



## ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ САМООБУЧАЮЩИЙСЯ РЕФЛЕКТОРНОГО ТИПА JLHK-L-50/X С УВЕЛИЧЕННЫМ РАССТОЯНИЕМ, В КОРПУСЕ 50x50x17.5мм



### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения наличие любых объектов, находящиеся между датчиком и рефлектором на расстояние до 8000мм. Микропроцессорная система настройки и управления гарантирует надежную работу с любыми объектами, а система подавления окружающего света делает его независимым от окружающих источников света.

Для применения в этикетировочной и упаковочной технике, а также везде где нужно обнаруживать наличие объекта на расстояние до 8000мм.

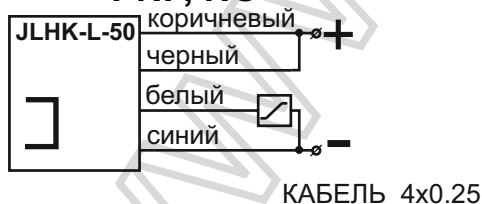
У датчика свободно подключаемый оптически изолированный выход, который можно подключать как PNP или NPN. Функцию выхода - NC/NO (light on/dark on) можно переключить, поменяв местами питающие провода.

У датчика есть защита от короткого замыкания выхода и перплюсовки.

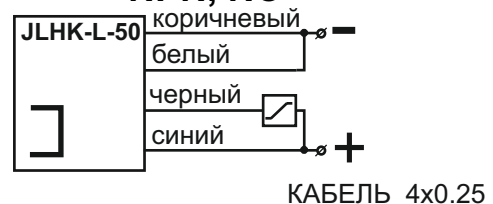
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	JLHK-L-50	JLHK-L-50X
Напряжение питания	10..30V, постоянное	
Тип выхода	дискретный, оптически изолированный	
Функция выхода	нормально открытый/нормально замкнутый (light on/dark on) выбирается переменной местами питающих проводов	
Свет излучения	инфракрасный	красный
Угол излучения	4°	
Расстояние действия (авто настройка)	0..8000мм	0..8000мм
Разрешающая способность	от 0,1мм	
Максимальная частота переключения выхода	5000 Гц	
Максимальная освещенность от сторонних источников	3000Lx лампа дневного света/10000Lx солнечный свет	
Максимальный ток выхода	100мА, ограничен триггерной защитой	
Индикация выхода	светодиодная, синий цвет	
Индикация самообучения	светодиодная, красный цвет	
Рабочая температура	-10°C .. +55°C	
Материал корпуса	ABS	

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

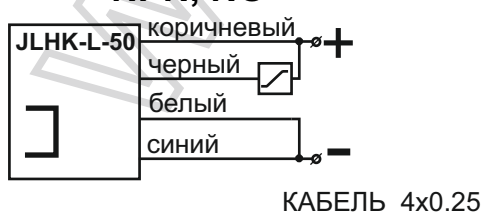
#### PNP, NO



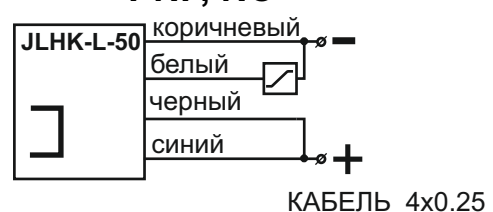
#### NPN, NC



#### NPN, NO

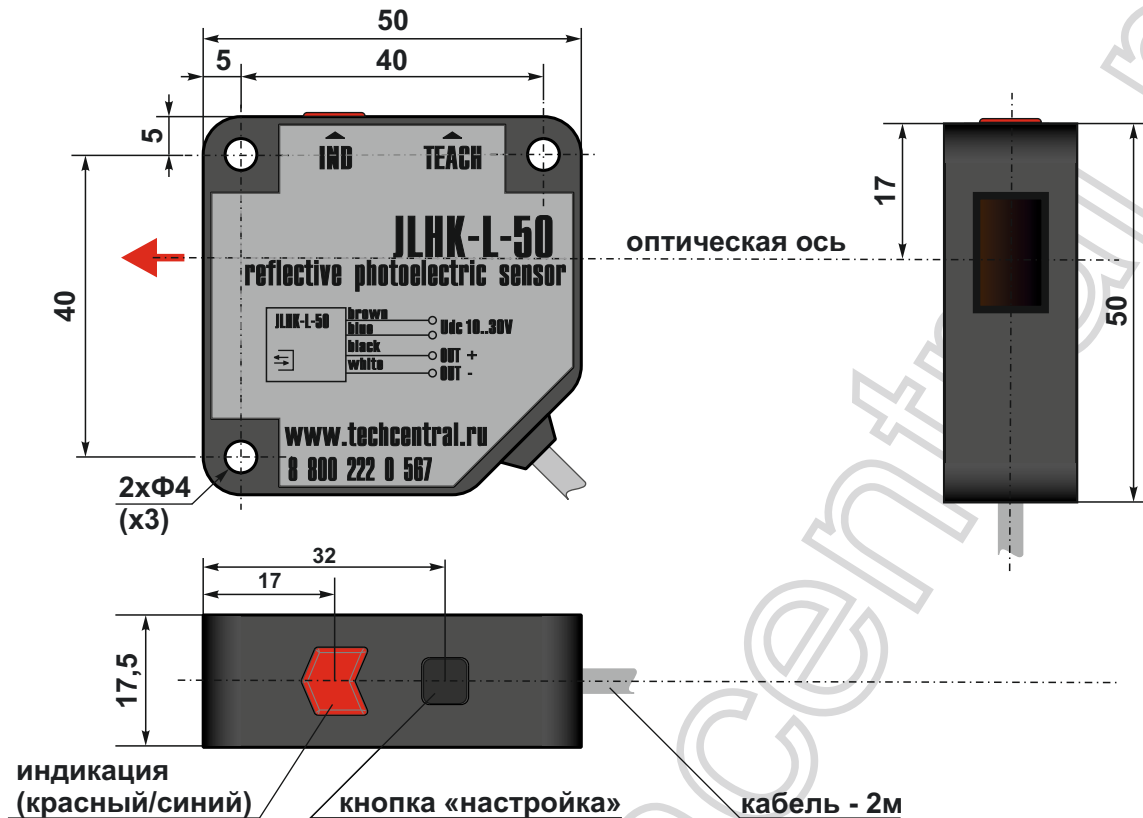


#### PNP, NC





## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ:

- При монтаже нужно учитывать, что корпус пластиковый и датчик не должен подвергаться большим механическим нагрузкам.
- Нужно исключить возможность попадания в зону действия датчика посторонних объектов, а также попадание на датчик жидкостей и пыль.
- При запылении сенсорной части, нужно протирать ее мягкой хлопчатой ткани, без (!!!) применения растворителей!

## НАСТРОЙКА ДАТЧИКА:

1. Перед настройкой датчик и отражатель (рефлектор) должны быть смонтированы!
2. Нажмите на кнопку настройки. Удерживайте кнопку нажатой, пока индикация не загорится красным!
3. После того как красный цвет индикатора загорится и начнет мигать, отпустите кнопку настройки.
4. Подождите пока красная индикация не загорится постоянно. Если она мигает, это означает что процесс настройки не закончился.
5. Когда красная индикация загорится постоянно, поставьте объект между датчиком и рефлектором так, что бы он находился в том месте, где датчик должен сработать. Возможность правильной настройки покажет синий цвет индикации - если он горит, это означает что объект распознается датчиком и правильная работа возможна.
- 6А. Нажмите на кнопку настройки. Если потухнет красный цвет и загорится синий постоянно, процесс настройки прошел успешно. Отпустите кнопку, датчик работает с новой настройкой.
- 6Б. Если красный цвет горит, а синий мигает «четыре коротких моргания - пауза», это означает что произошла ошибка настройки. Нажмите кнопку настройки еще раз и удерживайте пока не потухнет красный цвет индикации (или отключите питание датчика). Отпустите кнопку - датчик вернет свои прежние настройки.