



Если в настройках выбран «ТИП ИЗМЕНЕНИЯ ЯРКОСТИ ПРИ НАСТРОЙКЕ» как «шагами по 10%» то при нажатии и удерживании кнопки S2 яркость будет изменяться ступенями, циклично, прибавляя по 10 процентов за один шаг. Если в настройках выбрано «плавно», то если отжать кнопку и снова нажать кнопку и удерживать ее еще раз, направление изменение яркости изменится. Если нажать кнопку настройки яркости S2 и удерживать ее до того момента, как изменяемый уровень яркости достигнет максимума или минимума, то белый светодиод будет мигать, сигнализируя о том, что достигнут предел.

#### Настройка скорости розжига и затухания:

Нажимаем и удерживаем кнопку S1. Белый светодиод начнет мигать. Подсчет миганий и отпускание кнопки после нужного числа раз миганий будет говорить о выполнении настройки из таблицы ниже. 1 – «плавность» выключена. При изменении состояния по входам управления яркость изменится резко. 2,3,4,5 - скорость розжига, 6,7,8,9,10 – скорость затухания

#### Настройка задержки розжига или затухания

Нажимаем и удерживаем обе кнопки S1 + S2. Белый светодиод начнет мигать. Подсчет миганий и отпускание кнопки после нужного числа раз миганий будет говорить о выполнении настройки из таблицы ниже.

#### «Светодиоды по входам»

11 – 12 миганий кнопкой S1. Выключение – включение светодиодов контроля состояния по входам. Если используется постоянное питание от батареи, и в целях экономии энергии желательно выключить контрольные светодиоды по входам, то выполняется эта настройка.

#### ТИП ИЗМЕНЕНИЯ ЯРКОСТИ ПРИ НАСТРОЙКЕ

Можно выбирать тип изменения уровня яркости при ее настройке кнопкой S2 ( описание есть выше) 13 и 14 миганий

#### ЗАДЕРЖКА ВХОДА ПОВОРОТНИКА

Штатно исправный поворотник работает с частотой примерно 85 миганий в минуту. После того, как поворотник выключен, то необходимо выдержать паузу, которая будет немного больше, чем скважность мигания поворотника, прежде чем снова зажечь ДХО.

#### Частота ШИМ выхода

Если необходимо изменить частоту ШИМ выхода, выполняется эти пункты в таблице. По умолчанию частота на выходе 80 Герц

#### Сброс настроек

Для выполнения сброса настроек, нужно нажать и удерживать кнопку S1 более 26-ти миганий светодиода. После отжатия кнопки необходимо снять питание с контроллера и подать заново. После подачи питания светодиоды контроля состояния по входам промигают «лесенку». Сброс выполнен.

S1 +S2		S1	
<b>ЗАДЕРЖКА РОЗЖИГА</b>		<b>СКОРОСТЬ РОЗЖИГА</b>	
1	0 секунд	1	выкл
2	1 секунда	2	очень быстро
3	2 секунды	3	быстро
4	3 секунды	4	медленно
5	4 секунды	5	очень медленно
6	5 секунд	<b>СКОРОСТЬ ЗАТУХАНИЯ</b>	
7	6 секунд	6	выкл
8	7 секунд	7	очень быстро
9	8 секунд	8	быстро
10	9 секунд	9	медленно
<b>ЗАДЕРЖКА ЗАТУХАНИЯ</b>		10	очень медленно
11	0 секунд	<b>СВЕТОДИОДЫ ПО ВХОДАМ</b>	
12	1 секунда	11	светодиоды выключены
13	2 секунды	12	светодиоды включены
14	3 секунды	<b>ТИП ИЗМЕНЕНИЯ ЯРКОСТИ ПРИ НАСТРОЙКЕ</b>	
15	4 секунды	13	плавно
16	5 секунд	14	шагами по 10%
17	6 секунд	<b>ЗАДЕРЖКА ВХОДА ПОВОРОТНИКА</b>	
18	7 секунд	15	быстро(≈ 0.5 сек)
19	8 секунд	16	средне (≈ 1.0сек)
20	9 секунд	17	медленно (≈ 1.5 сек)
Рабочее напряжение: 8 – 18 Вольт		<b>ЧАСТОТА ШИМ ВЫХОДА</b>	
Мощность нагрузки: До 50 Ватт длговременно		18	40 Герц
Ток потребления: 5 - мА		19	50
Входное сопротивление ВХОД+ 7кОм ВХОД – 10кОм		20	60
Рабочая температура -40 +80 С		21	70
		22	80
		23	90
		24	100
		25	120
Серым – значения после сброса настроек		26 >	<b>СБРОС НАСТРОЕК!</b>

Ссылка видео настройки на ютуб <https://youtu.be/ctlixjyhsRY>

