Датчик цвета серии **SPN-BC**



Особенности

- Универсальный корпус, прямая замена датчикам различного типа
- Белый источник света регистрирует сигналы во всем диапазоне видимого спектра
- Распознавание минимальных цветовых отклонений
- Комплексные решения по защите цепи
- Повышенная виброустойчивость и ударопрочность

Маркировка

NPN+PNP	SPN-BC07DFB-W2

Технические характеристики

Расстояние срабатывания	30...70мм	Внешний вход	настройка / отключение передачи
Размер пятна	2×4 мм на дистанции 50 мм (переключаемый режим: одинарное / двойное пятно)	Защита цепи	От переполюсовки, перенапряжений, перегрузки по току
Время отклика	50μs / 100μs / 200μs / 1мс / 5мс / 10мс / 20мс / 100мс / 500мс	Степень защиты	IP67
		Температура окр.среды	-25ºC...50 ºC (без конденсации)
Источник света	Белый LED	Устойчивость к фоновой засветке	Лампа накаливания: <10000lux, солнечный свет: <20000lux
Напряжение питания	12...24В DC±10% пульсация P-P < 10%	Виброустойчивость	10...55Гц, амплитуда 1.5мм, по 2 ч в каждой из осей X, Y, Z
Потребляемый ток	24В DC: < 90мА; 12В DC: < 170мА		
Ток нагрузки	≤50мА	Ударопрочность	По 6 ударов в каждой из осей X, Y, Z
Падение напряжения	≤3В	Материал	Корпус: алюминиевый сплав; крышка индикатора: PC; кнопка: силикагель; линза: стекло
Выход управления	Двухканальный, переключаемый NPN/PNP, NO/NC		

Габаритные размеры

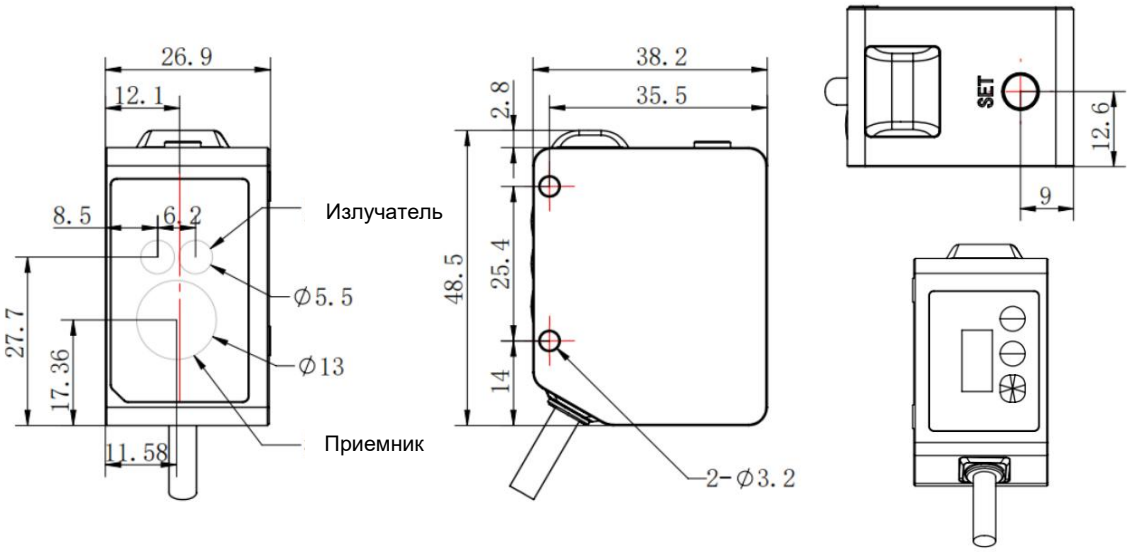
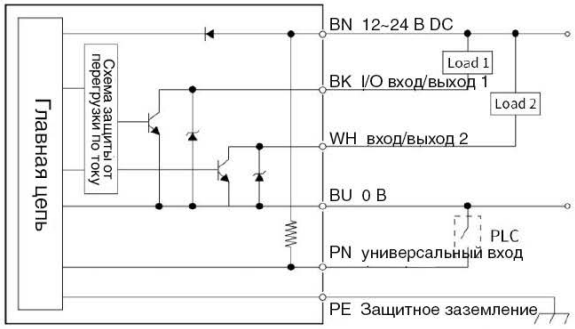
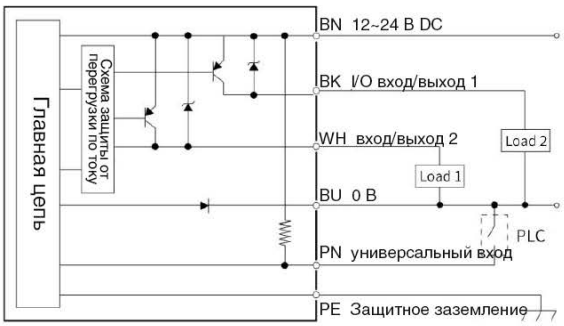


Схема подключения

NPN



PNP



Для обеспечения стабильной работы датчика экранированный кабель должен быть заземлен.