



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



### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения наличие любых объектов, на расстояние до 2000мм.

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 2000мм.

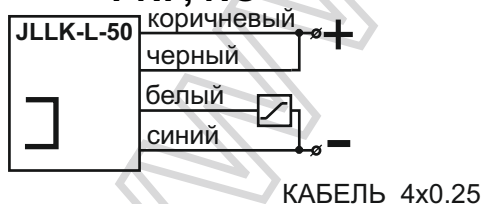
У датчика свободно подключаемый оптически изолированный выход, который можно подключать как PNP или NPN. Функцию выхода - NC/NO (light on/dark on) можно переключить, поменяв местами питающие провода.

У датчика есть защита от короткого замыкания выхода и перплюсовки.

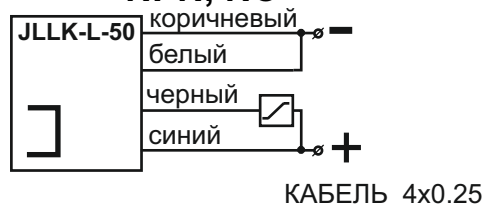
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	JLLK-L-50	JLLK-L-50X
Напряжение питания	10..30V, постоянное	
Тип выхода	дискретный, оптически изолированный	
Функция выхода	нормально открытый/нормально замкнутый (light on/dark on) выбирается переменной местами питающих проводов	
Свет излучения	инфракрасный	красный
Угол излучения	4°	
Расстояние действия (авто настройка)	0..2000мм	0..2000мм
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

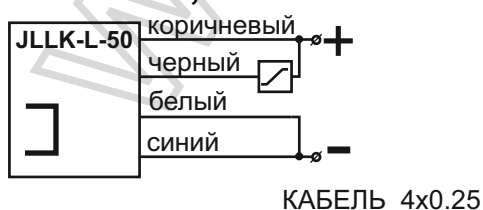
#### PNP, NO



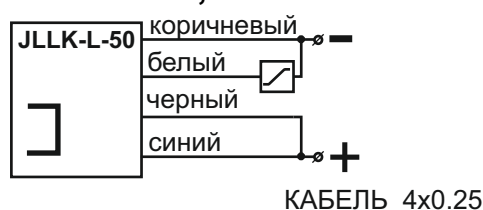
#### NPN, NC



#### NPN, NO

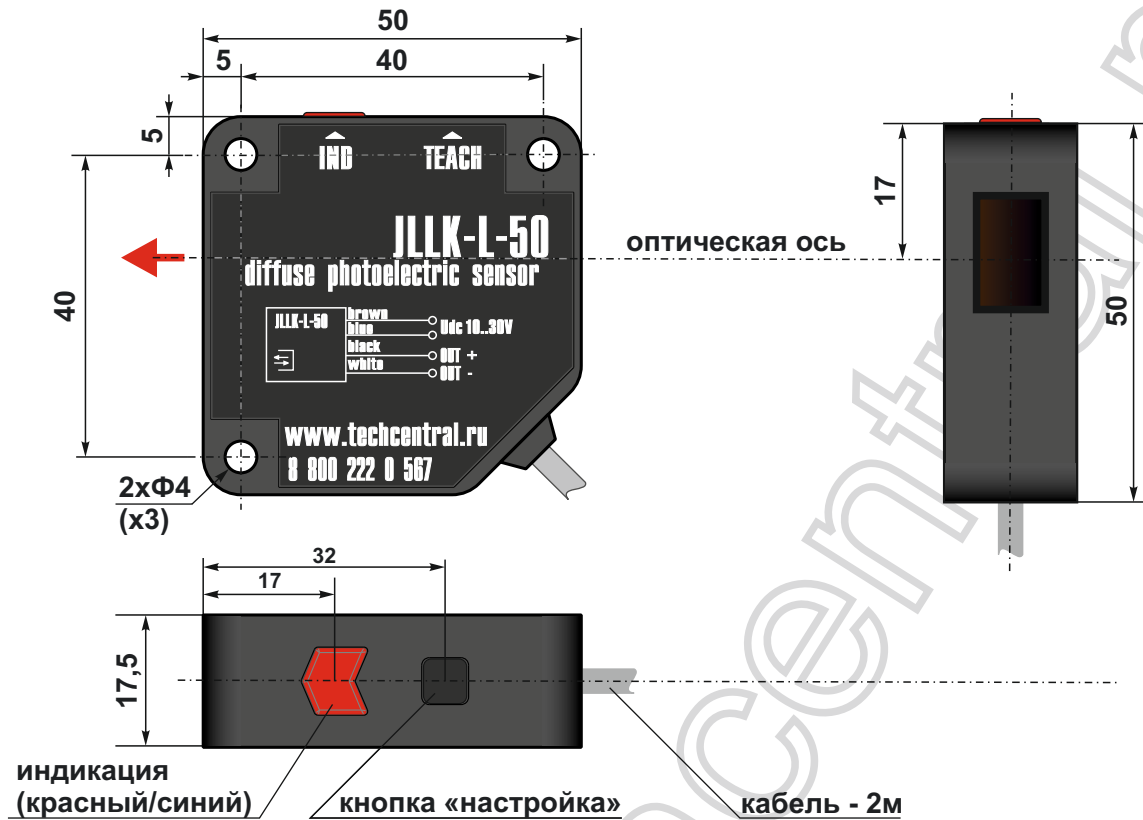


#### PNP, NC





## 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:

JLLK-L-50 - это датчик под микропроцессорным управлением, который работает на отражение света от объекта. Что бы настроить его, нужно дать ему возможность измерить расстояние до объекта.

После того как датчик смонтирован, нужно поставить объект от которого он будет задействован, на расстояние, на котором датчик должен его «увидеть». Для правильной работы, условия должны быть как и в рабочем режиме.

Потом нужно запустить процесс настройки нажатием на кнопку настройки. При этом выход датчика перейдет в не активное состояние и светодиод индикации начнет моргать быстро. До окончания процесса настройки, объект не (!!!) должен двигаться!

По окончании настройки, светодиод моргнет два раза медленно и датчик перейдет в рабочий режим.

Если расстояние до объекта достаточно для правильной работы датчика, он будет переключать свой выход, когда объект находится в том же месте. Если расстояние до объекта больше 190 см, датчик настроится на максимальную чувствительность.

**Примечание:** Максимальное расстояние действия датчика зависит от размеров и отражающей способности поверхности объекта.