

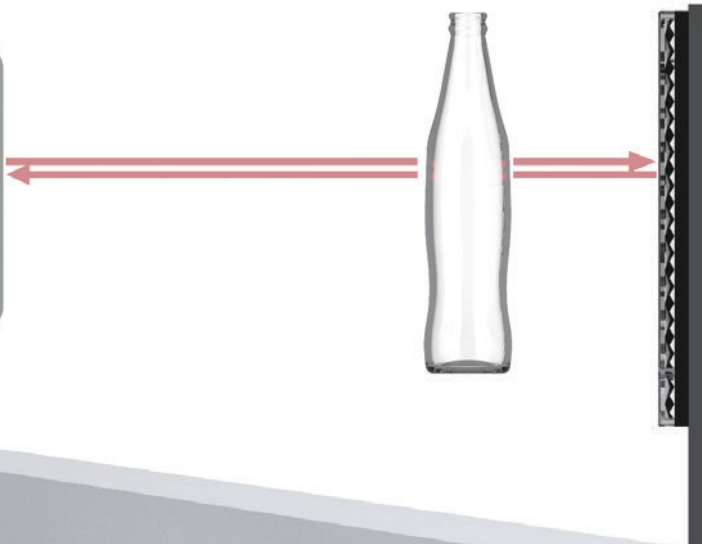
Фотоэлектрические датчики серии PSE-G



Shanghai Lanbao Sensing Technology Co., Ltd.



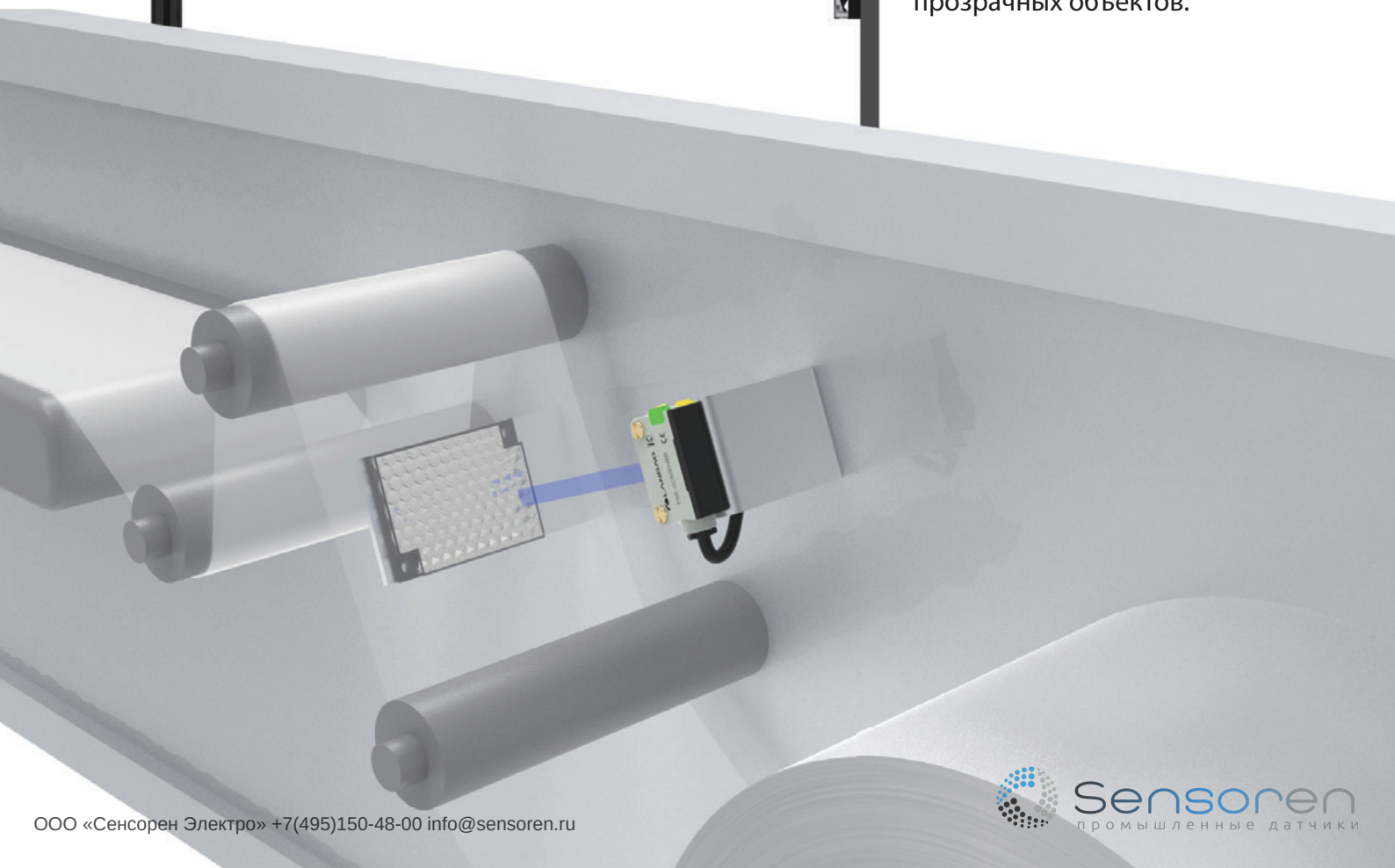
Удобная настройка
одной кнопкой



Коаксиальный принцип,
отсутствие слепой зоны.



Стабильное обнаружение
стеклянных бутылок, ПЭТ-бутылок,
пленок, поддонов и других
прозрачных объектов.



Характеристики

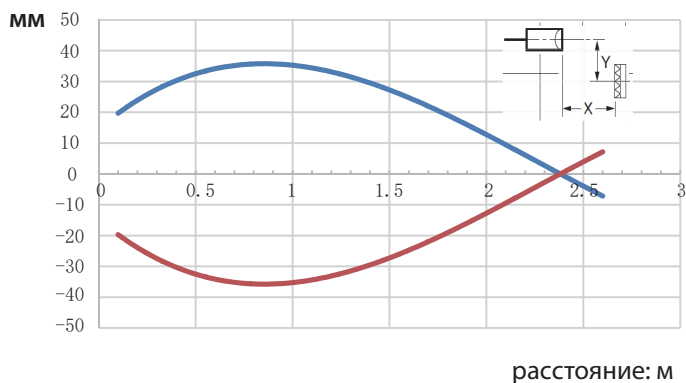


NPN NO/NC	PSE-GM2DNBB	PSE-GC50DNBB	PSE-GM2DNBB-E3	PSE-GC50DNBB-E3
PNP NO/NC	PSE-GM2DPBB	PSE-GC50DPBB	PSE-GM2DPBB-E3	PSE-GC50DPBB-E3
Расстояние обнаружения	2м ^②	50см	2м	50см
Размер светового пятна	460мм@2м	414мм@0.5м	460мм@2м	414мм@0.5м
Напряжение питания	10...30 VDC (Ripple P-P:<10%)			
Потребляемый ток	<25 mA			
Ток нагрузки	200 mA			
Падение напряжения	≤1.5 B			
Источник света	Синий свет(460nm)			
Защита	От короткого замыкания, от переплюсовки, от перегрузки			
Индикатор	Зеленый: Индикатор питания; Желтый: Выходная индикация; Индикация перегрузки			
Время отклика	<0.5 мс			
Регулировка расстояния	Поверните устройство к отражателю, держите кнопку в течение 2...5 секунд, когда желтый и зеленый свет будут мигать синхронно с частотой 4 Гц, отпустите кнопку, чтобы завершить настройку расстояния. Если желтый и зеленый индикаторы мигают асинхронно с частотой 8 Гц, настройка не выполняется и расстояние между изделиями становится максимальным.			
Регулировка NO/NC	Нажимайте кнопку в течение 5...8 секунд, когда желтый и зеленый свет будут мигать синхронно с частотой 2 Гц, завершите переключение состояния.			
Защита от окружающего света	Солнечный свет ≤ 10 000 Люкс; Лампы накаливания ≤ 3 000 Люкс			
Рабочая температура	- 25...55 °C (без конденсата, без обледенения)			
Температура хранения	- 30...70 °C			
Устойчивость к высокому напряжению	1000V/AC 50/60Hz 1min			
Виброустойчивость	10...55 Гц, двойная амплитуда 0,5 мм (по 2,5 часа в каждом направлении X, Y, Z)			
Ударная нагрузка	500 м/с2, по 3 раза в каждом направлении X, Y, Z			
Степень защиты	IP67			
Сертификация	CE			
Материал корпуса	PC+ABS			
Объектив	PMMA			
Вес	50гр.		10гр.	
Аксессуары	Монтажный кронштейн: ZJP-8, руководство по эксплуатации			

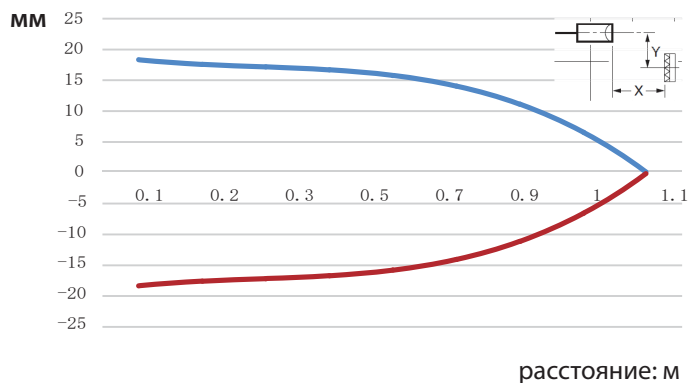
**PSE-GC50D*BB-E3 в комплекте с отражателем TD-08, PSE-GM2D*BB/-E3 в комплекте с отражателем TD-09.

Производительность

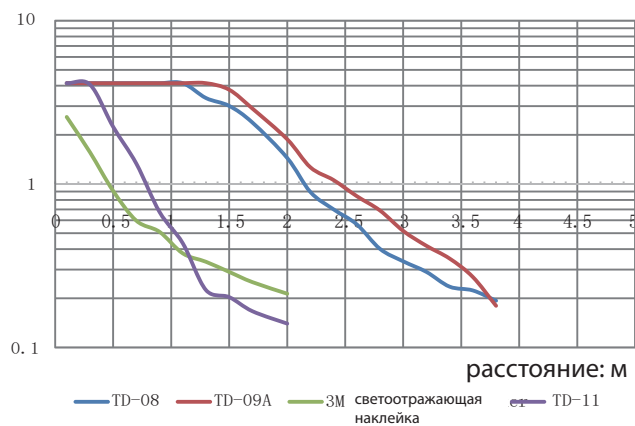
Характеристика параллельного перемещения PSE-GM2D*BB/-E3



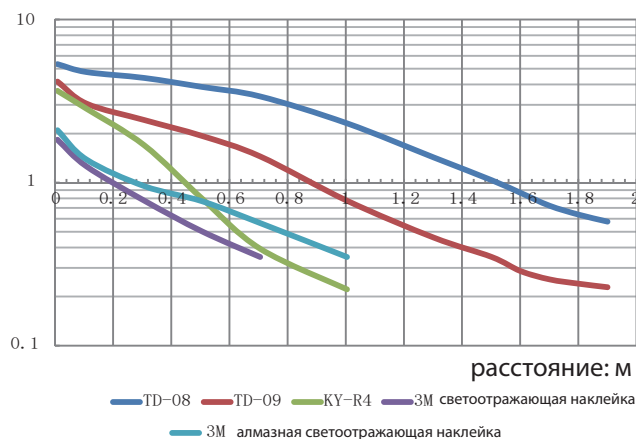
PSE-GC50D*BB/-E3



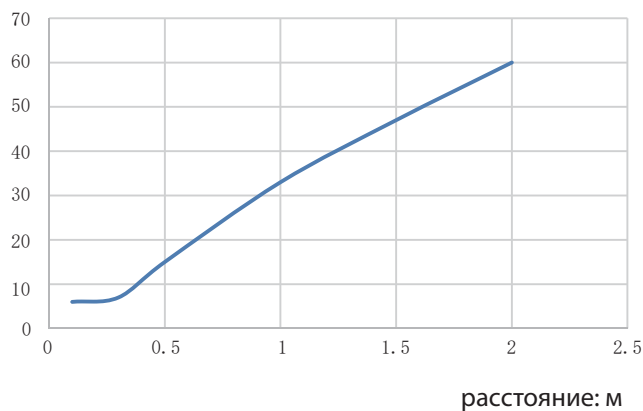
Интенсивность сигнала PSE-GM2D*BB/-E3



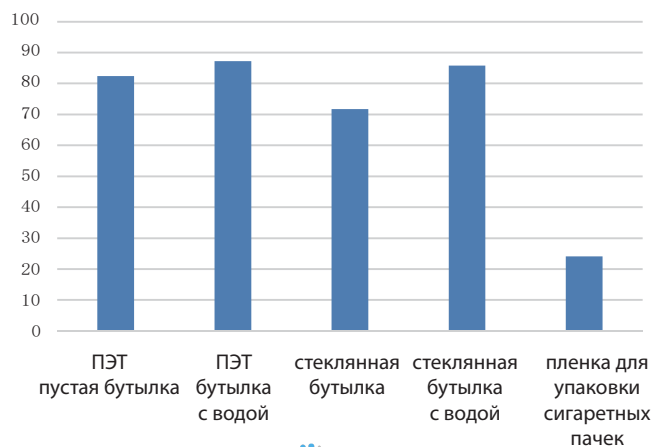
PSE-GC50D*BB/-E3



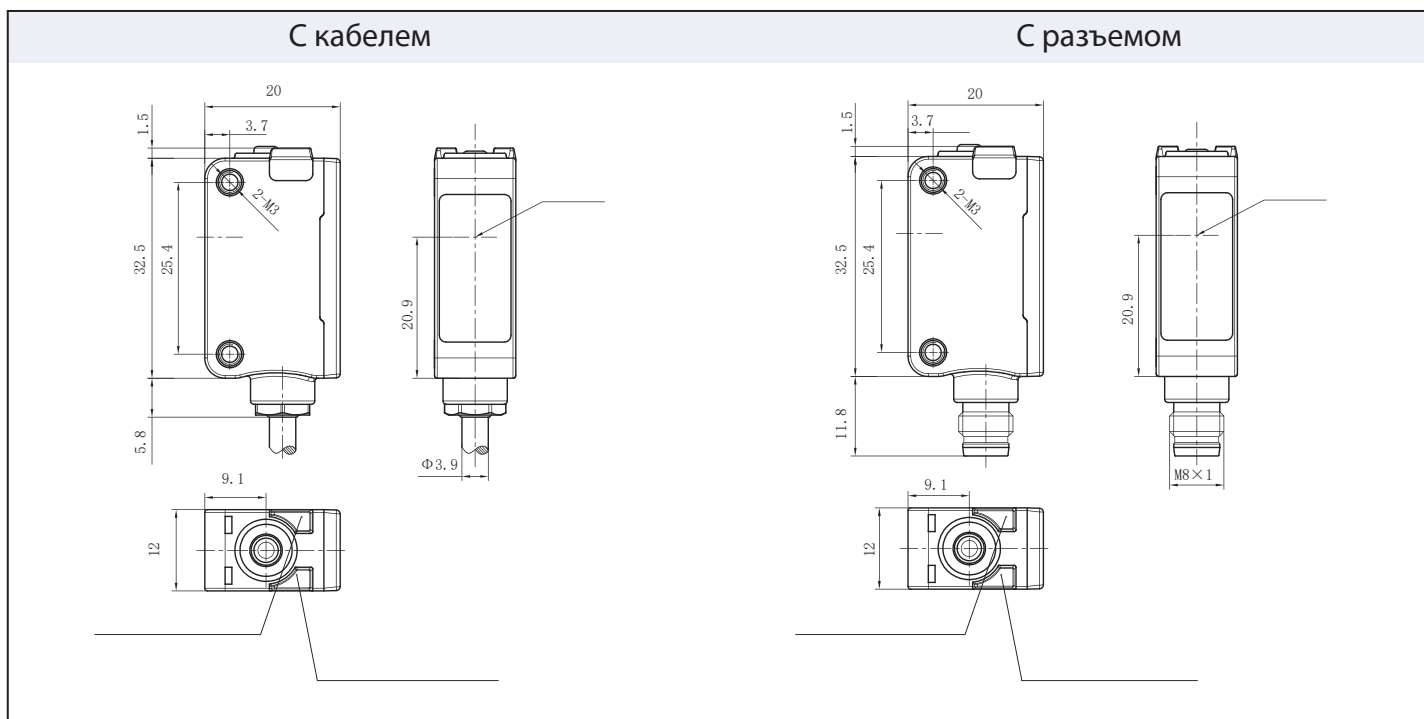
Размер светового пятна PSE-GM2/GC50D



Коэффициент затенения PSE-GC50D*BB/-E3



Размеры



Размеры аксессуаров

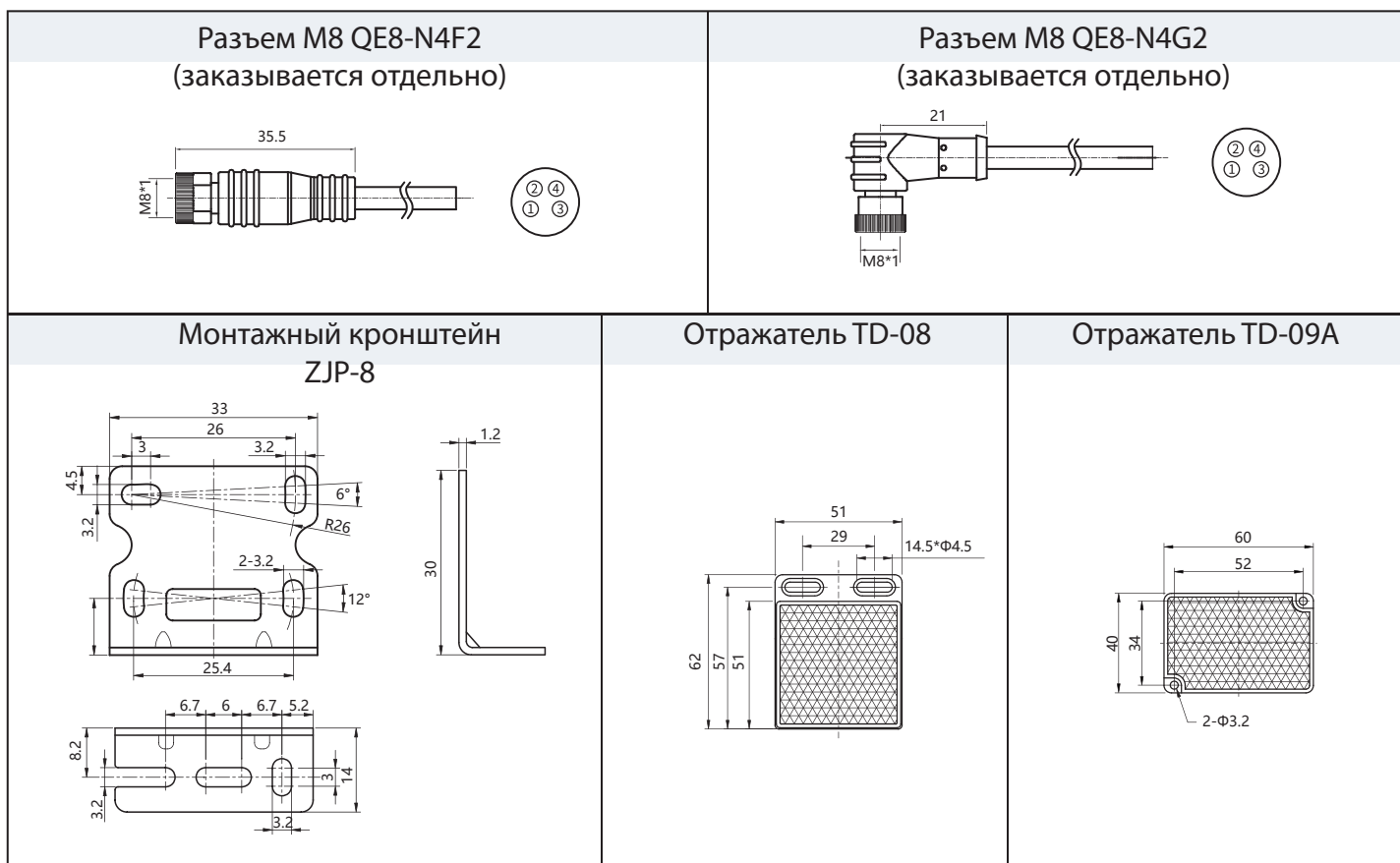


Схема подключения

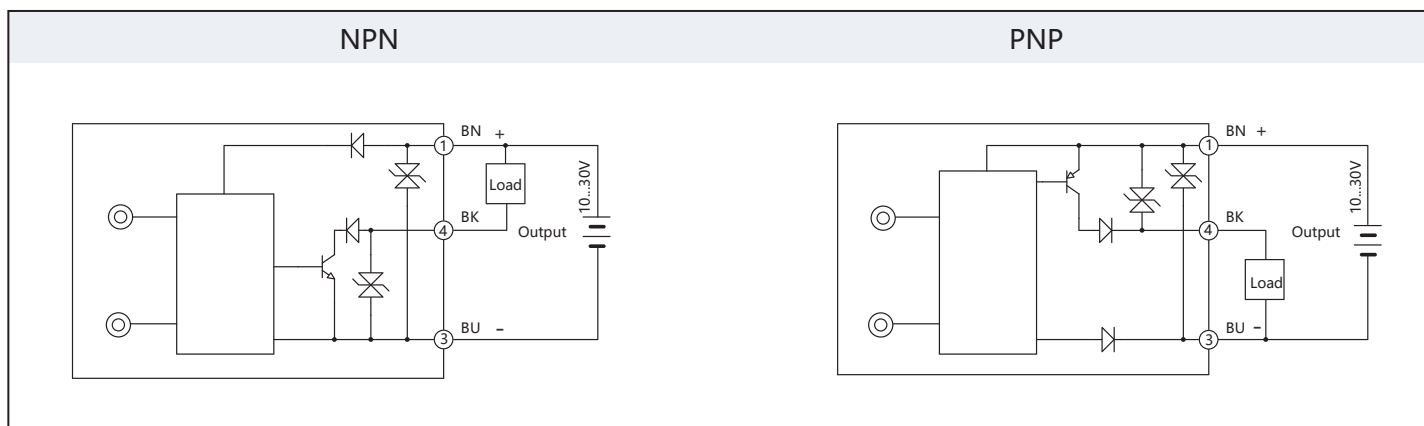
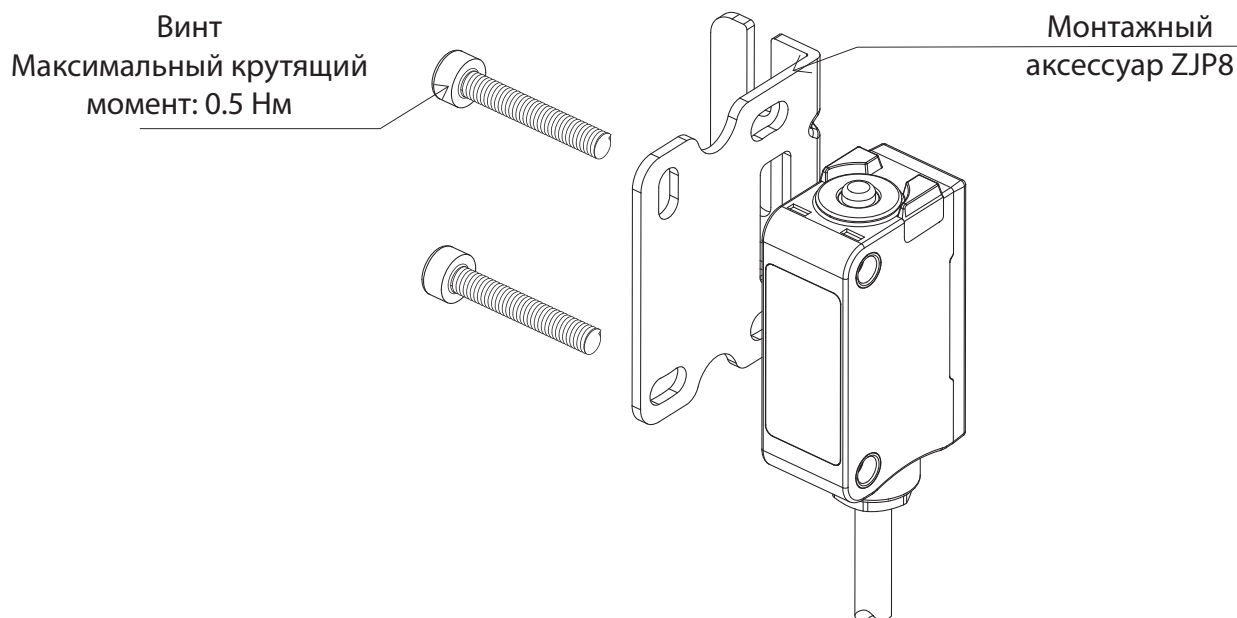
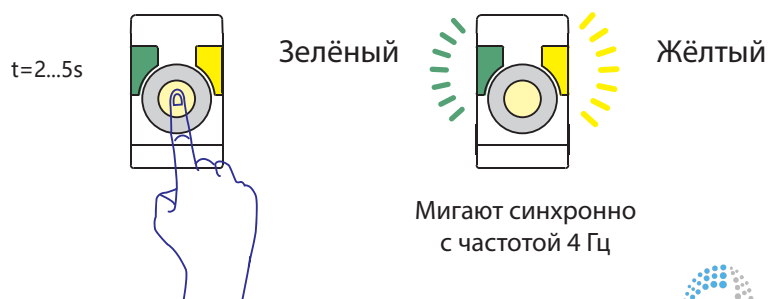


Схема монтажа

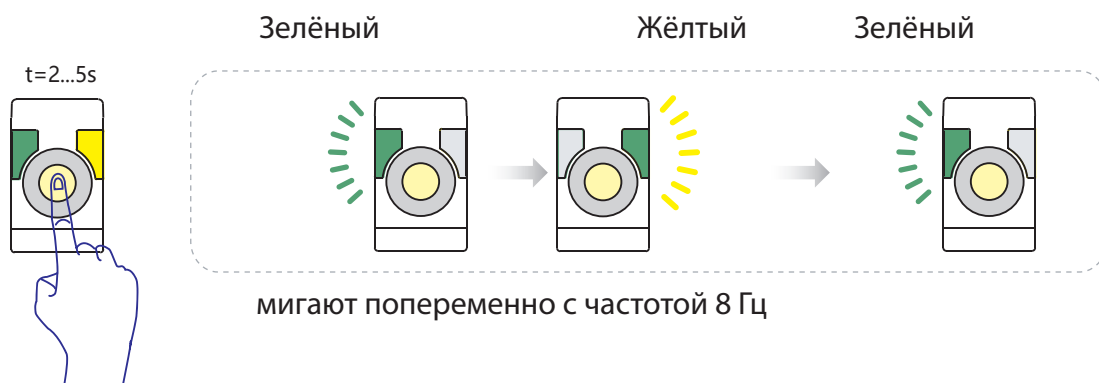


Инструкция настройки кнопкой

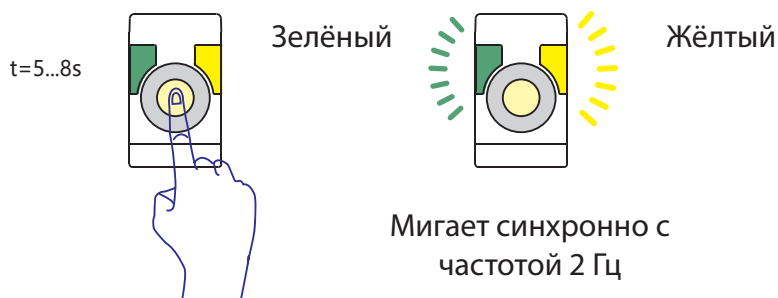
1. Поднесите устройство лицевой стороной к чувствительному объекту и нажмите кнопку в течение 2...5 с, желтый и зеленый индикаторы должны начать мигать синхронно с частотой 4 Гц, отпустите кнопку для завершения настройки расстояния.



Примечание: В случае, когда расстояние от изделия до объекта превышает максимальное значение, после окончания настройки расстояния кнопкой, индикаторы начнут попеременно мигать с частотой 8 Гц, а датчик будет настроен на максимально возможное расстояние



2. Нажимайте кнопку в течение 5...8 секунд, желтый и зеленый индикаторы должны начать мигать синхронно с частотой 2 Гц., отпустите кнопку для завершения переключения в режим NO /NC.



3. При нажатии кнопки в течение времени « t », если $t < 2$ с или $t > 8$ с, настройка недействительна, NO/NC сохраняется в исходном состоянии, расстояние продукта остается исходным.