



## Датчик барьерный ВИКО-Б-109-ПЗ

- ü *Визуальный контроль срабатывания*
- ü *Широкий диапазон питающего напряжения*
- ü *Не реагирует на внешнюю засветку*
- ü *Релейный выход — одна переключающая группа*



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип исполнения по принципу действия	(Тип R)	
	Излучатель ВИКО-БИ-01-ПЗ	Приемник ВИКО-БП-109-ПЗ
Диапазон напряжений питания, В	ACDC24-240В	
Выход — реле	-	1п
Максималиный ток комутации	-	3А
Коммутируемое напряжение (активная нагрузка), В	-	AC250, DC24
Номинальное расстояние воздействия, Sn, не менее м	10	
Минимальное расстояние воздействия, Sn min, м	0	
Точность срабатывания при горизонтальном перемещении объекта, не хуже, мм	7	
Минимальный размер контролируемых объектов, мм	10x10	
Максимальная частота переключения, Гц	-	40
Время готовности, не более, мс	100	200
Посторонняя подсветка, лк	-	10000
Регулировка чувствительности	-	нет
Индикация в рабочем режиме	зеленый — питание	зелёный — наличие питания красный — срабатывания
Спектр излучения, нм	850...950 (инфракрасный)	
Степень защиты	IP 65	IP 65
Схема подключения	двухпроводная	пятипроводная
Способ подключения	кабель 2x0,2 мм <sup>2</sup> - 2 м	кабель 5x0,25 мм <sup>2</sup> - 2 м
Температура окружающей среды, °C	-25...+70	
Материал корпуса	АВС	
Масса с кабелем 2м, не более, кг	0,15	0,15

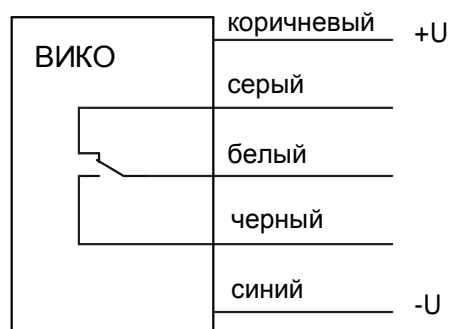
## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Приемник и излучатель размещаются в разных корпусах и устанавливаются друг против друга. Излучатель посылает световой луч (инфракрасный) в сторону приемника. Объект контроля при своем движении пересекает этот луч, вызывая срабатывание датчика.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЯ

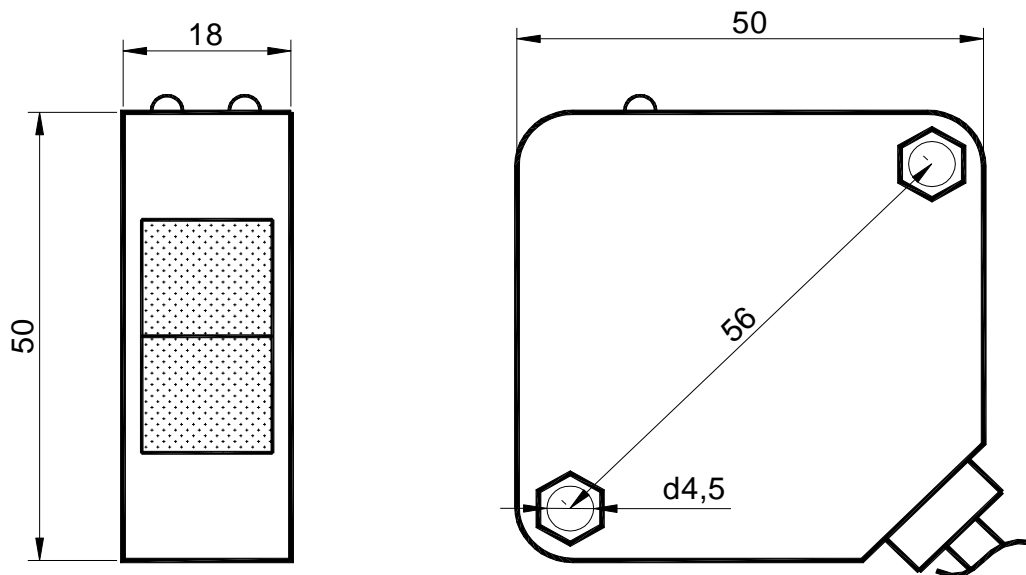


### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИЕМНИКА



Цветовая маркировка проводов кабеля указаны на шильдиках.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ИЗЛУЧАТЕЛЯ И ПРИЕМНИКА



Крепление датчиков на оборудовании осуществляется с помощью кронштейнов входящих в комплект поставки

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Излучатель и приемник должны быть жестко закреплены на оборудовании.
- Исключить попадание прямых солнечных лучей в зону оптической оси излучателя и приемника.

## МАРКИРОВКА

На корпус датчика наносится:

- условное обозначение типа и модификации;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- цветовая маркировка соединительного кабеля;
- схема подключения датчика.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| 1. Излучатель ВИКО-БИ | 1 шт. |
| 2. Приемник ВИКО-БП   | 1 шт. |
| 3. Паспорт            | 1 шт. |

## УПАКОВКА

Упаковка прибора производится в потребительскую тару, выполненную из п/э пакета с защелкой. Упаковка изделий при пересылке почтой – по ГОСТ 9181-74.

## ХРАНЕНИЕ

Прибор хранить в закрытых отапливаемых помещениях в картонных коробках при соблюдении следующих условий:

- температура окружающего воздуха  $-40 \dots +70$  °С;
- относительная влажность воздуха не более 95% при температуре 35 °С.

Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течении 24 (двадцати четырех) месяцев с момента поставки при соблюдении условий эксплуатации. При повреждении корпуса прибора или контрольной наклейки или при отсутствии настоящего паспорта претензии не принимаются.

Дата продажи: «    » \_\_\_\_\_ 20    г.

М.П.

Подпись \_\_\_\_\_