Инструкция по эксплуатации фотоэлемента PERCo-GD1

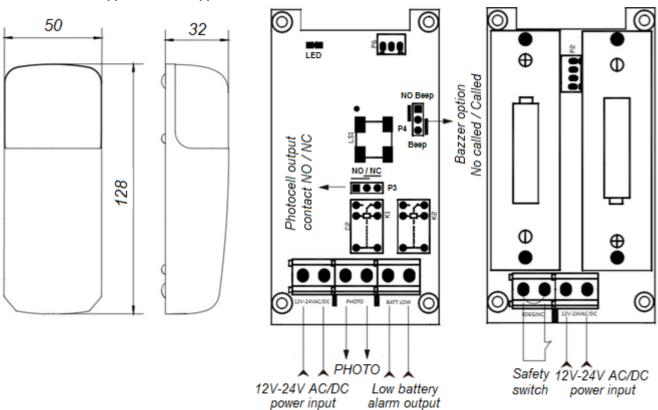
1. Основные характеристики

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

2. Меры безопасности

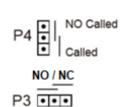
- для обеспечения безопасности перед началом работы внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя;
- данный фотоэлемент работает без предохранителя, поэтому перед установкой убедитесь, что питание выключено;
- используйте только те устройства, которые не создают никакой опасности для жизни или 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 АС/DС,
 - внутренняя батарея элементов питания, напряжение 3В.
- **2.** Вы можете включить или выключить зуммер с помощью переключателя Р4 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 Р3.
 - 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.
 - "12-24B 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±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».

