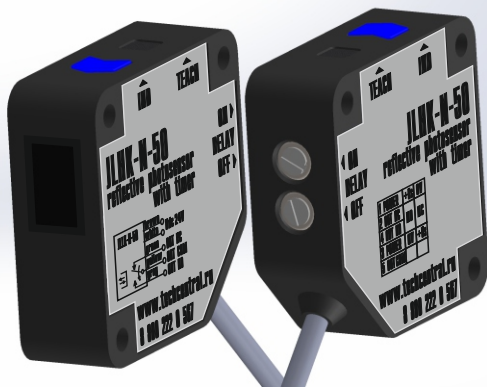




ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ САМООБУЧАЮЩИЙСЯ РЕФЛЕКТОРНОГО ТИПА **JLHK-N-50/X**, С ТАЙМЕРОМ И РЕЛЕЙНЫМ ВЫХОДОМ, В КОРПУСЕ 50x50x17.5мм



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения момента пересечения оптического луча объектом. Работает с отражателем (рефлектором, катафотом). Используется для обнаружения любого объекта (например на транспортной ленте), в момент вхождения в зону чувствительности. Работает как с непрозрачными, так и с прозрачными объектами, например ПЭТ/стеклянные бутылки, картонные коробки и т.д. Встроенный таймер с отдельной настройкой задержки при включении и выключении (0,1 .. 5 сек), позволяет ограничить скорость и размеры объекта, на который датчик будет реагировать. Для применения в этикетировочной и упаковочной технике, при сортировке или подсчитывании продукции. Свободно подключаемым релейным перекидным контактом можно коммутировать до 5А (активной нагрузки). Функцию выхода - NC/NO (dark on/light on) можно переключить поменяв местами питающие провода.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	JLHK-N-50	JLHK-N-50X
Напряжение питания	24V, постоянное	
Тип выхода	дискретный, релейный, перекидной контакт	
Функция выхода	нормально открытый/нормально замкнутый (light on/dark on) выбирается переменной местами питающих проводов	
Свет излучения	инфракрасный	красный
Расстояние действия (авто настройка)	0..2500мм	0..4000мм
Разрешающая способность	от 0,1мм	
Максимальная частота переключения выхода	5000 Гц (обнаруживание объекта)/ 5 Гц - реле	
Задержка при включении/выключении	0.1 .. 5 сек, регулируется отдельно на включение и выключение	
Максимальная освещенность от сторонних источников	3000Lx лампа дневного света/10000Lx солнечный свет	
Максимальный ток выхода	5А, активная нагрузка	
Настройка рефлекторного датчика	кнопка «teach»	
Настройка задержки включ./выкл.	поворотный триммер, 240°	
Индикация выхода	светодиодная, синий цвет	
Индикация таймера	светодиодная, красный цвет	
Индикация самообучения	светодиодная, красный цвет (моргание)	
Рабочая температура	-10°C .. +55°C	
Материал корпуса	ABS	

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

выход NO (light on)

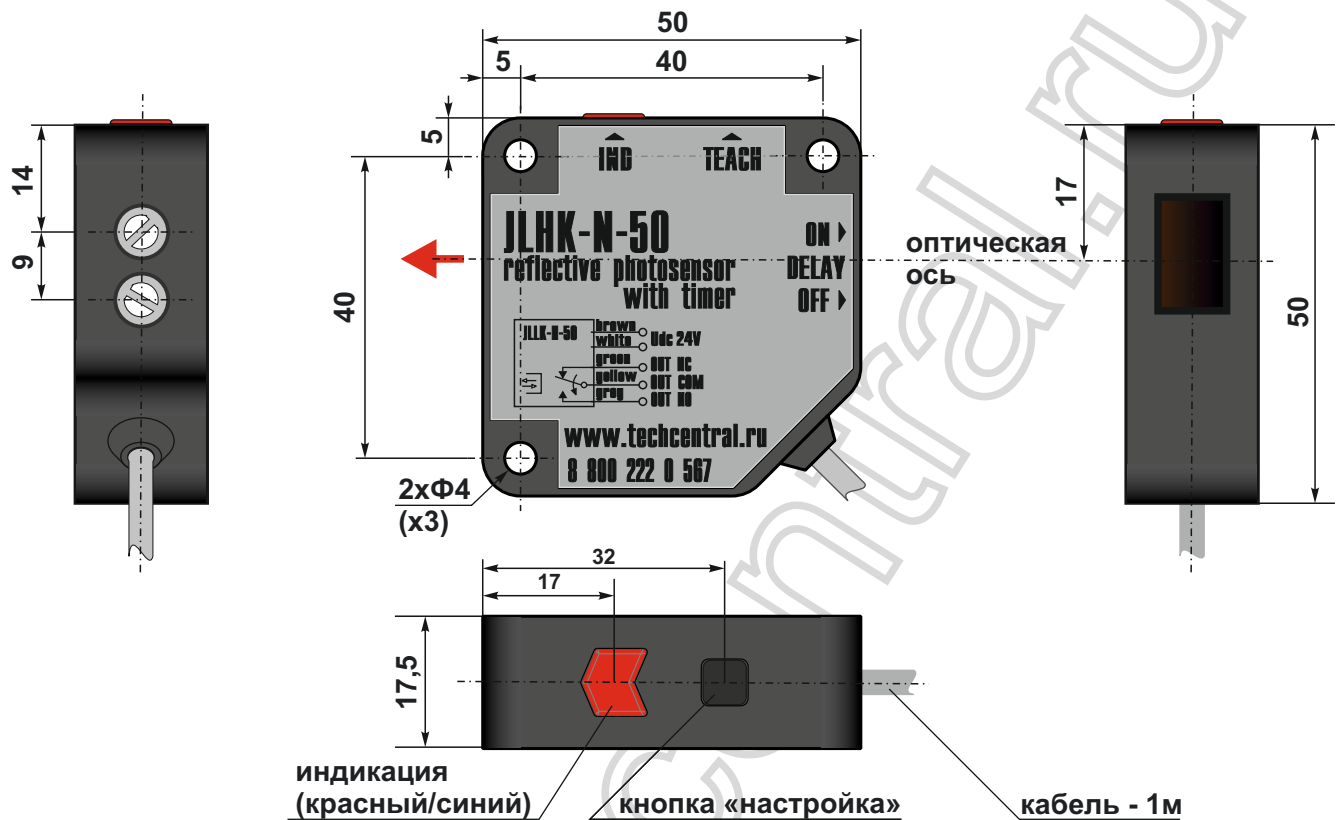


выход NC (dark on)





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 индикации 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 заработает 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.



НАСТРОЙКА ЗАДЕРЖКИ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ И ВЫКЛЮЧЕНИИ

Время задержки регулируется соответствующим поворотным триммером на тыльной стороне датчика, стрелками на лицевой панели указаны триммеры для задержки на включение и для задержки на выключение. Если крутить триммер по часовой стрелке, время задержки увеличивается до 5-ти секунд. Если крутить триммер обратно часовой стрелке, время уменьшается до 0.1 секунды.

ДИАГРАММЫ РАБОТЫ ДАТЧИКА С ЗАДЕРЖКОЙ ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ И ВЫКЛЮЧЕНИИ

