

Руководство по эксплуатации

Сделайте выбор...

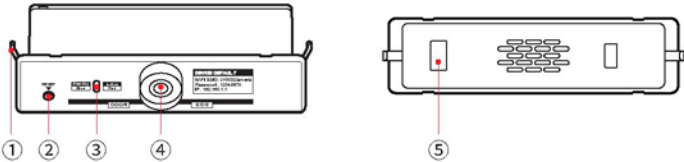
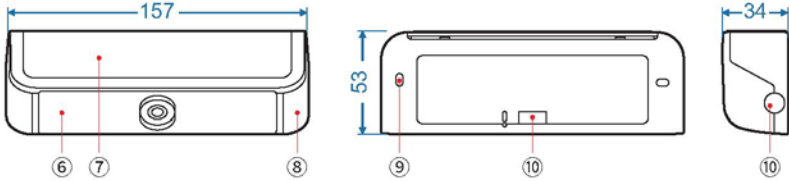
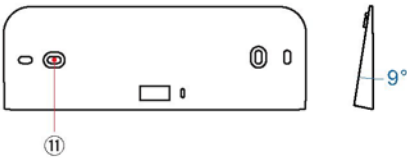
LV805 Радар комбинированный с завесой безопасности



1 Инструкции по технике безопасности

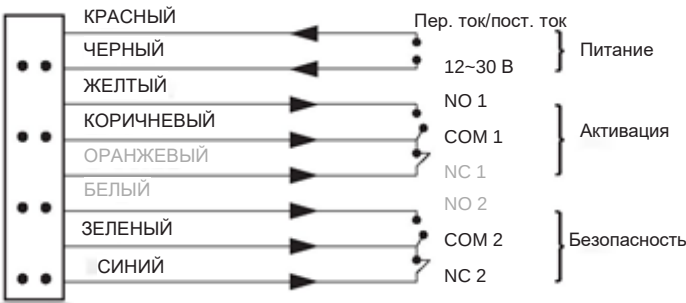
 Благодарим за приобретение данного изделия. Для правильного использования следует внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации.

2 Обзор продукта

Радар	
Оболочка	
Монтажная пластина	 1 Металлическая шrapнeль * 2 2 Кнопка сброса 3 Светодиодный индикатор 4 Камера 5 Клемма для подключения 6 Передняя декоративная крышка 7 Верхняя декоративная крышка 8 Нижняя часть корпуса 9 Отверстия для крепежных винтов * 2 10 Монтажное резьбовое отверстие 11 Отверстия для винтов для монтажа на фундамент * 2

3 Принципиальная электрическая схема

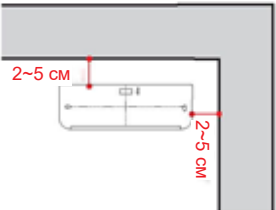
№ п/п	Цвет	№ контакта ED100/250	№ контакта Porteo
1	Красный	1	1U
2	Черный	3	3
3	Желтый	41/42	42
4	Коричневый	3	3
5	Синий	11 / 15	11 / 15
6	Зеленый	3	3



4 Монтаж

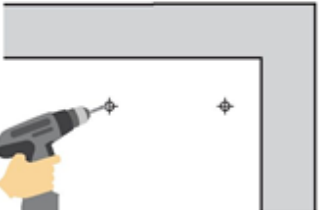
[1]

Положите листок бумаги для позиционирования на место, где предполагается выполнить монтаж.



[2]

Просверлите монтажные отверстия в соответствии с отметкой на двери.

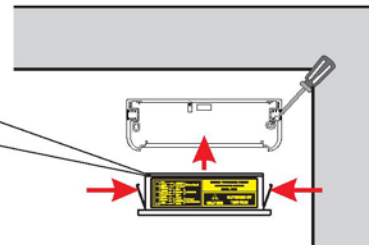


- [3] Закрепите нижнюю часть корпуса радара винтами, плотно закрепите металлические крепления с обеих сторон радара и установите радар в нижнюю часть корпуса.

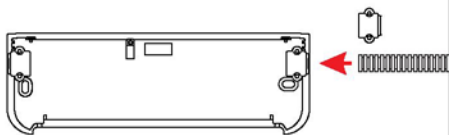
Внимание

Диапазон сканирования радаров этой серии является однонаправленным. При установке на объекте установите табличку «Наружу этой стороной» в направлении движения.

НАРУЖУ ЭТОЙ СТОРОНОЙ

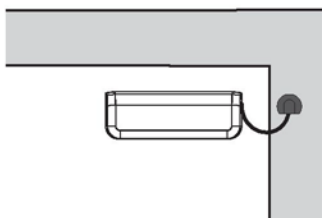


[4]



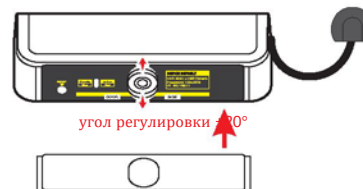
Вставьте соединительный провод автоматического дверного дотягивателя в подходящий рукав, вдавите его в гнездо для кабеля, затем накройте крепежный кронштейн декоративной крышкой и закрепите его винтами.

[5]



Закройте верхнюю крышку, закрепите линию U-образно, чтобы дверь не зажимала линию при вращении.

[6]



Угол наклона камеры регулируется в диапазоне $\pm 20^\circ$, при этом меняется вся зона обнаружения. Затем закройте полупрозрачную переднюю декоративную крышку.

5 Регулировка

Запуск от сети

После включения питания подождите 10 секунд, чтобы запустилась внутренняя программа радара. Пока не услышите звуковой сигнал продолжительностью 3 секунды, устройство будет генерировать сигнал Wi-Fi. Для подключения к этому сигналу Wi-Fi используйте свой мобильный телефон или другие устройства.

Имя Wi-Fi устройства по умолчанию: LV80XCamera_xxxx (случайно сгенерированная 4-значная последовательность), пароль Wi-Fi устройства по умолчанию: 12345678.

После подключения (выключите опцию передачи данных на своем мобильном телефоне) откройте на телефоне браузер, введите цифры 192.168.1.1 и выполните поиск, чтобы войти в текущий интерфейс управления устройством.

Интерфейс управления

Область изменения названия и пароля Wi-Fi

Введите новое название и пароль Wi-Fi, нажмите кнопку "Изменить учетную запись (подтвердить рестарт)", и устройство перезагрузится, после чего активируется новая учетная запись. ПРИМЕЧАНИЕ: Имя Wi-Fi не может содержать специальные символы, а пароль должен состоять как минимум из 8 цифр.

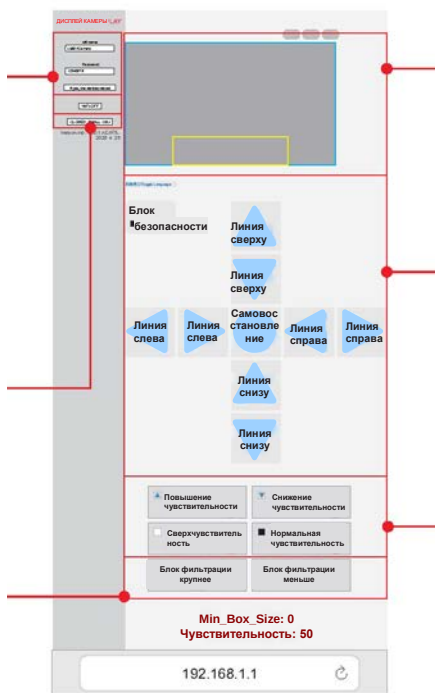
Нажмите кнопку "WiFi-OFF", чтобы отключить Wi-Fi. Для повторного подключения нажмите кнопку "СБРОС" или выполните рестарт устройства. Отключайте Wi-Fi в закрытых помещениях с плохой вентиляцией, чтобы предотвратить перегрев устройства.

Фильтрация мелких целей (ВКЛЮЧЕНО по умолчанию)

При обнаружении мелких целей (например, людей на расстоянии или других объектов с мелкими пикселями, которые ошибочно идентифицируются как человекоподобные существа) они будут отфильтрованы, и сигнал об открытии двери не будет отправлен (серая кнопка находится во включенном состоянии).

Регулировка коробки фильтра мелких целей

Когда функция фильтрации включена, базовый размер поля фильтрации составляет 15 пикселей (Min_box_size: 0). Это означает, что мелкие цели размером менее 15 пикселей будут отфильтрованы. Регулировка с помощью кнопки "Блок фильтрации крупнее/меньше" с шагом 2 пикселя на 20 уровнях (15-55 пикселей).



Блок диапазона обнаружения

Интерфейс настройки имеет блок диапазона обнаружения. Блок движения — СИНИЙ; Блок безопасности — ЖЕЛТЫЙ; Блок зоны обнаружения внутри датчика — КРАСНЫЙ; Блок зоны обнаружения вне датчика — ЗЕЛЕНый

Регулируемая область диапазона обнаружения

В режиме ожидания можно выбрать для настройки блок движения/безопасности в левом верхнем углу этого интерфейса. Две клавиши в каждом направлении позволяют управлять краями, соответствующими области обнаружения. Кнопка "Самовосстановление" означает восстановление заводских настроек по умолчанию (полный диапазон чувствительности кадра, чувствительность 50).

Зона регулировки чувствительности

При каждом нажатии кнопки **увеличения/уменьшения** чувствительности, чувствительность будет увеличиваться/уменьшаться на 10 (по умолчанию чувствительность равна 50), чем выше чувствительность, тем чувствительнее обнаружение, но и вероятность неправильной идентификации также увеличивается. **Сверхчувствительное** распознавание двух моделей (время распознавания около 200 мс); **Нормальная чувствительность** при распознавании одной модели (время распознавания около 100 мс). Переключение рабочего режима приведет к рестарту устройства, после чего смена рабочего режима активируется (режим сверхчувствительности по умолчанию).

6

③ Светодиодный индикатор

Режим ожидания	Продолжить обнаружение	Обнаружен человек	Перегрев	Нет беспроводной локальной сети	Невозможно подключиться к сети
СИНИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР продолжает гореть	КРАСНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР медленно мигает	КРАСНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР продолжает гореть	КРАСНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР быстро мигает	СИНИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР медленно мигает	СИНИЙ СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР быстро мигает

7

Поиск и устранение неисправностей

Неисправности	Возможные причины	Решение
Светодиодный индикатор выключен	Радар не подключен к источнику питания	Проверьте подключение кабеля и наличие номинального питания
Красный индикатор горит постоянно, но дверь не открывается	Неисправность проводки	Проверьте и отрегулируйте проводку, повторно включите питание
1. Обнаружение недостаточно чувствительно; 2. Движение объекта приводит к ложным срабатываниям.	Слишком низкая или слишком высокая чувствительность	Настройте чувствительность
Люди находятся рядом с дверями, но функция активации/безопасности не работает	Отклонение регулировки диапазона обнаружения	Восстановите диапазон обнаружения по умолчанию и настройте его снова



В связи с ограничениями глубокого обучения нейронной сети ИИ в некоторых специальных ситуациях система будет выдавать определенную уверенность для некоторых нечеловеческих объектов (похожих на человеческую фигуру), и возможен вывод сигнала. Попробуйте решить проблему следующими способами:

- 1, Поверните объект: возможно, он не будет распознаваться как человеческая фигура.
- 2, Уменьшите чувствительность.
- 3, Отрегулируйте угол наклона объектива камеры или настройте зону обнаружения так, чтобы избежать появления объекта на экране.

8

Технические параметры

Функция обнаружения:	активация человеческой фигурой, безопасность
Характеристики камеры:	HD 1080P
Регулировка угла обзора:	±20°
Питание:	12~30 В пер./пост. тока
Ток в режиме ожидания:	160 мА (12 В пост. тока)
Ток, потребляемый в рабочем режиме:	220 мА (12 В пост. тока)
Рабочая температура:	-20 °C... +60 °C
Рабочая влажность:	10–90 % ОВ
Высота установки (макс.)	5 метров
Габаритные размеры:	157 (Д) x 53 (Ш) x 34 (В) мм

9

Упаковочный лист

№	ПОЗИЦИЯ	ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Радар	1	радар и 3 декоративные крышки
2	Монтажная пластина	1	
3	Позиционный листок бумаги	1	
4	8-контактный кабель	1	2500 мм
5	Кабельный рукав	1	400 мм
6	Скоба для наружного монтажа	2	
7	Отвертка	1	
8	Кронштейн для крепления кабеля	2	
9	Комплект крепежа	1	
10	Инструкции по установке	1	