Режимы работы бинокля:

1. УФ возбуждение. Флуоресценция в красном канале

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | PWM\_UV | 0 | Флуор – BG, наложить оттенками зелёного R-канал. |
| RED | 0 | 0 | (Если разность <0, то разность \*=-1) |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH |  |
| Действие | Кадр флуор. | Кадр-фон. |  |

1. УФ возбуждение. Флуоресценция в зелёном канале

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | PWM\_UV | 0 | Флуор – BG, наложить оттенками зелёного G – канал. |
| RED | 0 | 0 | (Если разность <0, то разность \*=-1) |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH |  |
| Действие | Кадр флуор. | Кадр-фон. |  |

1. УФ возбуждение. R/G.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | PWM\_UV | 0 | Coef \* (R\_fluor – R\_bg)/( G\_fluor – G\_bg) |
| RED | 0 | 0 | (Если частное <0, то частное \*=-1) |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH |  |
| Действие | Кадр флуор. | Кадр-фон. |  |

1. УФ возбуждение. R – G.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | PWM\_UV | 0 | 1 \* [(R\_fluor – R\_bg) - (G\_fluor – G\_bg)] |
| RED | 0 | 0 | (Если разность <0, то разность = 0) |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH |  |
| Действие | Кадр флуор. | Кадр-фон. |  |

1. Красное возбуждение

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | 0 | 0 | Флуор – BG, наложить оттенками зелёного R-канал. |
| RED | PWM\_RED | 0 |  |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH |  |
| Действие | Кадр-Fluor | Кадр-фон |  |

1. ”Non-ALA”

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| UV | PWM\_UV | 0 | Coef \* (R\_fluor – R\_bg)/( G\_fluor – G\_bg) |
| RED | PWM\_RED | 0 | **ИЛИ** |
| WHITE | PWM\_WH | PWM\_WH | 1 \* [(R\_fluor – R\_bg) - (G\_fluor – G\_bg)] |
| Действие | Кадр-Fluor | Кадр-фон | **НА ВЫБОР** |

1. Oxygenation

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| шаг  диод | 1 | 2 | Действие ПО: |
| IR | PWM\_UV | 0 | Coef \* (R\_fluor – R\_bg)/( IR\_fluor – IR\_bg) |
| RED | 0 | PWM\_RED |  |
| WHITE | 0 | 0 |  |
| Действие | Кадр-Fluor | Кадр-фон |  |