

Фотоэлементы ГЕРМЕС F5

Инструкция по эксплуатации

! Внимание : В целях безопасности внимательно прочтите руководство пользователя перед началом эксплуатации.

1 Внешний вид



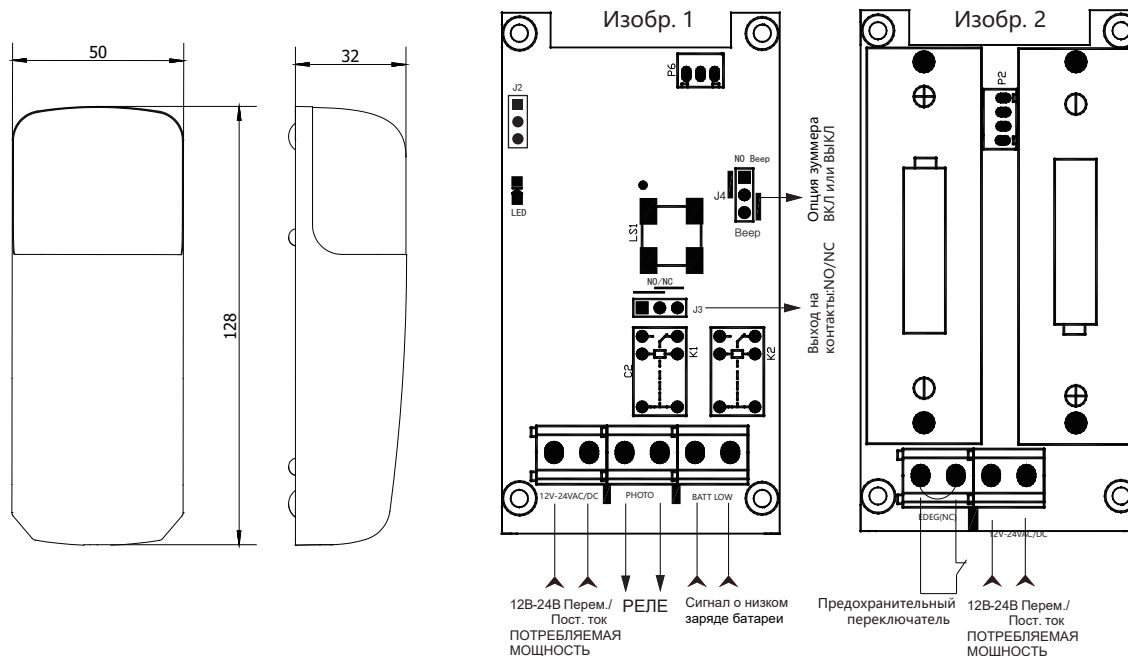
2 Технические характеристики

Питание приёмника и передатчика	Приёмника: AC/DC 12–24 В	Передатчика: 2×1.5 В (AA)
Дальность работы	1 - 13 м	
Рабочий ток	Приёмника: ≤40 мА	Передатчика: ≤65 мкА
Длина волны	940 нм	
Угол излучения	±5°	
Регулировка по горизонтали	±90°	
Температура эксплуатации	–20°C+60 °C	
Степень защиты	IP54	
Нагрузка реле	1 А / 30 VDC	
Габариты	128 × 50 × 32 мм	

3 Безопасность

- В устройстве отсутствует встроенный предохранитель. Отключайте питание перед монтажом и обслуживанием
- Используйте устройство только в пределах заявленной дальности и условий эксплуатации

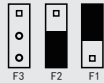
4 Схема подключения



Инструкция по эксплуатации

Инструкция по установке

J2 Выбор частоты

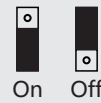


Важно: Излучатель и приёмник должны находиться на одной частоте

J3 Выбор выхода (NO/NC)



J4 Выбор режима зуммера (Вкл/Выкл)



Срок службы литиевой батареи ≈ 3 года
(Объём батареи: 1600mAh)

Срок службы обычной щелочной батареи ≈ 1.5 года
(Объём батареи: 800mAh)

5.1 Установка

5.1.1 Фотоэлементы должны быть установлены не менее чем на 20 см выше уровня земли (чтобы избежать отражений).

5.1.2 Следует обеспечить стабильное крепление, чтобы вибрации или смещение не вызвали ложных срабатываний.

5.1.3 Для стабильной работы избегайте вибраций и перекоса корпусов — это может вызвать ложные срабатывания.

5.2 Подключение проводов

5.2.1 Контакт EDEG — это цепь безопасности. Если не используется — закоротить. Питание: 12–24 В AC/DC.

5.2.2 Клеммы приёмника: «12–24V AC/DC» — питание; «PHOTO» — выход реле (тип контакта выбирается переключкой J3: NO/NC); «LOW BAT» — сигнал низкого заряда батареи передатчика.

5.2.3 Когда подключение выполнено правильно, на приёмнике загорится LED. При срабатывании (когда человек или предмет пересекает луч), LED погаснет, реле замкнётся и зуммер прозвучит (если J4 в положении ON).

6 Картинки установки

1. Прикрепите установочную схему и закрепите дюбели по отверстиям.



4. Наденьте крышку на основание.



2. Установите основание.



5. Затяните нижний винт



3. Вставьте батарейки



6. Проверьте работу устройства — если всё работает правильно, установка завершена.

