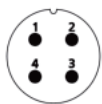
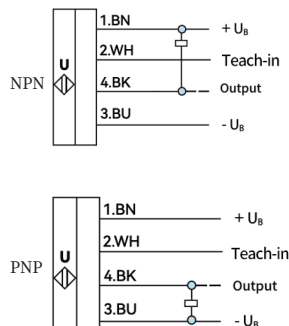



 CE  
RoHS

### Меры предосторожности

- Не подавайте напряжение, отличное от нормального рабочего напряжения, чтобы избежать выхода устройства из строя.
- Не тяните за соединительные провода во избежание повреждения электрических контактов.
- Не закрывайте поверхность зондов датчика, чтобы не ухудшить его зону обнаружения.
- Используйте для крепления прилагаемую монтажную гайку и избегайте нестандартных крепежных элементов, это необходимо для обеспечения стабильного срабатывания.
- Избегайте сильных механических вибраций, воздействия сильных электромагнитных полей и резких потоков воздуха в зоне работы датчика.
- Не разбирайте датчик самостоятельно. При возникновении неисправностей обращайтесь в сервисную службу. Компания не несет ответственности за последствия, вызванные несанкционированной разборкой оборудования.

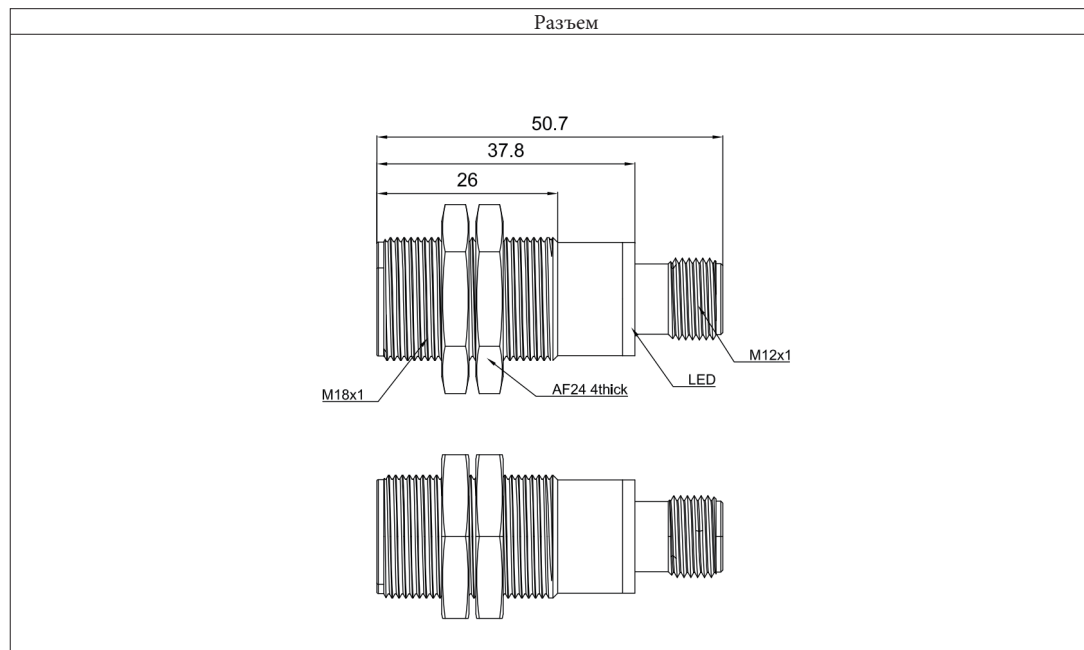
### ■ Схема подключения



### ■ Технические характеристики

Модель	NPN	UR18-CC50DNH-E2
	PNP	UR18-CC50DPH-E2
Расстояние срабатывания		40-500мм
Слепая зона		0-40мм
Разрешающая способность		0.17мм
Точность повторения		±0.15% от полной шкалы
Абсолютная точность		±1% (компенсация температурного дрейфа)
Время отклика		50мс
Гистерезис		2мм
Частота переключения		20Гц
Задержка включения питания		< 500мс
Напряжение питания		15...30ВDC
Ток без нагрузки		≤25мА
Входной сигнал		С функцией обучения
Индикация		Красный светодиод: всегда горит - цель не обнаружена Мигает - цель не обнаружена в режиме обучения Желтый светодиод: всегда горит - обнаружена цель в пределах диапазона A1-A2 Мигает - цель обнаружена в режиме обучения
Сопротивление нагрузки		U/1к Ом
Защита цепи		Защита от переплюсовки, цифровая защита от перегрузок
Рабочая температура		-25°C..70°C (248-343K)
Температура хранения		-40°C..85°C (233-358K)
Характеристики выхода		Поддержка обновления и изменения типа выходного сигнала
Материал		Медно-никелевое покрытие, эпоксидная смола, заполненная стеклянными шариками
Степень защиты		IP67
Соединение		разъем M12 4 пин

### ■ Габаритные размеры



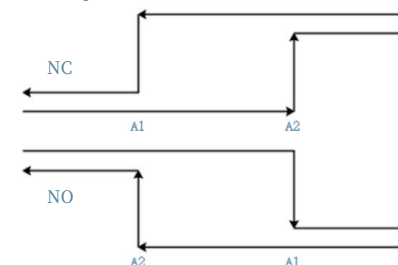
### ■ Установка диапазона срабатывания

Заводская настройка: режим окна по умолчанию, NC, A1=40мм; A2=500мм

A1: При перемещении объекта от ближней точки к дальней, в точке A1 переключатель замыкается

A2: При перемещении объекта от ближней точки к дальней, в точке A2 переключатель размыкается

Рабочий режим: A1 и A2 могут обучаться независимо, рабочий режим выбирается в зависимости от их положений.



Для начала, подключите питание, загорится зеленый индикатор на задней панели датчика.

Настройка точки A2:

- 1) Поместите измеряемый объект в то место, где необходимо установить расстояние.
- 2) Соедините белый провод (обучающий провод) и коричневый провод (положительный полюс) вместе. В течение этого периода, если измеряемый объект найден, мигает желтый индикатор. Это состояние длится две-три секунды. Отсоедините белый провод (сначала отсоедините обучающий провод, а затем отключите питание, в противном случае может произойти сбой в обучении), тогда настройка точки A2 выполнена успешно. Если в течение периода настройки объект не обнаружен, будет мигать красный индикатор.

Настройка точки A1:

- 1) Поместите измеряемый объект в то место, где необходимо установить расстояние.
- 2) Подсоедините белый провод (обучающий провод) к синему проводу (отрицательный полюс) и повторите описанные выше действия.

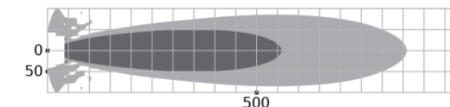
Прим.: для обеспечения максимальной точности и стабильности системы не устанавливайте точки A1 и A2 в пределах 20 мм от слепой зоны. Режим обучения вступает в силу в течение 5 минут после включения питания, для обучения требуется повторное включение более чем на 5 минут.

### ■ Установка

Поскольку ультразвуковые датчики являются направленными, необходимо тщательно выбирать монтажное положение.

Рекомендуется устанавливать датчик перпендикулярно измеряемому объекту для повышения точности измерений.

### ■ Кривая отклика


 Темная зона: ПВХ труба диаметром 25мм  
 Светлая зона: плоская пластина 100мм\*100мм  
 Условия: питание 24В, комнатная температура  
 Прим.: Возможны отклонения, приведено для справки