудования.*
- *Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемом месте. Не устанавливайте устройство в закрытые места, например, книжная полка или подобные. Не допускается установка вблизи нагревательных приборов. Температура корпуса во время работы устройства не должна превышать +50°C.*
- *Для питания устройства используйте только блок питания из комплекта.*



- *Перед включением убедитесь, что схема собрана правильно, соединения выполнены надежно, замыкания отсутствуют.*
- *Не используйте изделие в помещениях с повышенной влажностью, а также в помещениях с повышенным содержанием химически активных веществ. Не допускайте попадание воды на корпус устройства.*
- *Не используйте контроллер в окружении большого количества металла или в зоне повышенного уровня электромагнитных помех, это значительно сократит дистанцию управления.*

## **9. Гарантийные обязательства**

- Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей технической документации и обязательным требованиям государственных стандартов.
- Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента продажи изделия
- В случае выхода устройства из строя во время гарантийного срока, при наличии товарного и кассового чеков, а также отметки о продаже в паспорте устройства, потребитель может предъявить претензии в соответствии с действующим законодательством.
- Претензии предъявляются по месту приобретения оборудования.
- Гарантийные обязательства не распространяются на устройства, имеющие механические повреждения, а также признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования и эксплуатации.
- Расходы на транспортировку вышедшего из строя оборудования оплачиваются покупателем.