


БАРЬЕРНЫЙ ФОТОДАТЧИК (серия BWP)

Информация для заказа

BWP 20 - 08 P

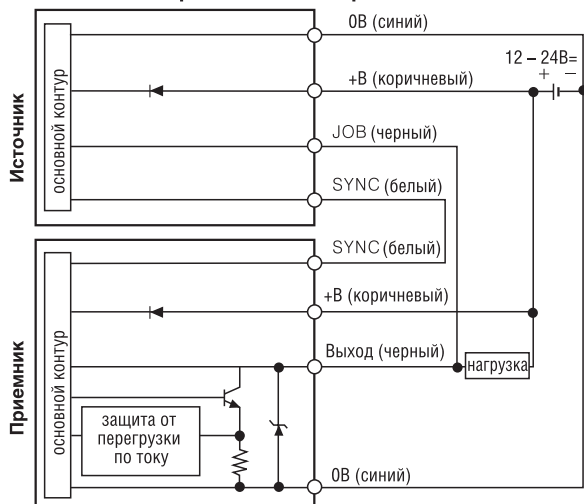
Выход	P	NPN выход открытый коллектор
		PNP выход открытый коллектор
Кол-во оптических осей	Number	8, 12, 16, 20
Шаг между оптич. осями	20	20 мм
Пластиковый корпус		

Технические характеристики

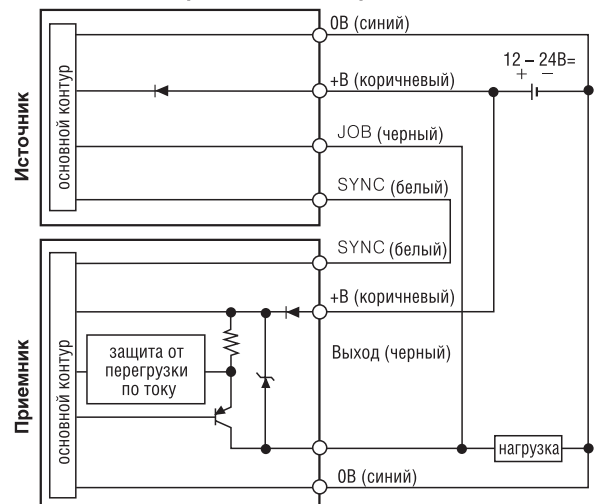
Серия	NPN выход с откр. коллектром	BWP20-08	BWP20-12	BWP20-16	BWP20-20
	PNP выход с откр. коллектром	BWP20-08P	BWP20-12P	BWP20-16P	BWP20-20P
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]	* Пластиковый корпус				
					
		[30 x □ x 13 мм]			Шаг между оптическими осями: 20мм
Тип	Двухкомпонентный (на пересечение луча)				
Зона чувствительности	0,1 – 5 м				
Воспринимаемый объект	Непрозрачные материалы, мин. ϕ 30 мм				
Отклонение оптических осей	20 мм				
Количество оптических осей	8 шт.	12 шт.	16 шт.	20 шт.	
Зона чувствительности	140мм	220мм	300мм	380мм	
Время срабатывания	Макс. 6мс (в пределах 7мс при выборе частоты В)				
Источник питания	12 – 24В = \pm 10% (макс. пульсация)				
Потребление тока	Источник: макс. 80мА, приемник: макс. 80мА				
Источник света	Инфракрасный светодиод (850нм модулированный)				
Выход управления	<ul style="list-style-type: none"> ● Выход NPN с откр. коллектром: Напряжение нагрузки: макс. 30В=, ток нагрузки: макс. 150мА, остаточное напряжение: макс. 1В ● Выход PNP с откр. коллектром: Выходное напряжение: мин. питание – 2,5В=, ток нагрузки: макс. 150мА 				
Режим работы	На свет / на затемнение				
Защита от короткого замыкания	Встроенная				
Схема защиты	Защита от неправильной полярности				
Тип синхронизации	При помощи линии синхронизации				
Самодиагностика	Защита от ложных срабатываний путем выбора частоты пропускания				

Входной/выходной контур и схема соединений

● NPN выход с открытым коллектром



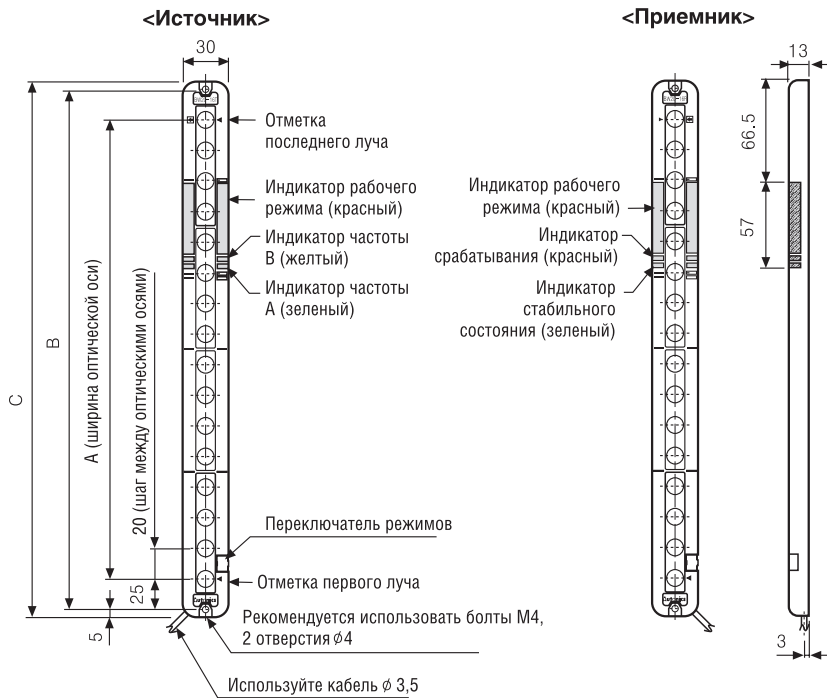
● PNP выход с открытым коллектром



* Если выход приемника (черный) и источника (черный) не подсоединены, индикатор работы источника горит постоянно (не рабочее состояние).

БАРЬЕРНЫЙ ФОТОДАТЧИК (серии BWP)

Размеры



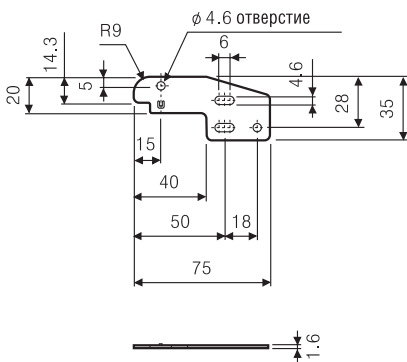
Используемая модель	A	B	C
BWP20-08	140	180	190
BWP20-12 *	220	260	270
BWP20-16	300	340	350
BWP20-20 *	380	420	430

Единицы: мм

Монтаж кронштейна

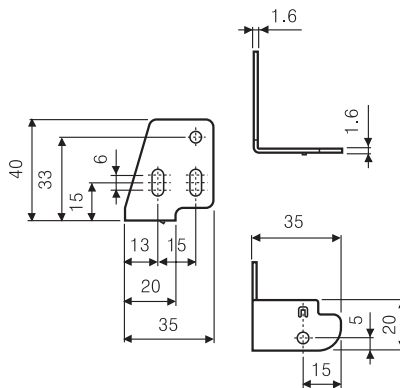
● BK-BWP-ST (Боковой кронштейн)

Опция



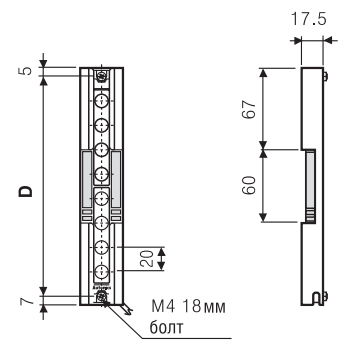
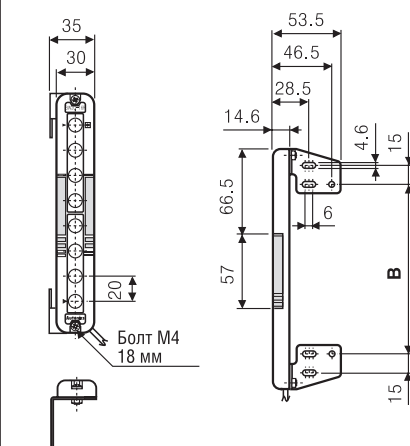
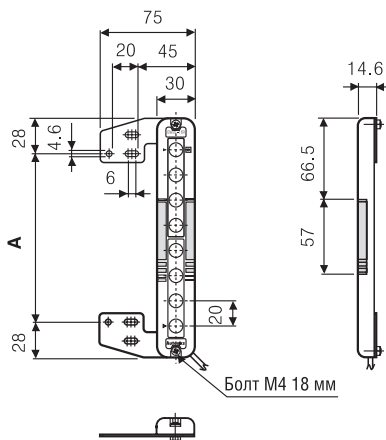
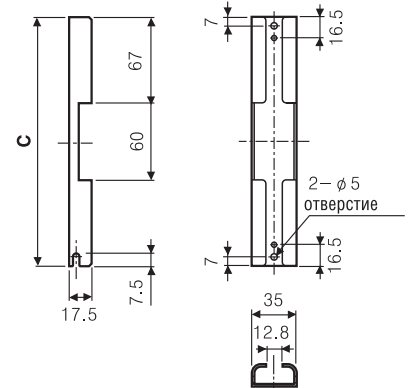
● BK-BWP-L (L-образный кронштейн)

Опция



● BK-BWP-P (Защитный кронштейн)

Опция



※ Возможность монтажа на боковой или L-образный кронштейн

Модель	A [мм]	B [мм]	BK-BWP-P		
			Модель консоли	C [мм]	D [мм]
BWP20-08	134	160	BK-BWP-P08	194	180
BWP20-12	214	240	BK-BWP-P12	274	260
BWP20-16	294	320	BK-BWP-P16	354	340
BWP20-20	374	400	BK-BWP-P20	434	420


※ Кронштейн – опция

БАРЬЕРНЫЙ ФОТОДАТЧИК (серии ВВРК)

Информация для заказа

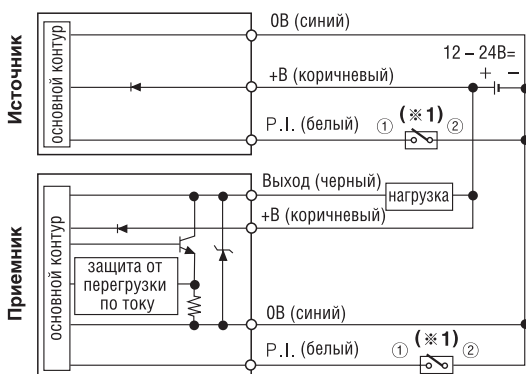
ВВРК	25	-	Р		
				Выход	NPN с открытым коллектором
					Р
					PNP с открытым коллектором
				Шаг между оптическими осями	25 25 мм
				Фотоэлектрический датчик	ВВРК барьерный фотодатчик

Технические характеристики

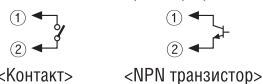
Серия	NPN выход с откр. коллектором	ВВРК-25
	PNP выход с откр. коллектором	ВВРК-25P
Внешний вид и габаритные размеры [Ш x В x Д]		
	[30 x 140 x 9.9 мм]	
Тип	Двухкомпонентный (на пересечение луча)	
Зона чувствительности	Длинная	0.1 – 3м
	Короткая	0.05 – 1м
Воспринимаемый объект	Непрозрачные материалы, мин. ϕ 35мм	
Шаг между оптическими осями	25мм	
Количество оптических осей	5	
Зона чувствительности	100мм	
Время срабатывания	Мак. 30мс	
Источник питания	12 – 24В= \pm 10% (макс. пульсация 10%)	
Потребление тока	Источник: макс. 50мА; приемник: макс. 50мА	
Режим работы	На свет / На затемнение	
Выход управления	<ul style="list-style-type: none"> ● Выход NPN с откр. коллектором: \leq Напряжение нагрузки: макс. 30В=, ток нагрузки: макс. 150мА, остаточное напряжение: макс. 1В= ● Выход PNP с откр. коллектором: \leq Выходное напряжение: мин. питание – 2,5В=, ток нагрузки: макс. 150мА 	
Защита от короткого замыкания	Встроенная	
Схема защиты	Защита от неправильной полярности	
Источник света	Инфракрасный светодиод (850нм модулированный)	
Самодиагностика	Защита от ложных срабатываний путем выбора частоты пропускания	

Входной/выходной контур и схема соединений

● NPN выход с открытым коллектором



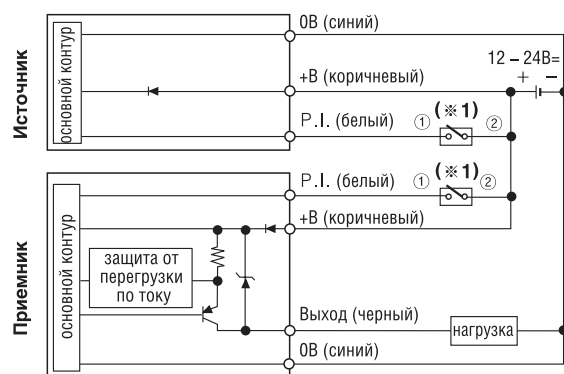
(*) 1 Вход отбора (P.I.): Контакт или транзистор включены.
Индикатор отбора работает



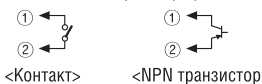
<Контакт>

<NPN транзистор>

● PNP выход с открытым коллектором



(*) 1 Вход отбора (P.I.): Контакт или транзистор включены.
Индикатор отбора работает



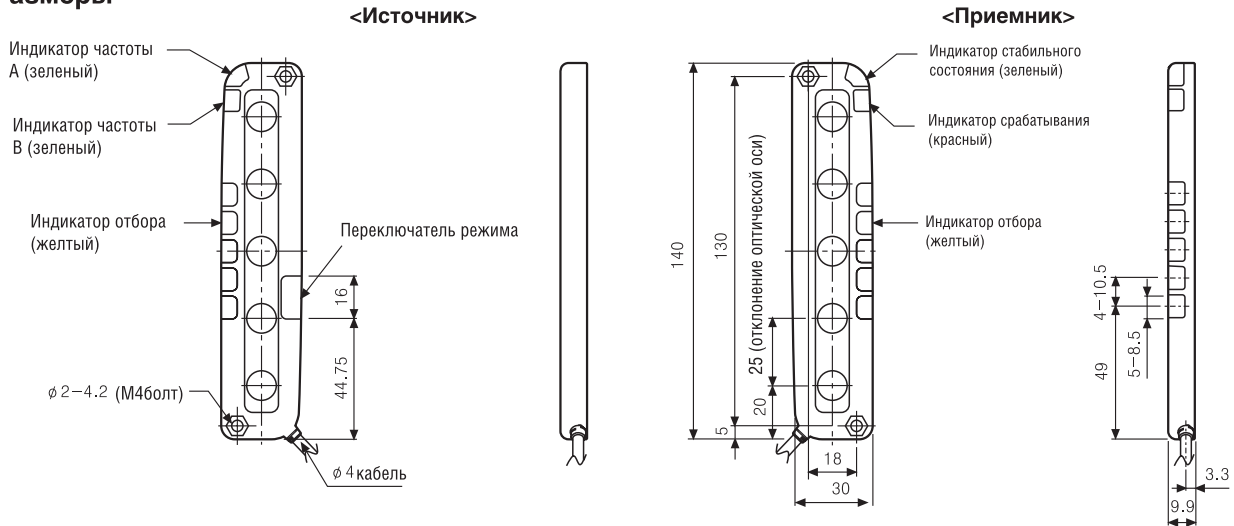
<Контакт>

<NPN транзистор>

* Индикатор отбора: когда внешний вход отбора (P.I.) (белый) замкнут с выходом (черный), то только отображается статус срабатывания.

БАРЬЕРНЫЙ ФОТОДАТЧИК (серия ВВРК)

Размеры

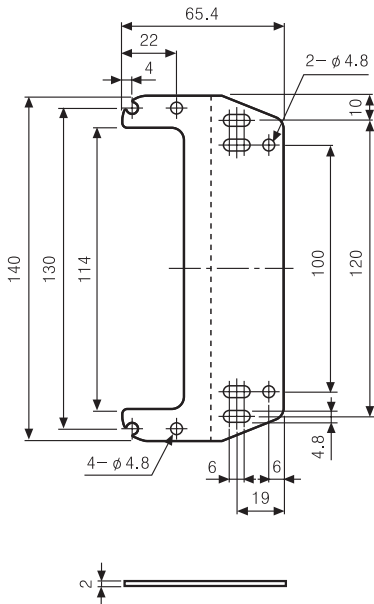


Монтаж консоли

Единицы: мм

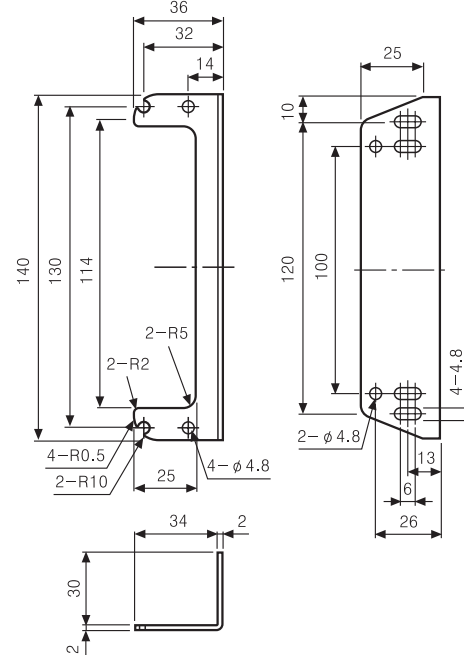
Кронштейн А (ВК-ВВРК-СТ)

Опция



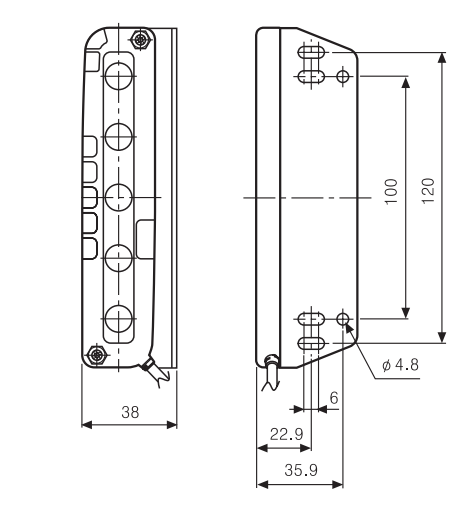
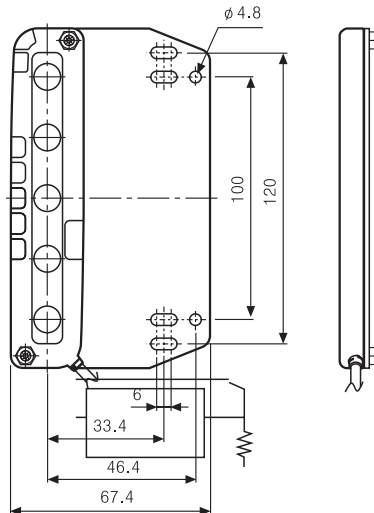
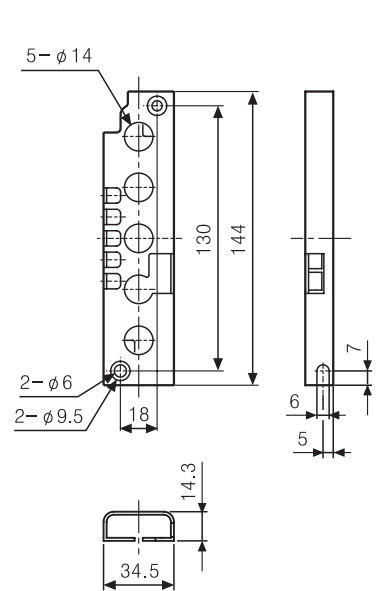
Кронштейн В (ВК-ВВРК-Л)

Опция



Защитный кронштейн (ВК-ВВРК-Р)

Опция



Источник / Приемник

