

LV805 Радар комбинированный с завесой безопасности



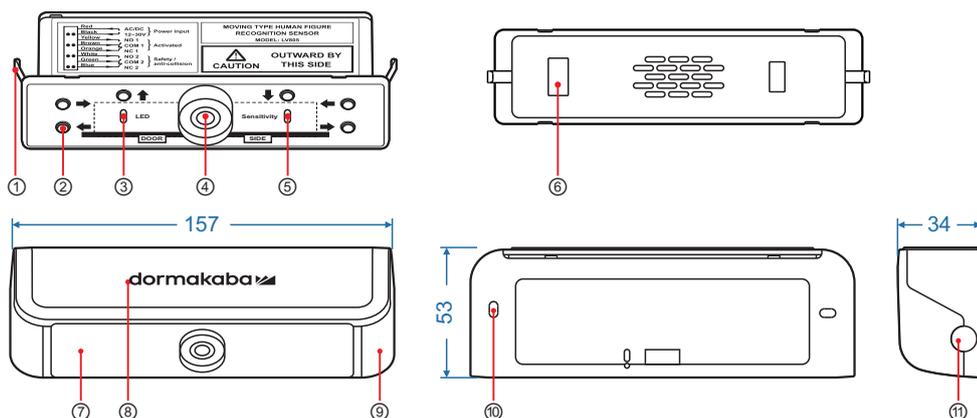
1 Инструкции по технике безопасности



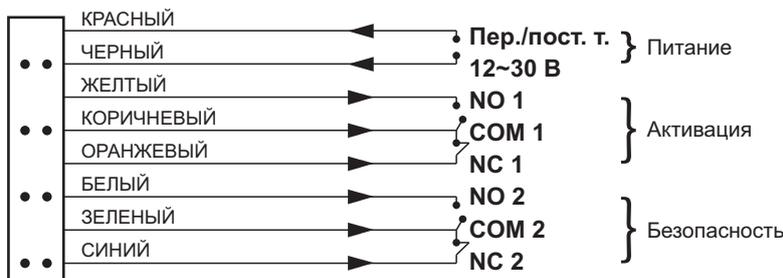
Благодарим за приобретение данного изделия. Для правильного использования следует внимательно прочитать данное руководство перед началом эксплуатации.

2 Обзор продукта

- ① Металлические крепления
- ② Кнопка регулировки диапазона чувствительности x 6
- ③ Светодиодный индикатор
- ④ Камера
- ⑤ Кнопка регулировки чувствительности
- ⑥ Клемма для подключения
- ⑦ Передняя крышка
- ⑧ Верхняя крышка
- ⑨ Нижняя часть корпуса
- ⑩ Монтажные винты
- ⑪ Монтажное резьбовое отверстие



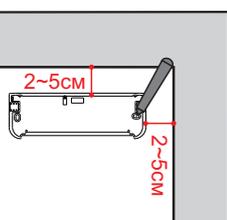
3 Принципиальная электрическая схема



4 Монтаж

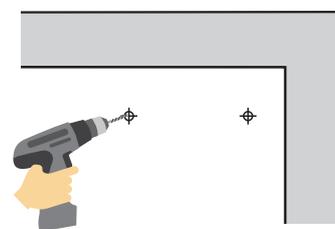
[1]

Установите нижнюю часть корпуса радара в соответствующее место на дверном полотне и отметьте точку, где необходимо просверлить отверстия (радар находится на расстоянии 25 см от края двери).



[2]

Просверлите монтажные отверстия в соответствии с отметкой на двери.

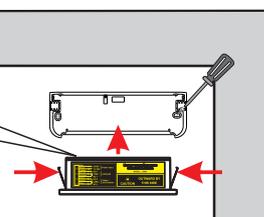


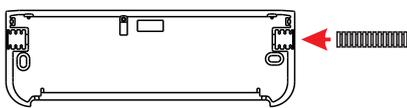
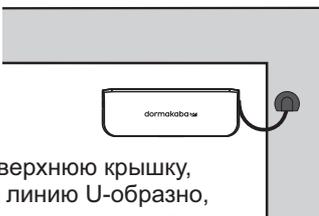
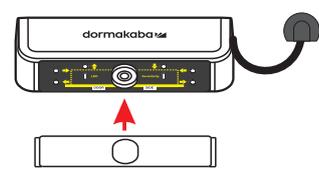
[3]

Внимание

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

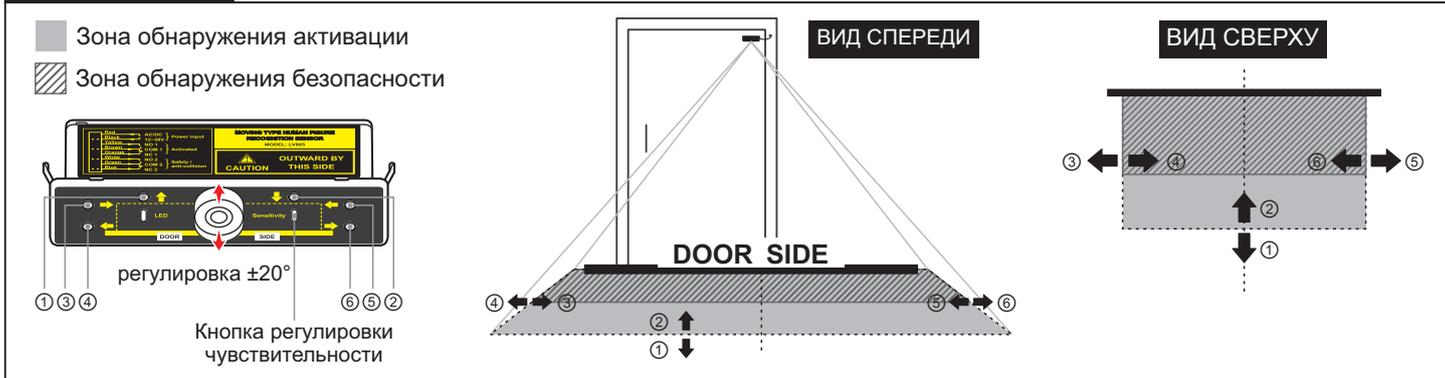
Закрепите нижнюю часть корпуса радара винтами, плотно закрепите металлические крепления с обеих сторон радара и установите радар в нижнюю часть корпуса.



<p>[4]</p>  <p>Соответствующий кабельный переход накладывается на соединительную линию автомата для ворот и вдавливается в паз линии для фиксации.</p>	<p>[5]</p>  <p>Закройте верхнюю крышку, закрепите линию U-образно, чтобы дверь не зажимала линию при вращении.</p>	<p>[6]</p>  <p>Отладка завершена, закройте полупрозрачную крышку (см. шаг 5 для отладки).</p>
---	--	--

5 Регулировка

<p>Запуск</p>	<p>Время начала работы внутренней программы радара — примерно через 30 секунд после включения питания, пока не прозвучит длинный звуковой сигнал, свидетельствующий о том, что радар переходит в рабочее состояние.</p>
<p>Чувствительность</p>	<p>При каждом нажатии кнопки регулировки чувствительности происходит однократное переключение чувствительности: низкая чувствительность (три звуковых сигнала), средняя чувствительность (два звуковых сигнала), высокая чувствительность (один звуковой сигнал), всего три режима работы (на заводе по умолчанию установлена высокая чувствительность).</p>
<p>Диапазон обнаружения</p>	<p>1) Угол наклона камеры регулируется на $\pm 20^\circ$, диапазон обнаружения перемещается равномерно. 2) В режиме ожидания нажмите кнопку регулировки диапазона обнаружения, чтобы настроить зону обнаружения активации. 3) Нажмите и удерживайте кнопку регулировки чувствительности в течение 3 секунд, синий светодиодный индикатор начнет мигать, затем нажмите кнопку регулировки диапазона обнаружения, чтобы настроить зону обнаружения безопасности (если в течение 10 секунд не будет произведено никаких операций, то регулировка зоны обнаружения безопасности будет прекращена).</p>



4) При каждом нажатии кнопки регулировки диапазона обнаружения диапазон обнаружения каждого соответствующего края (как показано на рисунке) будет перемещаться на 1 уровень, всего 10 уровней, пока радар не подаст звуковой сигнал, что означает, что диапазон обнаружения был отрегулирован до предела, предельным положением края ③ ⑤ является центральная линия.



При установке в левой части двери

■ Зона обнаружения активации

ВИД СВЕРХУ

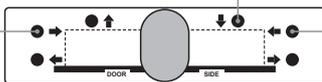
▨ Зона обнаружения безопасности



▲ Диапазон обнаружения после настройки

Отрегулируйте при необходимости

Нажмите 7-9 раз



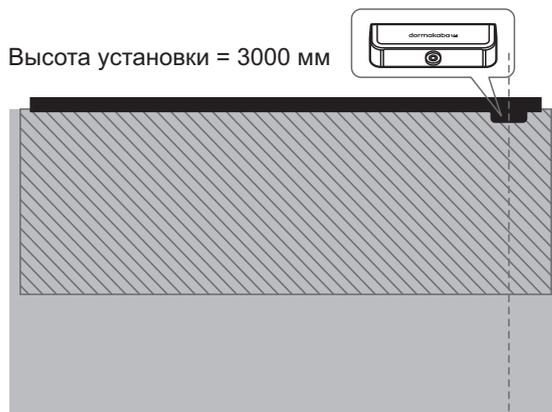
Нажмите 4-6 раз

При установке в правой части двери

■ Зона обнаружения активации

ВИД СВЕРХУ

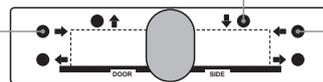
▨ Зона обнаружения безопасности



▲ Диапазон обнаружения после настройки

Отрегулируйте при необходимости

Нажмите 4-6 раз



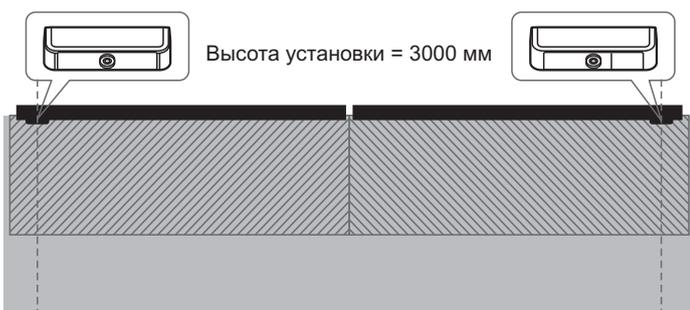
Нажмите 7-9 раз

При установке в двустворчатые двери

■ Зона обнаружения активации

ВИД СВЕРХУ

▨ Зона обнаружения безопасности

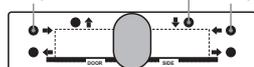


▲ Диапазон обнаружения после настройки

Отрегулируйте при необходимости

Нажмите 7-9 раз

Нажмите 4-6 раз

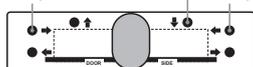


Левая сторона

Отрегулируйте при необходимости

Нажмите 4-6 раз

Нажмите 7-9 раз



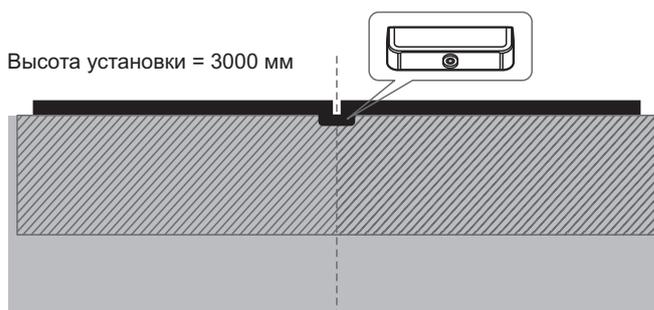
Правая сторона

При установке в центре двери

■ Зона обнаружения активации

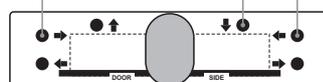
ВИД СВЕРХУ

▨ Зона обнаружения безопасности



▲ Диапазон обнаружения после настройки

Отрегулируйте при необходимости



* Приведенные выше данные даны для справки. Необходима регулировка в соответствии с условиями эксплуатации.

6 Поиск и устранение неисправностей

Неисправности	Возможные причины	Решение
Светодиодный индикатор выключен	Радар не подключен к источнику питания	Проверьте подключение кабеля и наличие нормального 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
Время задержки закрытия в большинстве случаев слишком велико	Вокруг посторонние предметы	1. Отметьте посторонний предмет вне зоны обнаружения. 2. Удалите посторонний предмет
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.

7 Технические параметры

Функция обнаружения:	активация, безопасность
Характеристики камеры:	HD 1080P
Скорость реакции:	100 мс
Светодиодный индикатор:	в режиме ожидания-СИНИЙ, в режиме активации-КРАСНЫЙ, в режиме безопасности-КРАСНЫЙ свет мигает
Питание:	12~30 В пер./пост. т.
Сила тока:	В режиме ожидания 95 мА, в действии 130 мА
Рабочая температура:	-20°C~60°C
Рабочая влажность:	10–90% ОВ
Высота установки (макс):	5 метров
Размеры:	157(Д) x 53(Ш) x 34(В) мм

8 Комплектность

№	ПОЗИЦИЯ	ШТ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Радар	1	радар и 3 крышки
2	8-контактный кабель	1	2500 мм
3	Кабельный переход	1	400 мм
4	Линия на 8 пин	2	
5	Комплект крепежа	1	
6	Инструкция по установке	1	