

## ОПИСАНИЕ СЦЕНАРИЕВ

**1. Бегающий огонь.** Светодиоды загораются последовательно слева направо - с первого по шестнадцатый. После того, как предыдущий затухает, следующий загорается без плавного нарастания, либо убывания яркости.

**2. Обратный бегающий огонь.** Светодиоды загораются последовательно справа налево - с шестнадцатого по первый. После того, как предыдущий затухает, следующий загорается без плавного нарастания, либо убывания яркости.

**3. Бегающий огонь – два огня.** Начинает гореть первый и восьмой светодиоды и так последовательно. Тогда когда первый и восьмой затухает без плавного нарастания / убывания яркости – загорается второй и девятый (и так доходит до загорания девятого с шестнадцатым и цикл повторяется).

**4. Бегающий огонь – четыре огня.** Светодиоды начинают гореть с первого по четвертый, с пятого по восьмой, с девятого по двенадцатый, с тринадцатого по шестнадцатый (через каждые 4-ре канала) и так последовательно. Тогда когда предыдущий светодиод затухает без плавного нарастания / убывания яркости – загорается следующий.

**5. Бегающая тень.** Из шестнадцати светодиодов светятся пятнадцать. Светодиоды затухают последовательно с шестнадцатого по первый (из шестнадцати светодиодов затухает всегда только один). Тогда когда предыдущий светодиод снова загорается, затухает следующий светодиод без плавного нарастания / убывания яркости.

**6. Эффект заполнения (наполнения).** В самом начале все светодиоды не горят. Спустя некоторое время начинают последовательно загораться светодиоды с первого по шестнадцатый. Линейка постепенно начинает заполняться (через небольшой промежуток времени загораются один за другим светодиоды). После того, как загорается последний светодиод, все светодиоды находятся в состоянии максимальной яркости, затем одновременно гаснут. \_

**7. Хаос.** Светодиоды загораются и гаснут в хаотичном порядке без плавного нарастания / убывания яркости. Время свечения светодиодов различно для каждого светодиода.

**8. Бегающий огонь – через два.** Предполагается синхронная работа пяти RGB-каналов, а именно по три светодиода в каждом канале. Происходит последовательная смена цветов по каждому RGB-каналу без задержки на основных цветах от R к G, от G к B и с самого начала с R. R цвету свечения соответствуют светодиоды 1, 4, 7, 10, 13. G цвету свечения соответствуют светодиоды 2, 5, 8, 11, 14. B цвету свечения соответствуют светодиоды 3, 6, 9, 12, 15.

**9. Бегающий огонь с плавным переходом – через два.** Предполагается синхронная работа пяти RGB-каналов, а именно по три светодиода в каждом канале. Происходит последовательная смена цветов по каждому RGB-каналу одновременно с задержкой на основных цветах от R к G, от G к B и с самого начала с R. R цвету свечения соответствуют светодиоды 1, 4, 7, 10, 13. G цвету свечения соответствуют светодиоды 2, 5, 8, 11, 14. B цвету свечения соответствуют светодиоды 3, 6, 9, 12, 15. Нарастание / убывание яркости светодиодов происходит плавно, т.е. когда предыдущий светодиод начинает гаснуть, следующий постепенно начинает загораться (светиться).

**10. Бегающий огонь – плавный переход по циклу RGB со сдвигом цвета через два.** В самом начале загораются все R светодиоды (1, 4, 7, 10, 13). Далее происходит плавный переход по циклу RGB со сдвигом на два цвета, начиная со второго RGB – канала, т.е. второй RGB – канал с R на B, третий RGB – канал с B на G, четвертый RGB – канал с G на R, пятый RGB – канал с R на B. Происходит последовательная смена цветов по каждому RGB-каналу одновременно с задержкой на основных цветах. R цвету свечения соответствуют светодиоды 1, 4, 7, 10, 13. G цвету свечения соответствуют светодиоды 2, 5, 8, 11, 14. B цвету свечения соответствуют светодиоды 3, 6, 9, 12, 15. Нарастание / убывание яркости светодиодов происходит плавно, т.е. когда предыдущий светодиод начинает гаснуть, следующий постепенно начинает загораться (светиться).

**11. Плавный переход по циклу RGB с временной задержкой.** Синхронная работа пяти RGB-каналов (по три светодиода в каждом). Последовательная смена цветов по каждому RGB-каналу одновременно с задержкой на основных цветах от R к G, от G к B и сначала с R. При включении сценария первоначальная задержка на 1-м канале каждого RGB-канала вдвое меньше последующих. Нарастание/убывание яркости светодиодов происходит плавно, т.е. когда предыдущий светодиод начинает гаснуть, следующий начинает светиться. R соответствуют светодиоды 1, 4, 7, 10, 13. G соответствуют светодиоды 2, 5, 8, 11, 14. B соответствуют светодиоды 3, 6, 9, 12, 15.

**12. Бегающий огонь – плавный переход по циклу RGB со сдвигом цвета с временной задержкой.** В самом начале загораются все R светодиоды (1, 4, 7, 10, 13). Далее происходит плавный переход по циклу RGB со сдвигом на два цвета, начиная со второго RGB – канала, т.е. второй RGB – канал с R на B, третий RGB – канал с B на G, четвертый RGB – канал с G на R, пятый RGB – канал с R на B. Проис-

ходит последовательная смена цветов по каждому RGB-каналу одновременно с задержкой на основных цветах. При включении сценария первоначальная задержка на первом канале каждого RGB-канала вдвое меньше последующих. R цвету свечения соответствуют светодиоды 1, 4, 7, 10, 13. G цвету свечения соответствуют светодиоды 2, 5, 8, 11, 14. В цвету свечения соответствуют светодиоды 3, 6, 9, 12, 15. Нарастание / убывание яркости светодиодов происходит плавно, т.е. когда предыдущий светодиод начинает гаснуть, следующий постепенно начинает загораться (светиться).

**13. Бегущий огонь – звёздное небо.** Светодиоды загораются и гаснут в хаотичном порядке, не имея никакой закономерности загорания и потухания без плавного нарастания / убывания яркости. Время свечения светодиодов различно для каждого светодиода.

**14. Хаос.** Хаотическое загорание групп светодиодов.

**15. Бегущий огонь – все светодиоды не горят.**

**16. Бегущий огонь – горят все светодиоды (15P+).**