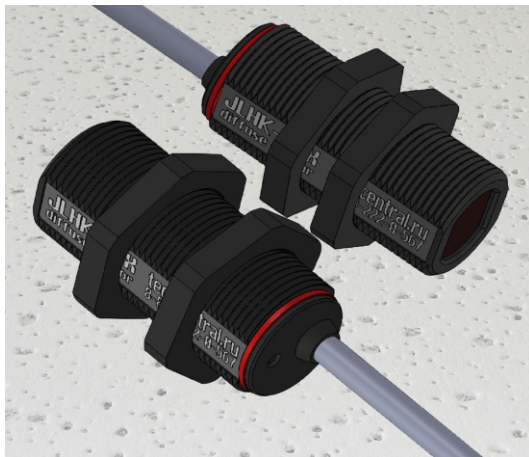




## ДАТЧИК ОПТИЧЕСКИЙ РЕФЛЕКТОРНОГО ТИПА В ЦИЛИНДРИЧЕСКОМ КОРПУСЕ M18x40мм JLHK-18 (ПОДХОДИТ ДЛЯ ПЭТ БУТЫЛОК)



### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Датчик предназначен для определения момента пересечения оптического луча объектом. Работает с отражателем (рефлектором, катафотом). Используется для обнаружения движущегося объекта на транспортной ленте, в момент вхождения в зону чувствительности датчика. Работает как с непрозрачными, так и с прозрачными объектами, например ПЭТ/стеклянные бутылки, картонные коробки и т.д. Микропроцессорная система настройки и управления гарантирует надежную работу с точностью от 0.1мм. Для применения в этикетировочной и упаковочной технике, при сортировке или подсчитывании продукции. Свободно подключаемый оптически изолированный выход можно подключить и как PNP, и как NPN. Функцию выхода - NC/NO можно переключить поменяв местами питающие провода.

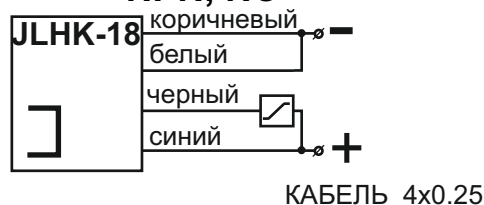
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	JLHK-18	JLHK-18E	JLHK-18X
Напряжение питания	10..30V, постоянное		
Тип выхода	дискретный, оптически изолированный, PNP/NPN		
Функция выхода	нормально открытый/нормально замкнутый (light on/dark on) выбирается переменной местами питающих проводов		
Свет излучения	инфракрасный		красный
Направленность	аксиальная	радиальная	аксиальная
Угол излучения	3°	8°	4°
Расстояние действия (авто настройка)	100..2000мм	100..1000мм	100..4000мм
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	светодиодное кольцо, синий цвет		
Индикация самообучения	светодиодное кольцо, красный цвет		
Рабочая температура	-10°C .. +55°C		
Материал корпуса	ABS		

### СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

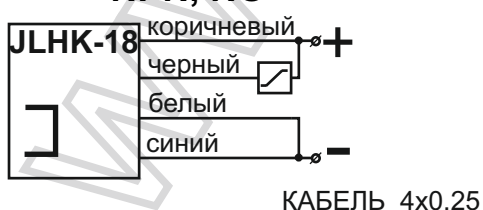
#### PNP, NO



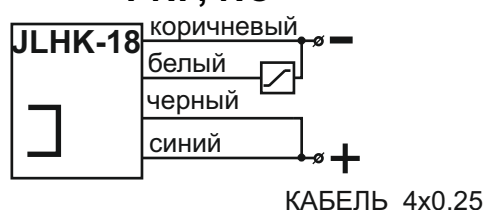
#### NPN, NC



#### NPN, NO

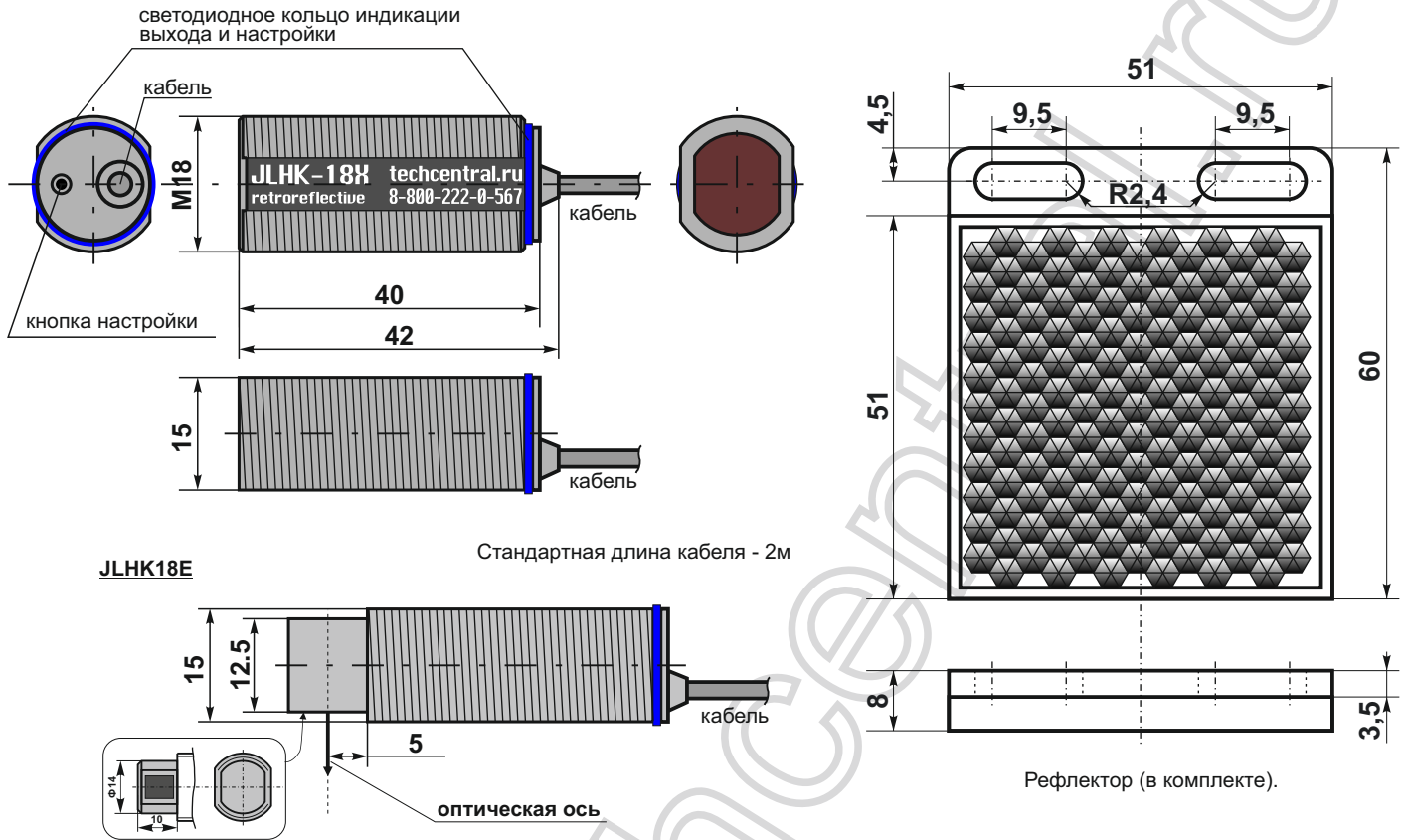


#### PNP, NC





## 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!

## ВАЖНО!!! ПРОЦЕДУРА НАСТРОЙКИ:

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 индикаторного кольца 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.