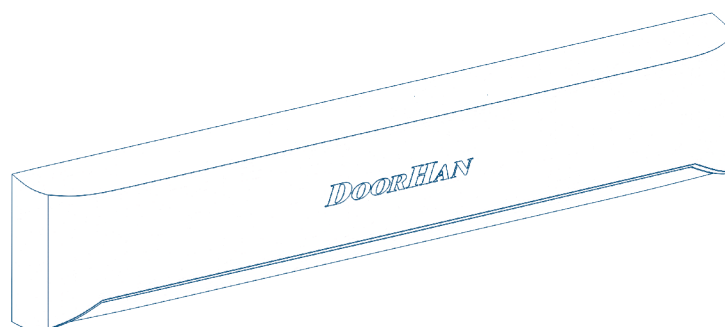


Технические характеристики	2
Монтаж датчика	3
Схема подключения	3
Регулировка датчика безопасности	4
Регулировка датчика движения	5
Настройка DIP-переключателей	7
Функция самонастройки	7
Индикатор действия	8

Комбинированный датчик движения и безопасности AD-34



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

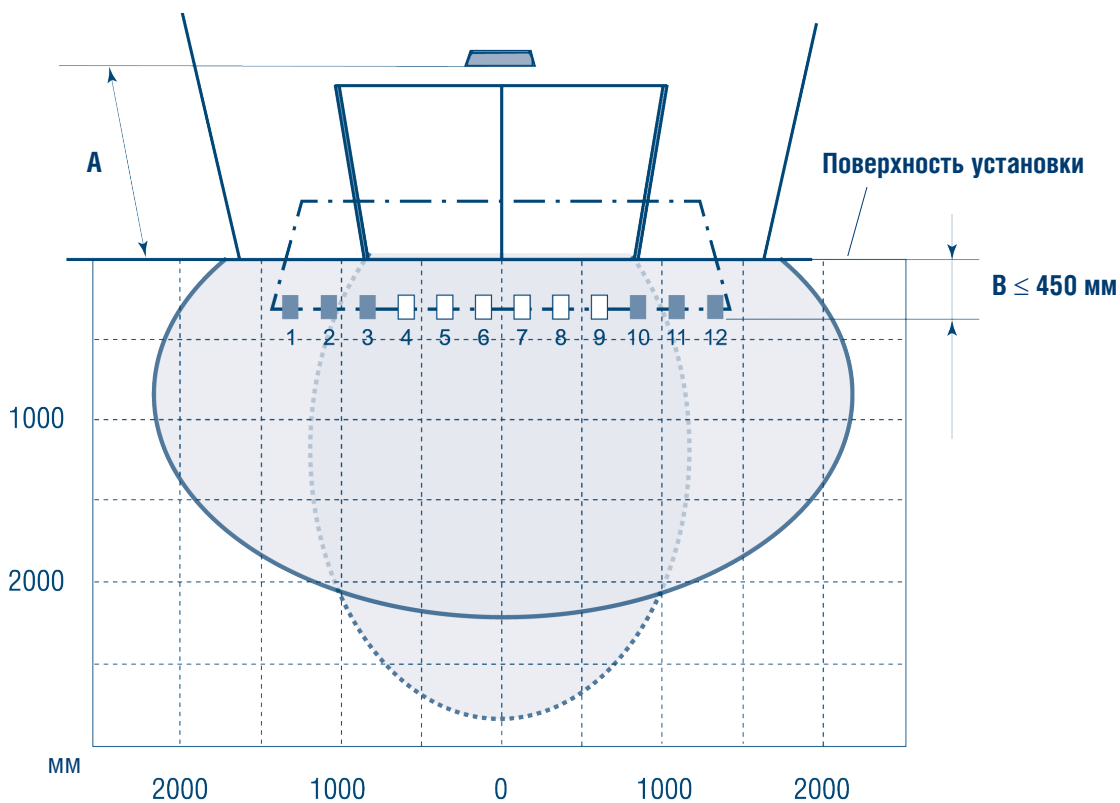
AD-34 — комбинированный датчик движения и безопасности. Объединяет в одном корпусе микроволновый датчик-радар движения и инфракрасную шторку безопасности в проеме.

Установку, эксплуатацию и техническое обслуживание оборудования должен проводить только квалифицированный персонал. Перед установкой внимательно прочтите данное руководство. Датчик предназначен только для автоматической раздвижной двери, пожалуйста, не используйте его с другими устройствами.

Таблица 1.1. Технические характеристики

Параметр	Значение	Параметр	Значение
Электропитание	AC/DC 12–24 V	Инфракрасный датчик безопасности	
Высота установки	2,0–3,5 м	Инфракрасный тип	850 мм
Класс защиты	IP54	Глубина зоны обнаружения	-6...+6°
Выход сигнала	NO/NC	Время удержания выхода	1 сек.
Потребляемый ток	70 мА (12V)	Время отклика	<0,3 сек.
Рабочий ток	78 мА (12V)	Микроволновый датчик движения	
Масса	230 г	Тип	24,125 ГГц
Температура эксплуатации	-20...+55 °C	Глубина зоны обнаружения	25...45°
Время обучения	15 сек.	Время удержания выхода	1 сек.

Рис. 1.1. Область обнаружения



Зона срабатывания датчика безопасности



Зона срабатывания датчика движения



Ячейки детекции (ИК-излучения)



Активные



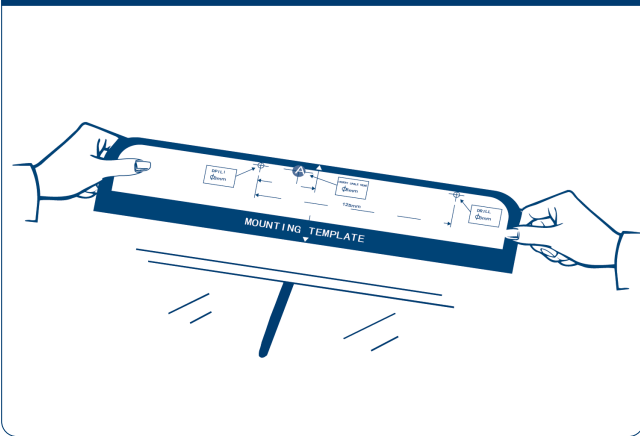
Нездействованные

Широкая зона

Узкая зона

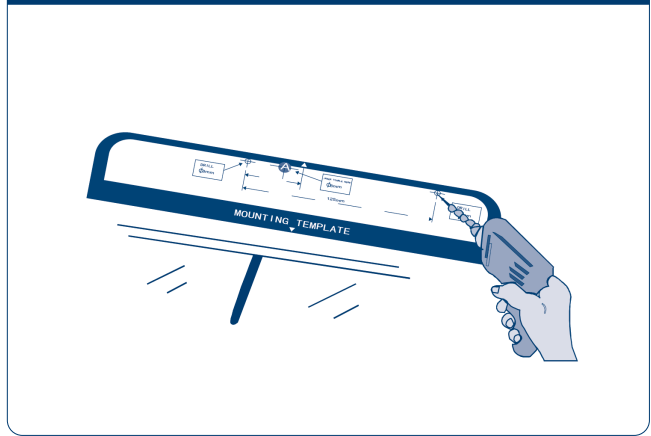
2. МОНТАЖ ДАТЧИКА

Рис. 2.1



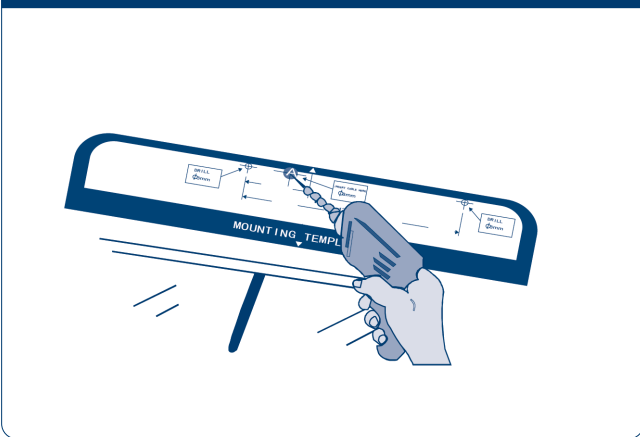
Приложите к датчику монтажный шаблон.

Рис. 2.2



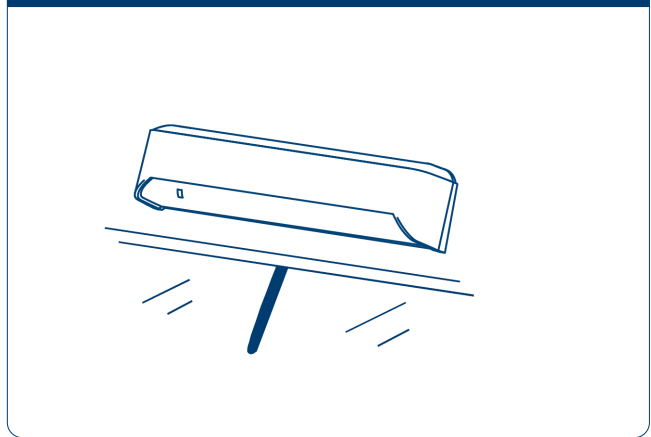
Просверлите два отверстия диаметром 3 мм в соответствии с монтажным шаблоном.

Рис. 2.3



Просверлите отверстие диаметром 8 мм для кабеля.

Рис. 2.4



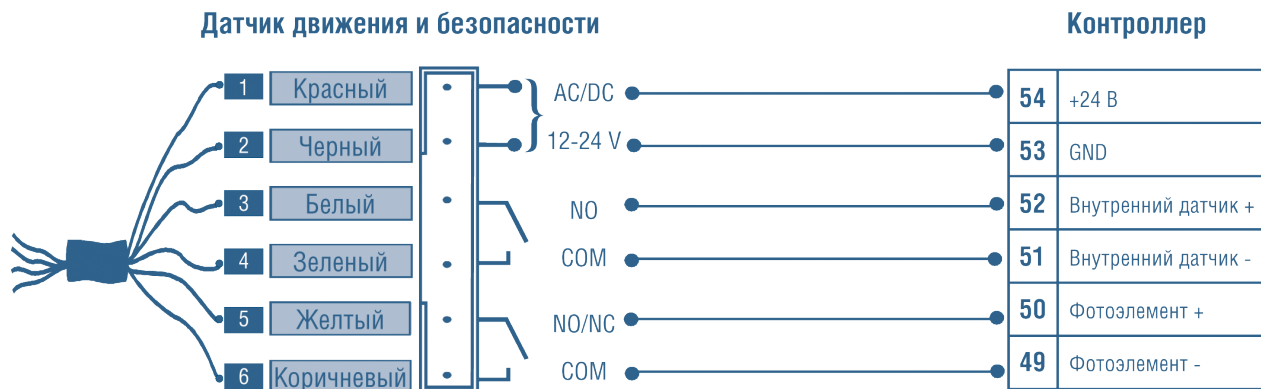
Уберите монтажный шаблон и установите датчик.

3. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рис. 3.1. Схема подключения датчика к приводу AD-SP восьмижильным кабелем



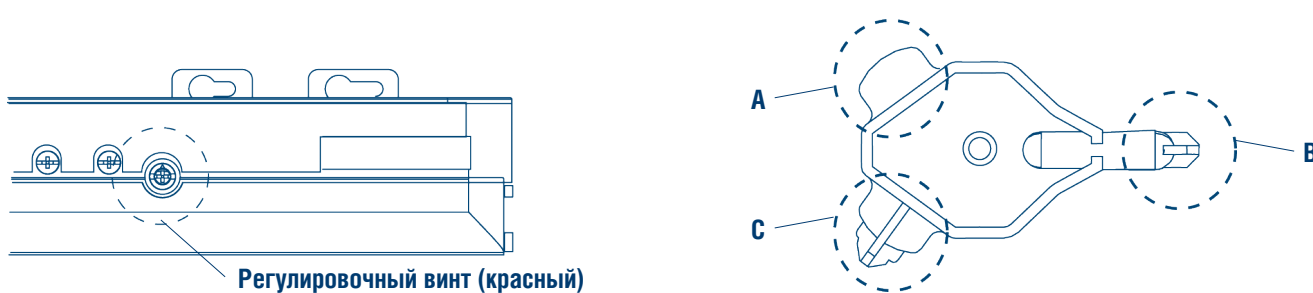
Рис. 3.2. Схема подключения датчика к приводу AD-SP шестижильным кабелем



4. РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКА БЕЗОПАСНОСТИ

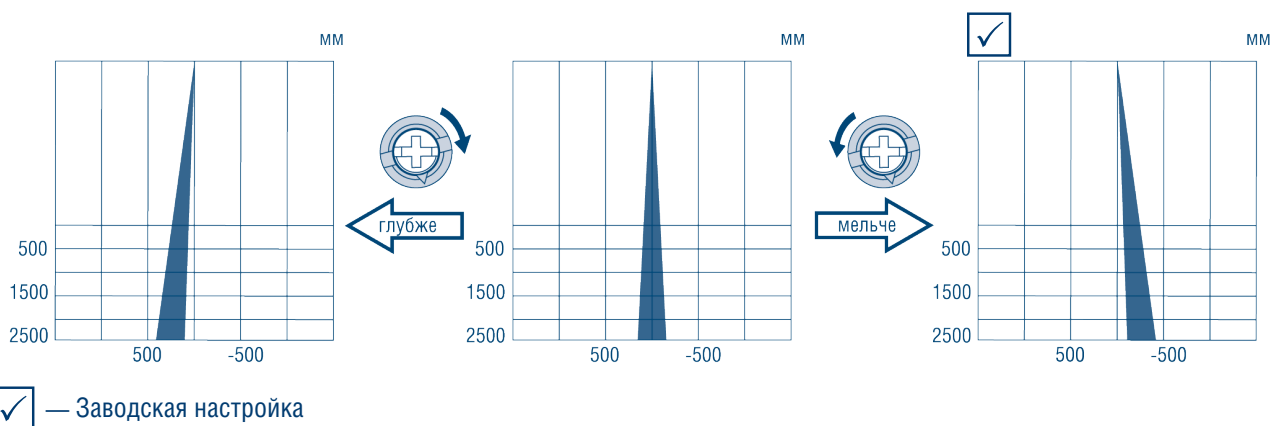
4.1. РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Рис. 4.1.1



Используйте инструмент регулировки (A), чтобы изменить глубину зоны обнаружения. Высота монтажа — 2,5 м.

Рис. 4.1.2



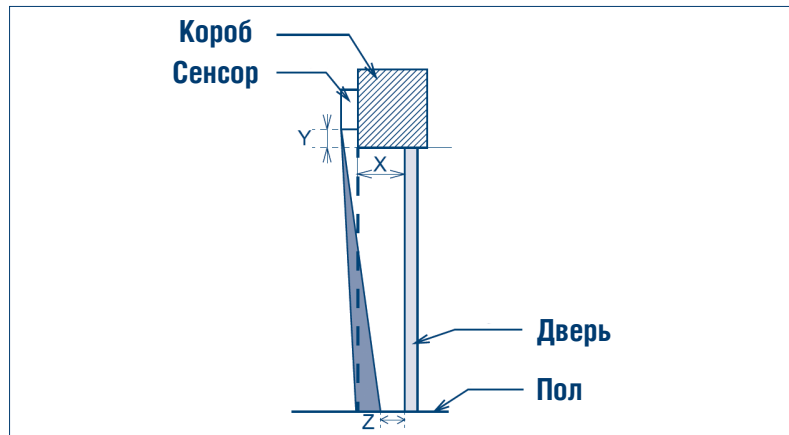
4.2. ОБРАТНАЯ ФУНКЦИЯ (ЗАВОДСКАЯ НАСТРОЙКА)

Когда расстояние от сенсора до двери (X) большое, можно использовать обратную функцию.

Примечание:

1. $Z > 0$
2. Когда $X > 100$ мм, то $Y < 100$ мм.

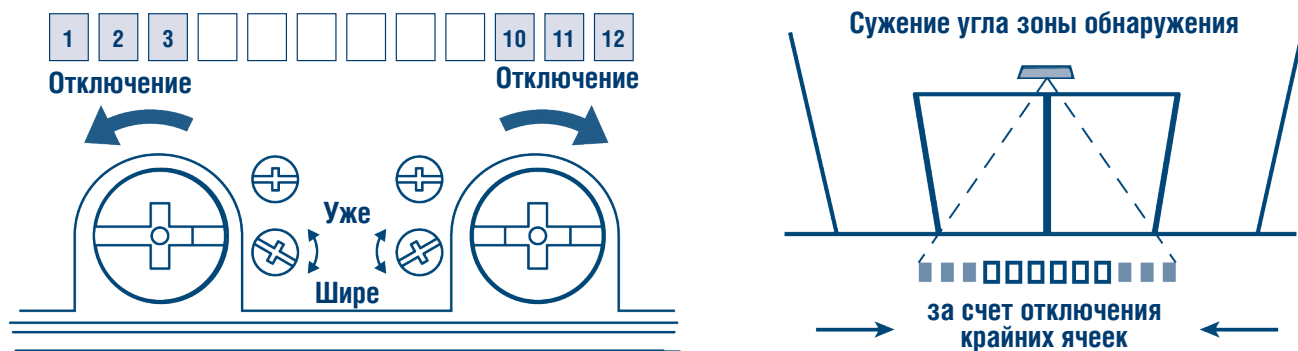
Рис. 4.2.1



4.3. РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Используйте регулировочный инструмент (С) для изменения ширины угла.

Рис. 4.3.1



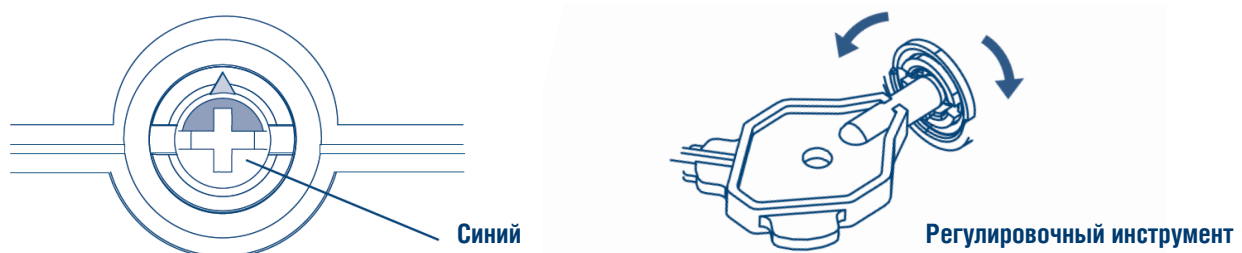
Примечание. Заводская настройка — широкая зона обнаружения.

При сервисном обслуживании для установки максимально широкой зоны нужно повернуть: правый винт до упора против часовой стрелки, левый винт до упора по часовой стрелке.

5. РЕГУЛИРОВКА ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

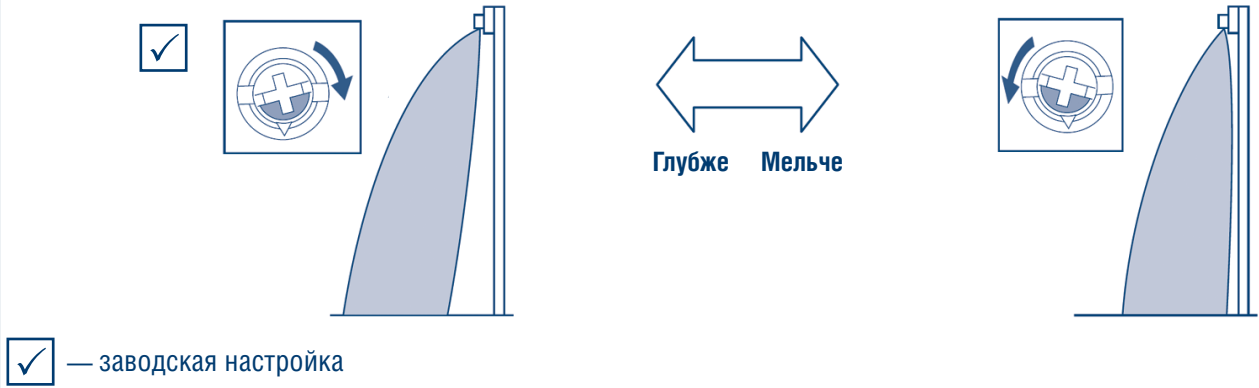
5.1. РЕГУЛИРОВКА ГЛУБИНЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Рис. 5.1.1



Используйте инструмент регулировки (В) для изменения глубины обнаружения.

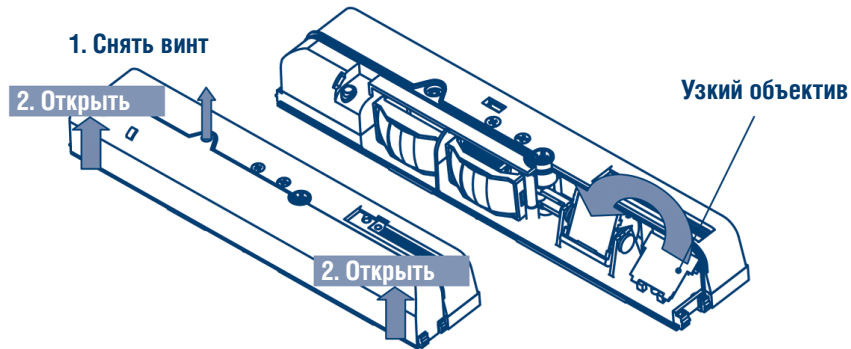
Рис. 5.1.2



5.2. РЕГУЛИРОВКА ШИРИНЫ ЗОНЫ ОБНАРУЖЕНИЯ

Для регулировки ширины зоны обнаружения микроволнового датчика используйте узкий объектив, как показано на рис. 5.2.1.

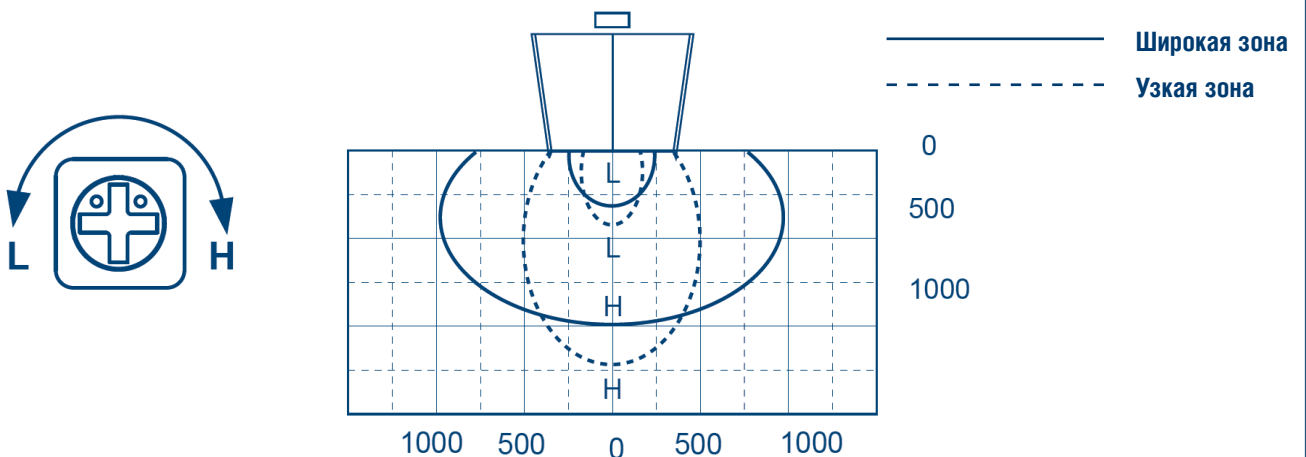
Рис. 5.2.1



5.3. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ДАТЧИКА ДВИЖЕНИЯ

Монтажная высота — 2,2 м.
Вертикальная регулировка — +35°.

Рис. 5.3.1

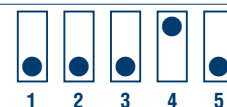


6. НАСТРОЙКА DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Таблица 6.1. Функции и настройки DIP-переключателей

DIP	Функция	Настройки				Примечание
		Низкая	Средняя	Высокая	Наивысшая	
1	Чувствительность					Установите чувствительность в соответствии с монтажной высотой (значения приведены для примера)
2		2–3 м	2–3 м	2,5–3,2 м	3–3,5 м	
3	Таймер присутствия	5 сек.	15 сек.	30 сек.	60 сек.	Для включения обнаружения не входите в зону в течение 20 секунд после установки таймера
4						
5	Датчик безопасности	NO (присутствие помехи) 		NC (присутствие + движение) 		NO/NC – для датчика с 6-жильным кабелем подключения. Присутствие/присутствие+движение – для датчика с 8-жильным кабелем подключения

Примечание. Заводская настройка — все DIP-переключатели в нижнем положении, кроме № 4



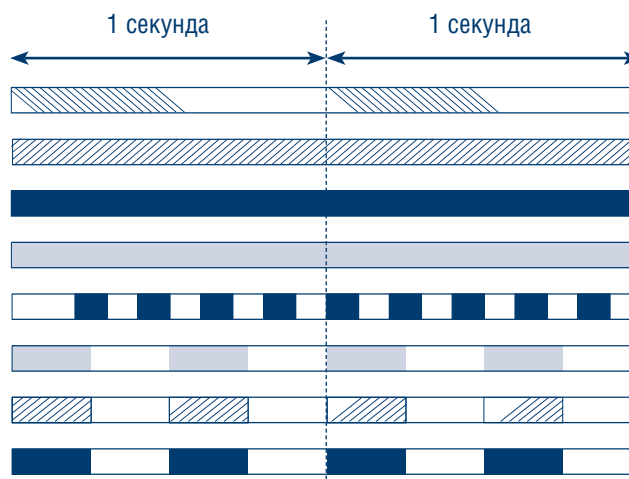
7. ФУНКЦИЯ САМОНАСТРОЙКИ

Таблица 7.1. Настройка таймера присутствия (DIP-переключатели 3 и 4)

Таймер присутствия	Время самонастройки	Примечание
	5 сек.	При изменении положения в зоне обнаружения, датчик безопасности настроится под новые условия в соответствии с таймером присутствия
	15 сек.	
	30 сек.	
	60 сек.	

8. ИНДИКАТОР ДЕЙСТВИЯ

Статус	Цвет индикации
Сканирование и обучение	синий (прерывистый)
Обнаружение движения	желтый
Объект в зоне закрывания двери	красный
Без обнаружения	зеленый
Реагируют оба датчика	красный (прерывистый)
Обучение не проведено	зеленый (прерывистый)
Недостаточная высота установки	желтый (прерывистый)
Датчик неисправен	красный (прерывистый)



DOORHAN[®]

Международный концерн DoorHan благодарит вас за приобретение нашей продукции. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного изделия.

По вопросам приобретения, дистрибьюции и технического обслуживания обращайтесь в офисы региональных представителей или центральный офис концерна по адресу:

Россия, 143002, Московская обл.,
г. Одинцово, с. Акулово,
ул. Новая, д. 120, стр. 1
Тел.: 8 495 933-24-00
E-mail: Info@doorhan.ru
www.doorhan.ru