

Фотоэлектрические датчики серии PSE-SC



Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd.



Компактная форма, гибкая установка, экономия места.
Световое пятно в виде линии позволяет надёжно обнаруживать объекты с отверстиями.



Регулировка NO/NC, простая настройка.
Высокая скорость отклика 0,5 мс, точность и стабильность.



Надёжное обнаружение различных типов печатных плат, цвет объектов не влияет на работу датчиков.



Степень защиты IP67, надёжность, высокая производительность.

Спецификация

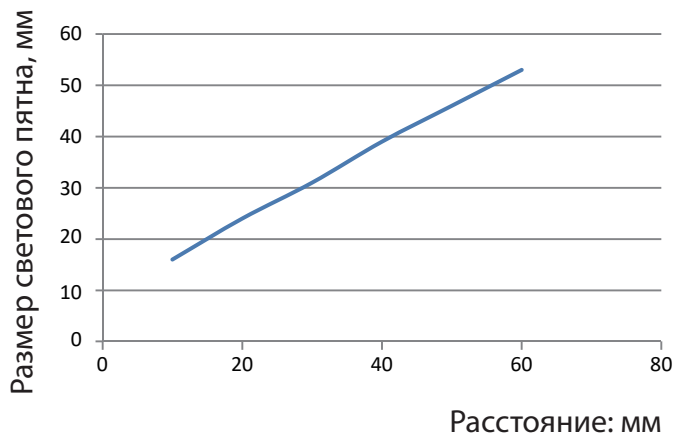


NPN NO/NC	PSE-SC5DNBX	PSE-SC5DNBX
PNP NO/NC	PSE-SC5DPBX	PSE-SC5DPBX
Рабочая дистанция	5 см	
Мертвая зона	≤5 мм ①	
Стандартная мишень	белые карточки размером 100*100 мм	
Световое пятно	3*40 мм @ 50 мм	
Цветовая чувствительность	≥80%	
Возвращаемая разница	<5% ①	
Напряжение питания	10...30 В постоянного тока	
Потребляемый ток	<25 мА	
Ток нагрузки	200 мА	
Падение напряжения	≤1.5 В	
Источник света	Красный свет (640 нм)	
Схема защиты	Короткое замыкание, обратная полярность, перегрузка	
Индикатор	Зеленый: Индикация питания; Желтый: индикация выходного сигнала	
Время отклика	<0.5 мс	
Регулировка расстояния	без регулировки	
Регулировка выхода NO/NC	Нажимайте кнопку в течение 5...8 секунд, когда желтый и зеленый индикаторы будут мигать синхронно с частотой 2 Гц, завершите переключение состояния.	
Защита от влияния освещения	Солнечный свет ≤10 000 Люкс; свет от лампы накаливания ≤3 000 Люкс	
Рабочая температура	- 25...55 °С (без конденсата и обледенения)	
Температура хранения	- 30...70 °С	
Степень защиты	IP67	
Сертификация	CE	
Материал корпуса	PC+ABS	
Материал линзы	PMMA	
Вес	50 г	10 г
Аксессуары	Монтажный кронштейн ZJP-8, Руководство по эксплуатации	

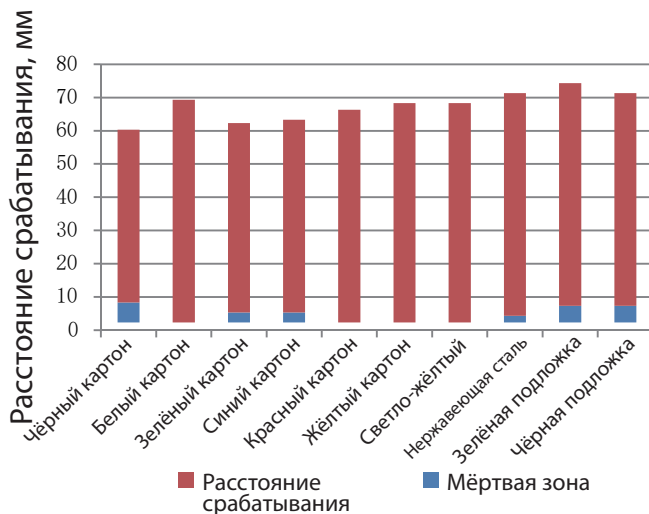
① При использовании белой карты с коэффициентом отражения 90%, комнатная температура 25 °С.

Характеристики срабатывания

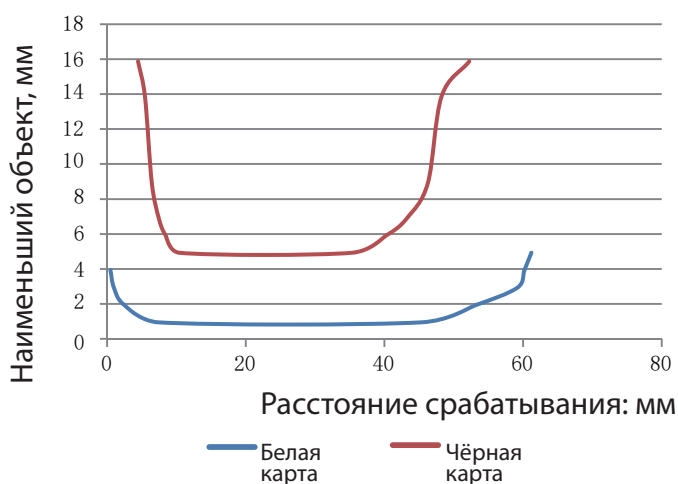
Длина светового пятна



Цветовая чувствительность



Наименьший детектируемый объект



Рабочий диапазон

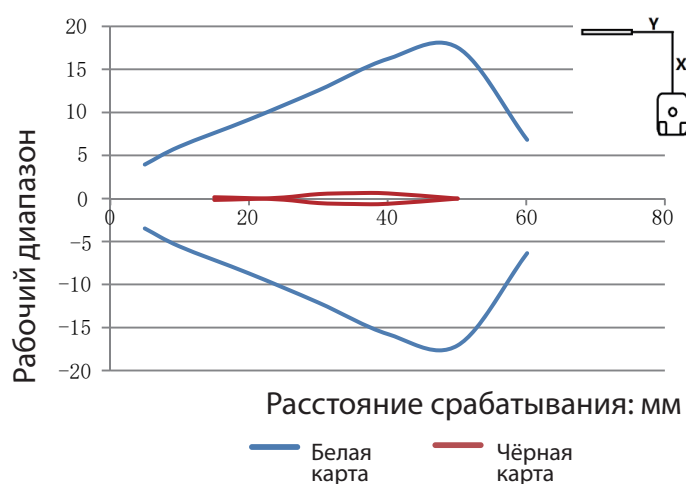
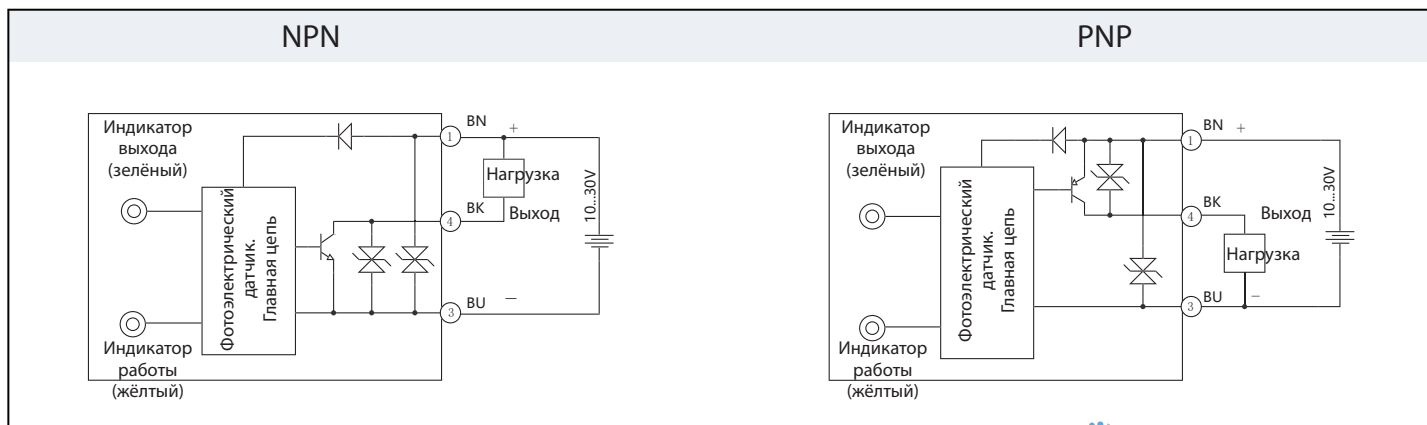
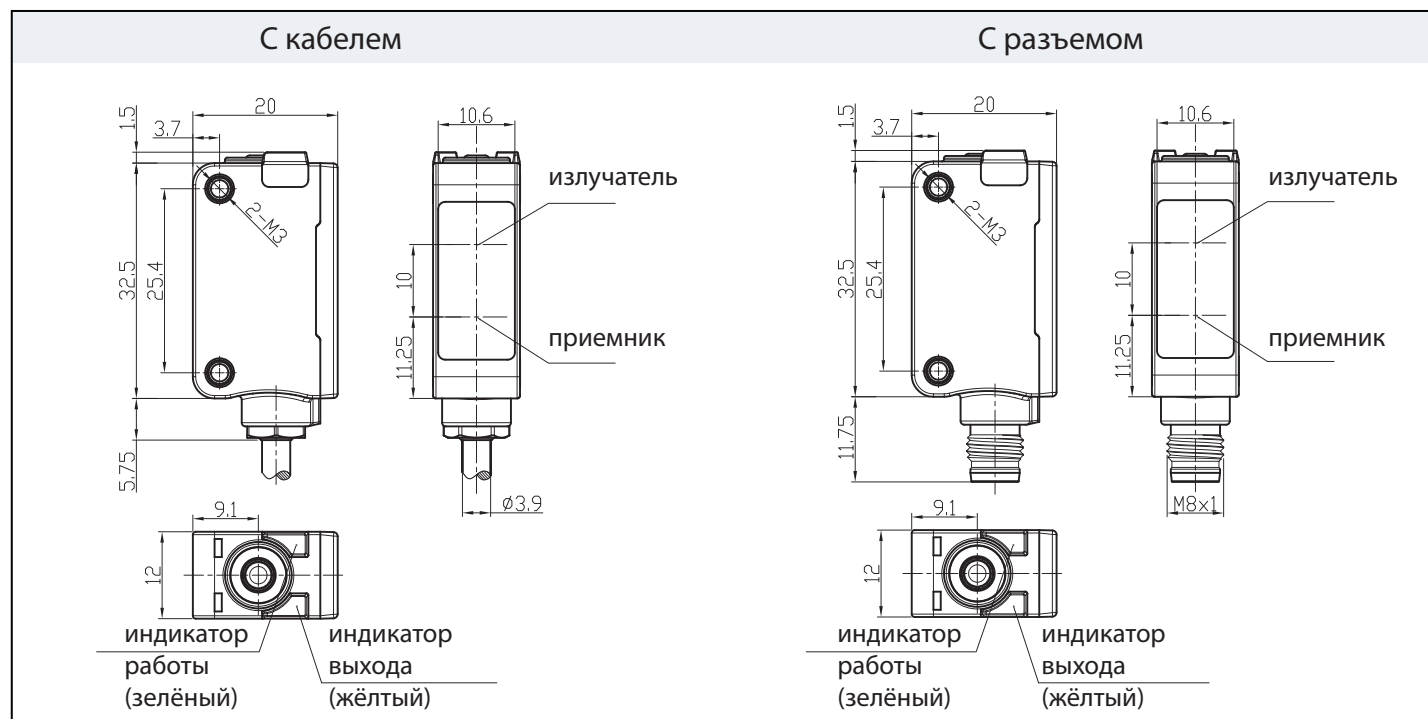


Схема подключения



Габаритные размеры



Габаритные размеры аксессуаров

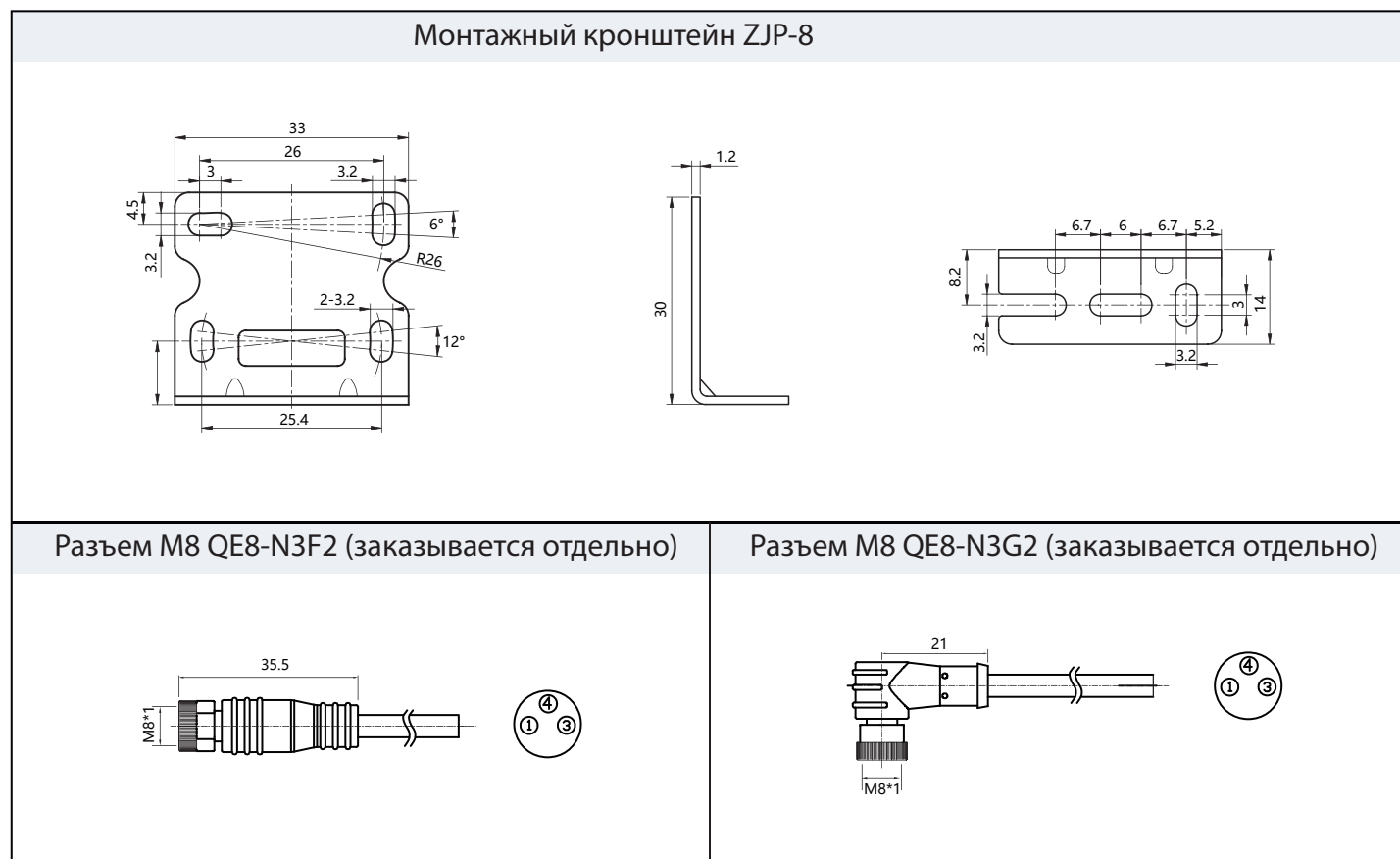
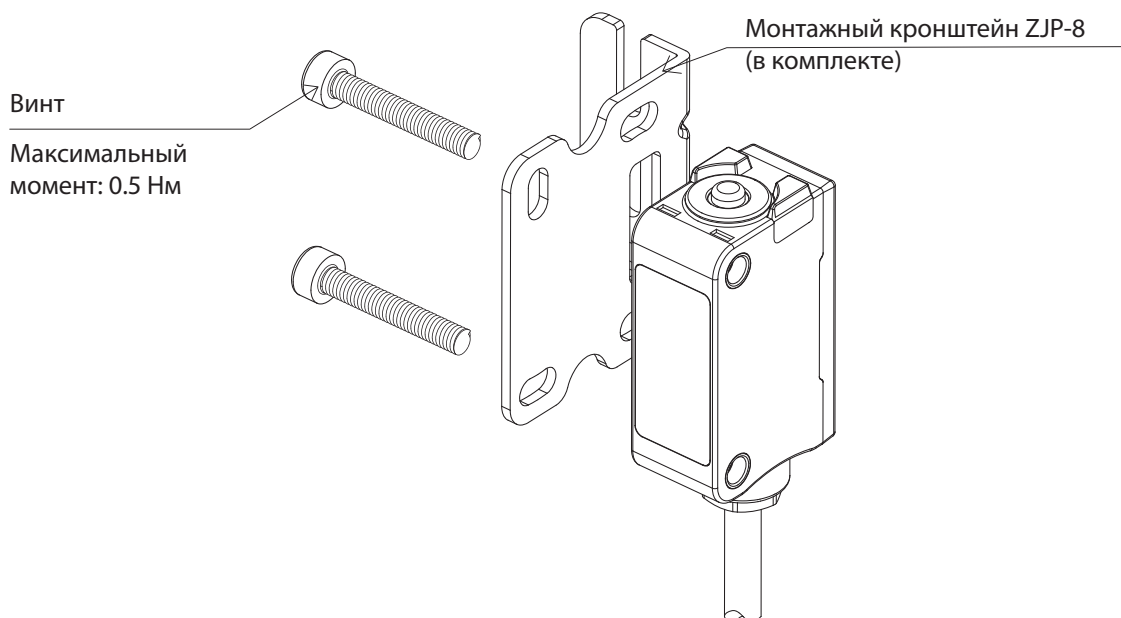


Схема установки



Инструкция кнопки

I. Удерживайте в течение 5...8с. Если жёлтый и зелёный индикаторы мигают синхронно с частотой 2 Гц, отпустите кнопку для завершения переключения в режим NO/NC.

