

Инструкция по эксплуатации фотоэлемента PERCo-GD1

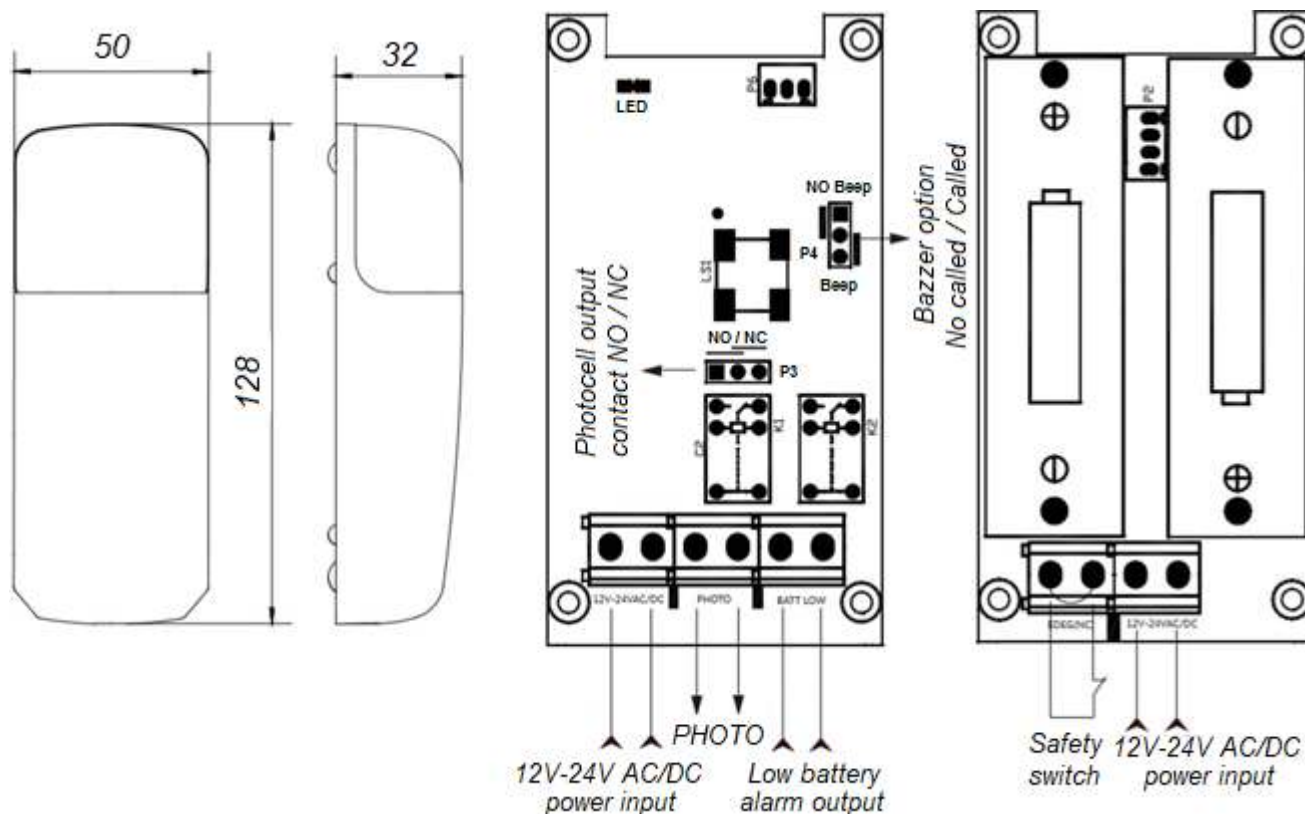
1. Основные характеристики

Рабочее напряжение	12-24В AC/DC или 1.5В, размер LR6AA
Рабочий ток (24В)	Передачик ≤8 мА Приемник: ≤40 мА
Длина волны фотоэлемента	940 нм
Угол противоположного излучения	≤±5°
Радиус действия приемника	≥12 м
Уравненный угол системы внутреннего вращения	0~180°
Рабочая температура	-20°C~+60°C
Допускаемая нагрузка на релейный контакт	1А / 30В DC
Размер	128*50*32 мм

2. Меры безопасности

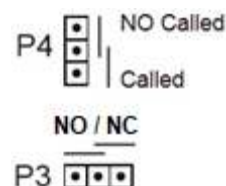
- для обеспечения безопасности перед началом работы внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя;
- данный фотоэлемент работает без предохранителя, поэтому перед установкой убедитесь, что питание выключено;
- используйте только те устройства, которые не создают никакой опасности для жизни или имуществу при работе, поломке, или пока не будут устранены все неисправности;
- убедитесь, что товар используется в эффективном радиусе действия.

3. Внешний вид и схема подключения



4. Порядок установки

1. Выберите внешний или внутренний источник питания:
 - внешний источник питания, напряжение: 12-24В AC/DC,
 - внутренняя батарея элементов питания, напряжение 3В.
2. Вы можете включить или выключить зуммер с помощью переключателя P4 в модуле приемника.
 - зуммер активирован, когда джампер установлен,
 - зуммер не активирован, когда джампер не установлен.
3. Вы можете установить тип выхода приемника с помощью джампера P3.
 - когда джампер установлен на «NO», фотоэлемент будет нормально открыт,
 - когда джампер установлен на «NC», фотоэлемент будет нормально закрыт.
4. Фотоэлементы должны быть установлены на высоте не менее 20 см от поверхности земли (во избежание отражения), расстояние между передатчиком и приемником должно быть не менее 50 см.



5. Пользователь должен установить фотоэлемент так, чтобы на него не попадал прямой солнечный свет или свет от другого сильного источника, от этого зависит стабильная работа фотоэлемента.
6. Избегайте установки других инфракрасных фотоэлементов-передатчиков в пределах эффективного радиуса приемника.
7. Если пользователю необходимо установить другой фотоэлемент в одной и той же прямой линии, приемники могут быть установлены на двух концах, а передатчики могут быть установлены задними сторонами друг к другу.
8. Правильная установка поможет избежать искажения сигнала передатчика и приемника из-за легкой вибрации и неисправности.
9. Проводное соединение
 - "EDEG" (Safety swith) – аварийный выключатель. Его роль может выполнять перемычка, если аварийный выключатель не используется.
 - "12-24В AC/DC " – входной порт внешнего питания.
 - "PHOTO" – выход приемника, тип выхода выбирается джампером NO / NC.
 - LOW BAT – аварийное реле, активирует внешнюю сигнализацию, когда рабочее напряжение питания передатчика станет меньше, чем $1,9 \pm 0,1В$.
10. Включите устройство. Отрегулируйте положения приемника и передатчика, анализируя включение-выключение светодиода LED.
11. Проверьте работу фотоэлементов. При появлении препятствия между модулем передатчика и приемника:
 - зуммер подаст звуковой сигнал (если джампер P4 установлен на «Called»),
 - светодиод LED загорится, если джампер P3 в положении «NO», и погаснет, если джампер в положении «NC».

