

Фотоэлементы ГЕРМЕС F5

Инструкция по эксплуатации

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

1 Внешний вид



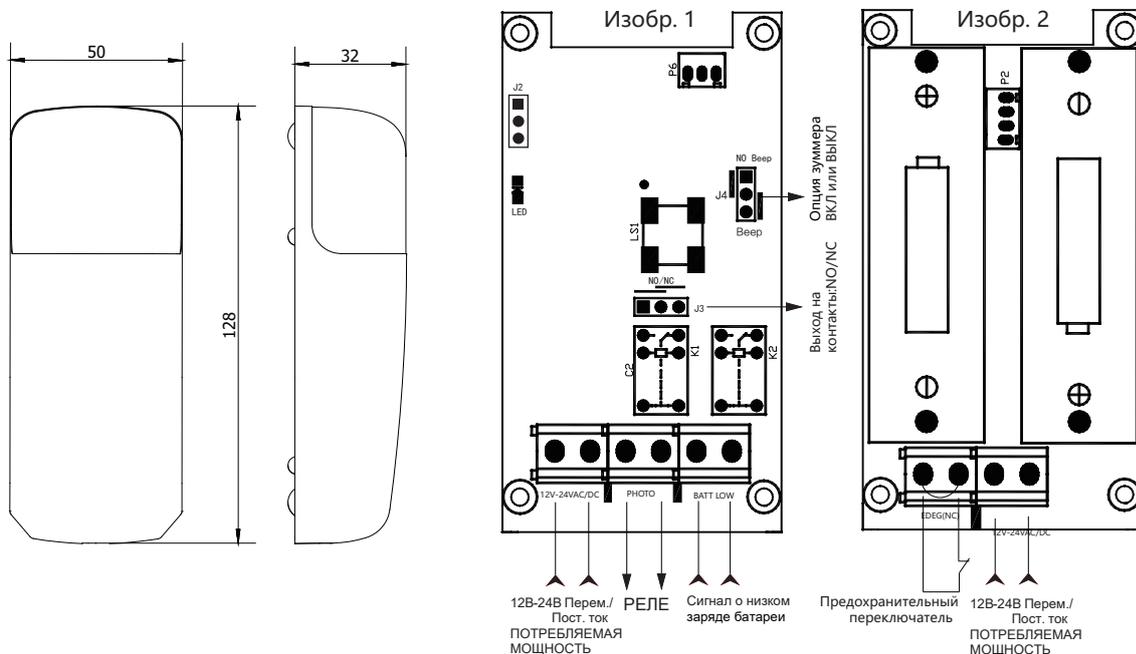
2 Технические характеристики

Питание приёмника и передатчика	Приёмника: AC/DC 12–24 В	Передатчика: 2×1.5 В (AA)
Дальность работы	1 - 15 м	
Рабочий ток	Приёмника: ≤40 мА	Передатчика: ≤65 мА
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
- Не допускайте установки прибора в местах, где возможный отказ может угрожать жизни или имуществу

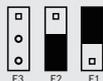
4 Схема подключения



Инструкция по эксплуатации

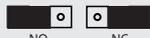
Инструкция по установке

J2 Частота
Опционально

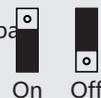


Важно: Излучатель и приёмник должны находиться на одной частоте

J3 Выход
Опционально



J4 Опция зуммера
ВКЛ или 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 Установите фотоэлементы не ниже 20 см от земли или пола

5.1.2 Разместите передатчик и приёмник строго напротив друг друга.

5.1.3 При установке излучатель и приемник должны находиться на одной горизонтальной линии.

5.1.4 Стабильная установка поможет избежать искажения сигнала излучателя и приемника из-за легкой вибрации и неисправностей.

5.2 Подключение проводов

5.2.1 Передатчики: «EDGE» — переключатель предохранителя, «J2 — выбор частоты.

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 Если установка произведена верно, то светодиод должен загореться красным. Проверьте работу: перекройте луч рукой — индикатор светодиод должен погаснуть, реле работает

6 Фотографии установки

1. Наклейте монтажную бумагу на место установки, просверлите отверстия и закрепите расширительную трубку, как показано на бумаге



2. Установите базу



3. Вставьте батарейки



4. Закройте базу крышкой



5. Затяните нижний винт



6. Проверьте работоспособность и завершите установку

