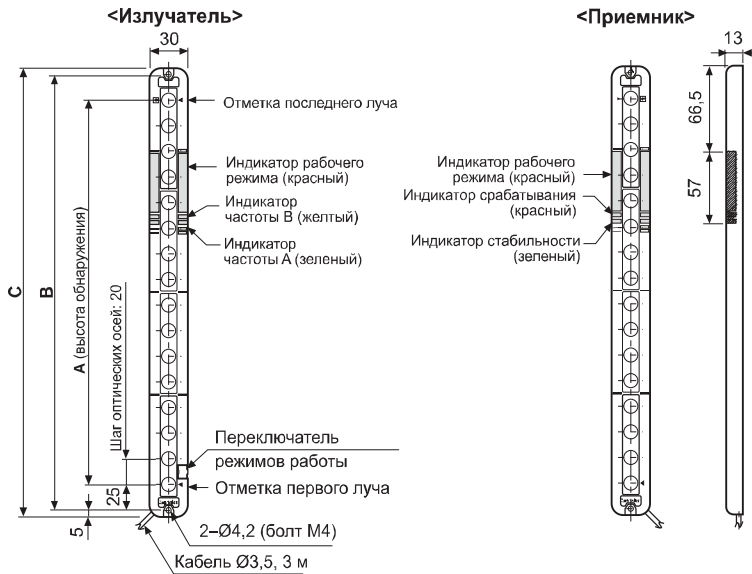


## Размеры

Размеры  
указаны в мм



Модель	A	B	C
BWP20-08	140	180	190
BWP20-12	220	260	270
BWP20-16	300	340	350
BWP20-20	380	420	430

При установке датчика  
затянуть болт М4 с моментом 20 кгс·см.

## Барьерные фотодатчики (серия ВВРК)

### Технические характеристики

Модель	NPN-выход с откр. коллектором	<b>ВВРК25-05</b>
	PNP-выход с откр. коллектором	<b>ВВРК25-05P</b>
Внешний вид		
Тип срабатывания	На пересечение луча	
Расстояние срабатывания	Длинная	0,1–3 м
	Короткая	0,05–1 м
Объект	Непрозрачный, не менее Ø35 мм	
Шаг оптических осей	25 мм	
Кол-во оптических осей	5 шт.	
Ширина зоны чувствительности	100 мм	
Напряжение питания	12–24 В= ±10 % (пульсация двойной амплитуды не более 10 %)	
Потребляемый ток	Излучатель: не более 60 мА; приемник: не более 60 мА	
Выход управления	NPN- или PNP-выход с открытым коллектором: • Напряжение нагрузки не более 30 В=. • Ток нагрузки не более 150 мА. • Остаточное напряжение: NPN – не более 1 В; PNP – не менее 2,5 В	
Режим работы	По выбору (переключатель): на свет/на затемнение	
Время срабатывания	Не более 30 мс	
Источник света	Инфракрасный СИД (850 нм, модулированный)	
Защита от взаимных помех	Функция изменения частоты для защиты от взаимных помех	

## Каталог продукции

Модель	NPN-выход с открытым коллектором	<b>BWPK25-05</b>
	PNP-выход с открытым коллектором	<b>BWPK25-05P</b>
Электрическая защита		Защита от переплюсовки и короткого замыкания (сверхтока) в выходной цепи
Внешний вход отбора		Бесконтактный или контактный вход: • NPN-выход с открытым коллектором: горит (0–2 В), не горит (5–30 В или разомкнуто). • PNP-выход с открытым коллектором: горит (4–30 В), не горит (0–3 В или разомкнуто)
Условия хранения и эксплуатации	Внешняя засветка	Солнечный свет – не более 10 000 лк; лампа накаливания – не более 3000 лк (засветка приемника)
	Температура окружающей среды	-10...+55 °С; хранение: -20...+60 °С
	Влажность	35–85 % относительной влажности; хранение: 35–85 % относительной влажности
Сопротивление изоляции		Не менее 20 МОм (при 500 В= по мегомметру)
Помехоустойчивость		Шум прямоугольной формы $\pm 240$ В (ширина импульса 1 мкс) от имитатора шума
Диэлектрическая прочность		1000 В-, 50/60 Гц в течение 1 минуты
Вибрация		Амплитуда 1,5 мм при частоте 10–55 Гц (в течение 1 мин) по каждой из осей X, Y, Z в течение 2 часов
Ударная нагрузка		500 м/с <sup>2</sup> (приблиз. 50G) по каждой из осей X, Y, Z 3 раза
Степень защиты		IP40 (стандарт МЭК)
Материалы		• Корпус: поликарбонат/АБС. • Чувствительная часть: плексиглас (ПММА)
Кабель		ø4,0 мм, 4 жилы, 2 м (излучатель: ø4,0 мм, 3 жилы, 2 м) (AWG 22, диаметр жилы – 0,08 мм, число проволок в жиле – 60, наружный диаметр изолятора – 1,25 мм)
Сертификация		<b>CE</b>
Масса		Приблиз. 250 г

※ Температура и влажность указаны для условий без замерзания и конденсации.

### Размеры

Размеры указаны в мм

