

# Инструкция по эксплуатации

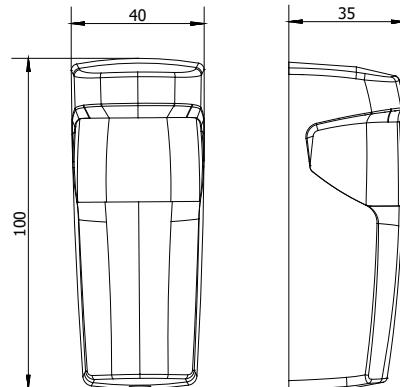
## Лазерный фотоэлемент

### YS-123



Примечание: В целях безопасности, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации

## 1 Внешний вид

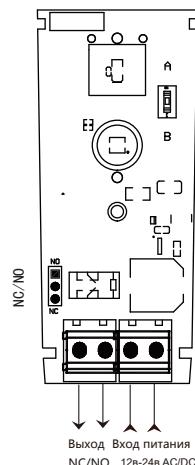


## 2 Технические характеристики

Рабочее напряжение:	AC9-24в/DC9-30в	Потребляемая мощность :	≤0.96Вт
Рабочий ток:	≤80mA@12в	Время отклика:	≤100мс
Тип:	Лазерный	Устойчивость окружающего света:	Max100Klux
Рабочая дистанция :	≤10м@отражатель (10%~90%)	Угол приема сигнала:	2°
Рабочая температура:	-20°C~+60°C	Интерфейс вывода	GND/AC, VCC/AC ,NO/NC ,COM
Класс водостойкости:	IP54	Тип выходного сигнала:	сухой контакт реле (NO/NC)
Допустимая нагрузка на реле	300mA@125вAC; 1A@30вDC	Выбор типа выходного сигнала:	нормально открытый или закрытый контакт. ( NO/NC
Условия установки:	Отражатель/открытое пространство		
Размер:	100*40*35мм		

## 3 Схема подключения

NO/NC Выбор выхода



A:Режим работы с отражателем



B:Режим работы без отражателя (открытое пространство)

### Установка

1. Во время ввода в эксплуатацию и установки убедитесь, что в пределах установленного расстояния обнаружения нет препятствий,
2. Во время установки не допускайте попадания прямых солнечных лучей или сильных источников света на изделие
3. Минимальная высота установки изделия должна составлять 1 м, рекомендуется - более 1 м
4. Убедитесь, что установленное для устройства расстояние обнаружения должно составлять более 0,3 метра,
5. Не включайте питание датчика до завершения всех электрических подключений устройства

### Меры предосторожности при использовании устройства

Во время первого использования перед установкой установите расстояние считывания в соответствии с областью применения.

При использовании продукта требуется, чтобы отражательная способность поверхности чувствительного объекта составляла от 10% до 90%;

При использовании изделия расстояние измерения будет соответствовать размеру поверхности объекта измерения.

# Инструкция по эксплуатации

## Лазерный фотоэлемент

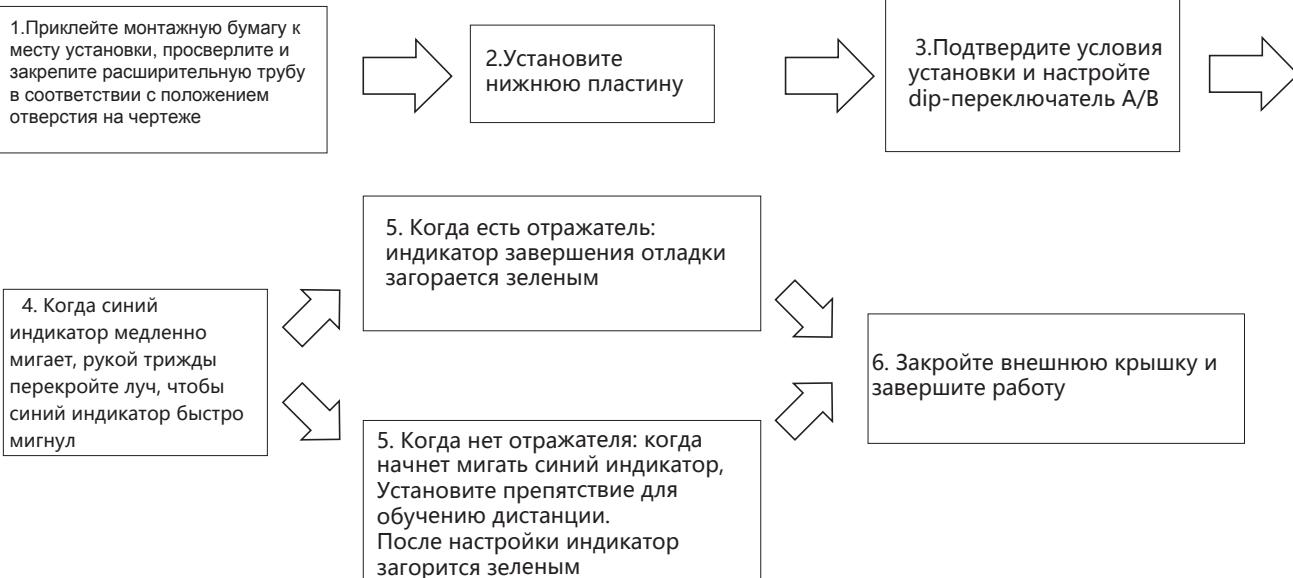
### 4 Инструкция по эксплуатации изделия

- Когда устройство включено, синий индикатор мигает с частотой 1 Гц в течение 10 секунд;
- Медленно взмахните рукой, чтобы заблокировать лазерный сигнал три раза в пределах 1 метра, и синий индикатор быстро мигнет, чтобы перейти в режим обучения для изучения ближайшего препятствия, затем зеленый индикатор мигнет с частотой 1 Гц.
- Повторите описанные выше действия, если вам нужно сбросить значение расстояния"
- Устройство имеет функцию сохранения при выключении питания. Если оно не перейдет в режим дистанционного обучения после повторного включения, по умолчанию будет использоваться последнее установленное значение расстояния

#### \* Особые инструкции

1. Заводское рабочее расстояние устройства по умолчанию составляет 4 метра
2. После установки расстояния обнаружения фактическое расстояние обнаружения на 0,3 метра меньше установленного расстояния;
3. Максимальное рабочее расстояние составляет 8 метров; Если во время обучения расстояние до препятствия превышает 8 метров, то расстояние, установленное продуктом по умолчанию, равно 8 метрам;

### 5 Этапы установки



\* Если после настройки индикатор загорится красным, пожалуйста, повторите шаги 3-5

\* Режим ожидания: зеленый индикатор мигает один раз в секунду;

\* Красный индикатор горит всегда: объекты обнаружены в пределах установленного рабочего расстояния;

\* Синий индикатор мигает один раз в секунду: дождитесь определенного жеста, чтобы перейти в режим обучения;

\* Синий индикатор мигает 5 раз в секунду: войдите в режим дистанционного обучения;

### 6 Особое предупреждение

- \* Когда продукт обнаруживает объекты с высокой отражательной способностью (> 90%), такие как зеркало, гладкая плитка для пола, он будет иметь риск отказа.
- \* Когда продукт обнаруживает объекты с низкой отражательной способностью (< 10%), такие как объекты с темным цветом (темно-черный) на поверхности, существует риск отказа.
- \* Когда оптическое окно на крышке корпуса покрыто грязью, существует риск отказа. Пожалуйста, держите окно чистым.
- \* Существует риск неудачи в суровых погодных условиях, таких как шторм, туман и дымка
- \* Рабочая температура продукта - 10 °C~60 °C. Не используйте его за пределами этого температурного диапазона, чтобы избежать рисков
- \* Температура хранения продукта - 20 °C~75 °C. Не храните вне этого диапазона температур для избежания рисков