

Тройной инфракрасный створ RLS3c



ALGE-TIMING

OSTI
TIMING
ELECTRONIC DEVICES

ООО «ОСТИ-ТАЙМИНГ»
Адрес: 197022, СПб, пр.Медиков д.5
Телефон: (812) 327-91-99, 380-07-64
E-mail: osti-timing@home.ru
www.osti-timing.ru

Тройной инфракрасный створ состоит из 3 фотоэлементов, расположенных друг над другом в одном корпусе. Есть два различных типа тройных створов. 1 - RLS3c дает импульс только в том случае, если все 3 встроенных фотоэлемента закрыты одновременно. Другой тип - RLS3c-s имеет две переключаемых функции. Одна функция дает импульс, если все 3 фотоэлемента закрыты, другая функция дает импульс, если любой из фотоэлементов закрыт.

Тройной инфракрасный створ имеет два идентичных DIN-разъема. Если Вы используете ALGE прибор измерения времени, створ может получать питание непосредственно от таймера (расстояние не более 30 м; кабель в комплекте). Если расстояние от таймера до створа превышает 30 м, для створа необходимо внешнее питание. С этой целью Вы можете использовать зарядное устройство ALGE NLG8, или любые 12 V батареи. Сопротивление петли кабеля должно быть не более чем 2000Ω.

Тройной инфракрасный створ RLS3c.

Этот створ был разработан специально для легкой атлетики. Он состоит из 3 фотоэлементов, расположенных друг над другом в одном корпусе. RLS3c дает импульс только в том случае, если все 3 встроенных фотоэлемента закрыты одновременно. Чтобы получить следующий импульс, все три фотоэлемента должны быть свободны снова. Это предотвращает срабатывания от руки или ноги спортсмена.

Настройка RLS3c.

- Установить створ и отражатель на штативы, верхний край обоих должен быть на уровне груди.
- Установить створ и отражатель по обе стороны финишной линии. Створ должен быть помещен на той стороне, где располагается таймер (чтобы не тянуть кабель по финишной линии)
- Створ закрывает часть финишной линии, если Вы используете камеру фотофиниша. Это означает, что Вы должны переместить створ назад от финишной черты приблизительно 1 или 2 метра. Если это - невозможно, створы настраиваются за несколько сантиметров до финишной линии.
- Соединить створ с таймером кабелем 001-xx (красный финишный кабель).
- Включить таймер
- Сопоставить створ с отражателем (используйте шарнир), для настройки используйте отверстие в верхней части створа. Все три датчика должны быть настроены в зеленом секторе.
- Закрепите шарнир. Створ готов к работе.

Внимание!

Если створы не в фокусе (расстроены) индикатор питания настройки на таймере начинает дрожать. Створ и отражатель должны быть ограждены, чтобы их не сбили во время забега.

Технические характеристики:

Источник питания: 7 или 15 VDC (Pin 4)

Или 5 VDC/25 mA max. (Pin 5)

Потребление питания: при 5V питании от таймера S4: настроены: <35mA
все три датчика пересекаются: <50mA

12 V внешнее питание: настроены: <40mA
все три датчика пересекаются: <55mA

Дистанция между створом и отражателем: от 2 до 15 м

Выходы: NPN транзистор, Открытый коллектор

Время срабатывания: 300 μ s, 2 ms настройка

Продолжительность импульса: 20-1400 ms, возможна настройка

Габариты: 200x370x120 мм

Вес: 2 кг (створ + отражатель)

Расположение разъемов:

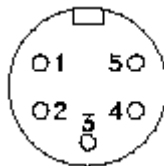
1 – Выход сигнала (старт)

2 - Выход сигнала (финиш)

3 - 0 Вольт

4 – Источник питания 7-15 VDC

5 - +5V стабилизир.



Тройной инфракрасный створ RLS3c-s.

Тройной инфракрасный створ состоит из 3 фотоэлементов, расположенных друг над другом в одном корпусе. RLS3c-s имеет две переключаемых функции. Одна функция дает импульс, если все 3 фотоэлемента закрыты - Multi, другая функция дает импульс, если любой из фотоэлементов закрыт - Single.

Настройка RLS3c-s.

- Установить створ и отражатель на штативы, верхний край обоих должен быть на уровне груди.
- Установить створ и отражатель по обе стороны финишной линии. Створ должен быть помещен на той стороне, где располагается таймер (чтобы не тянуть кабель по финишной линии)
- Створ закрывает часть финишной линии, если Вы используете камеру фотофиниша. Это означает, что Вы должны переместить створ назад от финишной черты приблизительно 1 или 2 метра. Если это - невозможно, створы настраиваются за несколько сантиметров до финишной линии.
- Соединить створ с таймером кабелем 001-xx (красный финишный кабель).
- Включить таймер
- Сопоставить створ с отражателем (используйте шарнир), для настройки используйте отверстие в верхней части створа. Все три датчика должны быть настроены в зеленом секторе.
- Закрепите шарнир. Створ готов к работе.

Внимание!

Если створы не в фокусе (расстроены) индикатор питания настройки на таймере начинает дрожать. Створ и отражатель должны быть ограждены, чтобы их не сбили во время забега.

Технические характеристики:

Источник питания: 7 или 15 VDC (Pin 4)
Или 5 VDC/25 mA max. (Pin 5)

Потребление питания: при 5V питании от таймера S4: настроены: <35mA
все три датчика пересекаются: <50mA

12 V внешнее питание: настроены: <40mA
все три датчика пересекаются: <55mA

Дистанция между створом и отражателем: от 2 до 15 м

Выходы: NPN транзистор, Открытый коллектор

Время срабатывания: 300 μs, 2 ms настройка

Продолжительность импульса: 20-1400 ms, возможна настройка

Габариты: 200x370x120 мм

Вес: 2 кг (створ + отражатель)

Расположение разъемов:

- 1 – Выход сигнала (старт)
- 2 - Выход сигнала (финиш)
- 3 - 0 Вольт
- 4 – Источник питания 7-15 VDC
- 5 - +5V стабилизир.

