

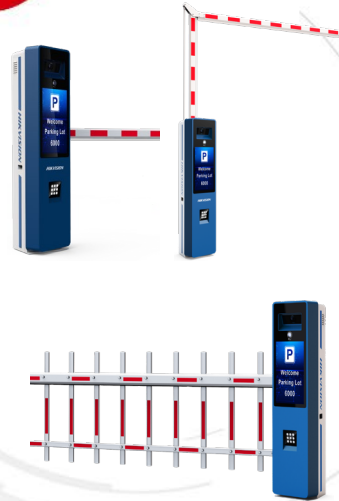
## Шлагбаум серии DS-TMC407-EN

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Шлагбаум серии DS-TMC407-EN является многофункциональным универсальным устройством для управления въездом / выездом. Шлагбаум оснащен интеллектуальной камерой с функцией захвата, дополнительной подсветкой, экраном для отображения предупреждений, кнопкой экстренного вызова, радаром для предотвращения опускания стрелы, а также реализует функцию голосовых предупреждений и удаленной двусторонней аудиосвязи. Простота установки, отладки и использования устройства благодаря универсальной конструкции и отличной интеграции. Устройство реализует интеллектуальные функции, высокую скорость распознавания и различные настройки. 3 новых типа стрелы с надежной конструкцией: прямая стрела, коленчатая стрела, юбочная стрела. Возможные сценарии применения для захвата и распознавания ТС на въезде и выезде: жилые районы, торговые центры, школы, больницы, аэропорты, автозаправочные станции, автомобильные салоны, государственные учреждения и т. д.

### Основная информация

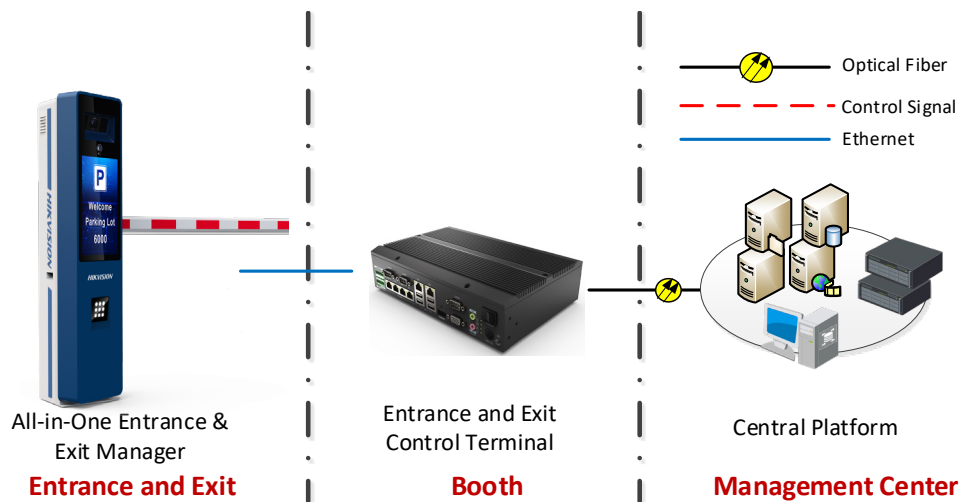
- **Целостность конструкции.** Шлагбаум (прямая стрела, коленчатая стрела, юбочная стрела), интеллектуальная камера с функцией захвата, дополнительная подсветка, LCD-экран, радар для предотвращения опускания стрелы шлагбаума, кнопка экстренного вызова, функции голосовых предупреждений и двусторонней аудиосвязи. Универсальная конструкция обеспечивает простоту подключения и удобство отладки.
- **Быстрый проход.** Эффективная и стабильная работа шлагбаума. Работу стрелы шлагбаума можно настроить на быстрый подъем и более медленное опускание, что обеспечивает быстрый проезд ТС.
- **Режим запрета проезда нескольких ТС.** Мониторинг ТС по видео и радару / петлевому датчику. Однако при скоплении ТС стрела может оставаться поднятой длительное время для пропуска всех ТС.
- **Высокое разрешение.** 4 Мп HD-камера, макс. разрешение 2688 × 1520, частота кадров 25 к/с. Высокое качество изображения с 1/3" Progressive Scan CMOS. Работа в условиях слабого освещения 0.022 лк для обеспечения четкого изображения в ночное время суток.
- **Удобная отладка.** Моторизированный вариофокальный объектив от 3.1 до 6 мм, автоматическая регулировка фокусировки. Удобная отладка устройства, использование в различных сценариях.
- **LCD-экран.** 21.5" LCD-экран обеспечивает интуитивно понятное отображение изображений, видео и рекламы. Если ТС без номерных знаков, на экране отображается QR-код для сканирования при въезде и выезде.
- **Высокое качество дополнительной подсветки.** Устройство оснащено 9 яркими светодиодами и технологией интеллектуальной дополнительной подсветки, которая поддерживает управление дополнительной подсветкой в зависимости от времени и яркости для применения в различных сценариях.
- **Двусторонняя аудиосвязь.** Эффективный контроль въезда / выезда с помощью кнопки для двусторонней аудиосвязи в режиме реального времени с центром управления или КПП.



## Доступные модели

Модель	Описание
DS-TMC407-EHL(LCD)(3m straight)	Прямая стрела, радар, левосторонняя
DS-TMC407-EHL(LCD)(4m straight)	Прямая стрела, радар, левосторонняя
DS-TMC407-EHL(LCD)(2m+2m)	Коленчатая стрела, радар, левосторонняя
DS-TMC407-EHL(LCD)(3m fence)	Юбочная стрела, радар, левосторонняя
DS-TMC407-EHL(LCD)(4m fence)	Юбочная стрела, радар, левосторонняя
DS-TMC407-EHR(LCD)(3m straight)	Прямая стрела, радар, правосторонняя
DS-TMC407-EHR(LCD)(4m straight)	Прямая стрела, радар, правосторонняя
DS-TMC407-EHR(LCD)(2m+2m)	Коленчатая стрела, радар, правосторонняя
DS-TMC407-EHR(LCD)(3m fence)	Юбочная стрела, радар, правосторонняя
DS-TMC407-EHR(LCD)(4m fence)	Юбочная стрела, радар, правосторонняя

## Стандартные сценарии применения



Английский язык	Русский язык
All-in-one entrance / exit capture unit	Терминал управления парковочной зоной
Entrance / exit control terminal	Терминал контроля въезда / выезда
Optical fiber	Оптоволокно
Control signal	Сигнал управления
Central platform	Центральная платформа
Entrance / exit	Въезд / выезд
Booth	КПП
Management center	Центр управления

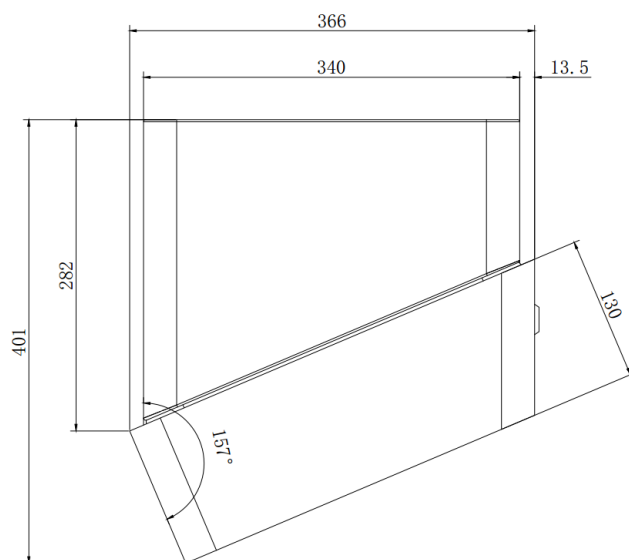
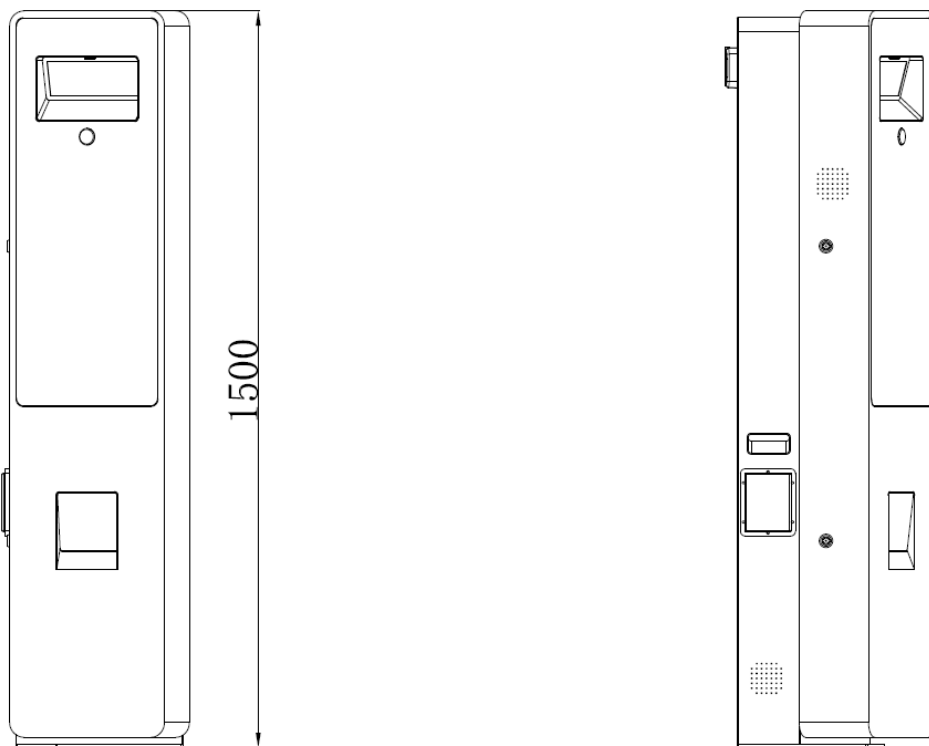
## Спецификации

<b>Модель</b>	<b>DS-TMC407-EN</b>		
<b>Основное</b>			
Питание	220 В, 50 Гц		
Потребляемая мощность	350 Вт, АС 220 В		
Рабочая температура	От -30 до +70 °С		
Рабочая влажность	90 % или меньше (без конденсата)		
Масса	95 кг		
Защита от попадания влаги и пыли	IP54		
<b>Шлагбаум</b>			
Тип	Прямая стрела	Коленчатая стрела	Юбочная стрела
Максимальная длина стрелы	3 / 4 м	2 + 2 м	3 / 4 м
Скорость подъема	0.9 с	1.2 с	2.5 с
Скорость опускания	4 с	4 с	6 с
Направление стрелы	Левосторонняя / правосторонняя		
Расчетный срок службы	5,000,000		
Дальность дистанционного управления	≤ 30 м		
Шум при работе	≤ 65 дБ (А)		
Толщина материала	2 мм		
Материал	Алюминиевый профиль		
Защитное покрытие	Электростатическое распыление с защитой от ультрафиолета		
<b>Камера с функцией захвата</b>			
Разрешение	4 Мп (2688 × 1520) CMOS		
Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS		
Чувствительность	Цвет: 0.022 лк @ (F2.0, AGC вкл). Ч/б: 0.011 лк @ (F2.0, AGC вкл)		
Скорость электронного затвора	От 1/30 до 1/100000 с		
Тип объектива	Моторизированный вариофокальный объектив от 3.1 до 6 мм		
Ручная регулировка диафрагмы	Поддерживается		
ИК-фильтр	Поддерживается		
Частота кадров	25 к/с @ (2688 × 1520)		
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, баланс белого, AGC и трехмерное шумоподавление настраиваются через веб-интерфейс.		
Хранение	Встроенная TF-карта		
Протокол	Загрузка изображений TCP / IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, NTP, FTP		
Сетевая безопасность	Heartbeat, защита паролем, синхронизации времени по протоколу NTP		

<b>Камера с функцией захвата</b>	
Формат изображения	JPEG с настраиваемым качеством
Интеллектуальное распознавание	Автоматическое распознавание номерных знаков, распознавание типа ТС, распознавание марки ТС, распознавание суббренда
Сетевые интерфейсы	2 RJ45 auto 10M / 100M Ethernet
Серийный интерфейс	1 встроенный серийный интерфейс RS-485, 1 встроенный серийный интерфейс RS-232
Триггерный вход	3 канала, триггерный / тревожный вход
Релейный выход	2 канала, релейный выход, поддержка подъема / опускания стрелы шлагбаума
<b>Дополнительная подсветка</b>	
Управление подсветкой	Управление в зависимости от времени и яркости
Количество светодиодов	9
Цветовая температура	3000 К
<b>LCD-экран (опционально)</b>	
Размеры	21.5"
Разрешение	1080p
Макс. яркость	1500 кд/м <sup>2</sup>
<b>Динамик / микрофон</b>	
Динамик / микрофон	Встроенный динамик / микрофон, кнопка экстренного вызова

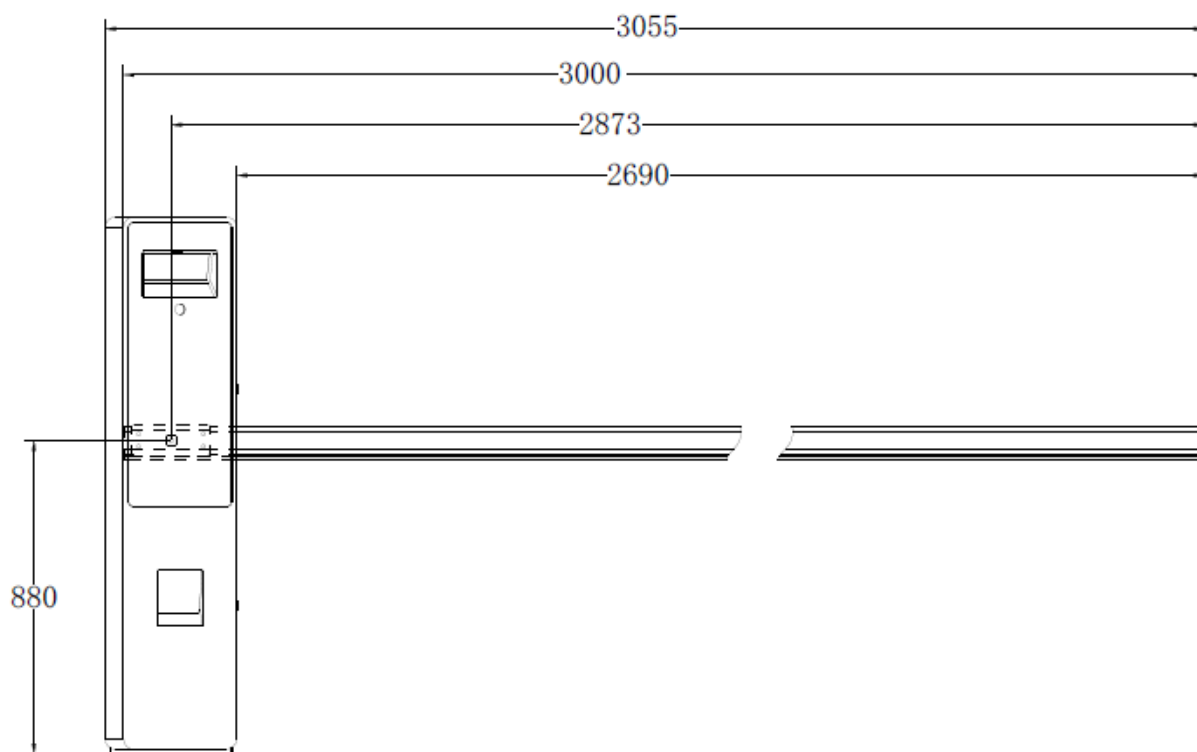
Размеры (ед. изм.: мм)

Размеры тумбы шлагбаума



Изображения тумбы шлагбаума с разных сторон

Прямая стрела

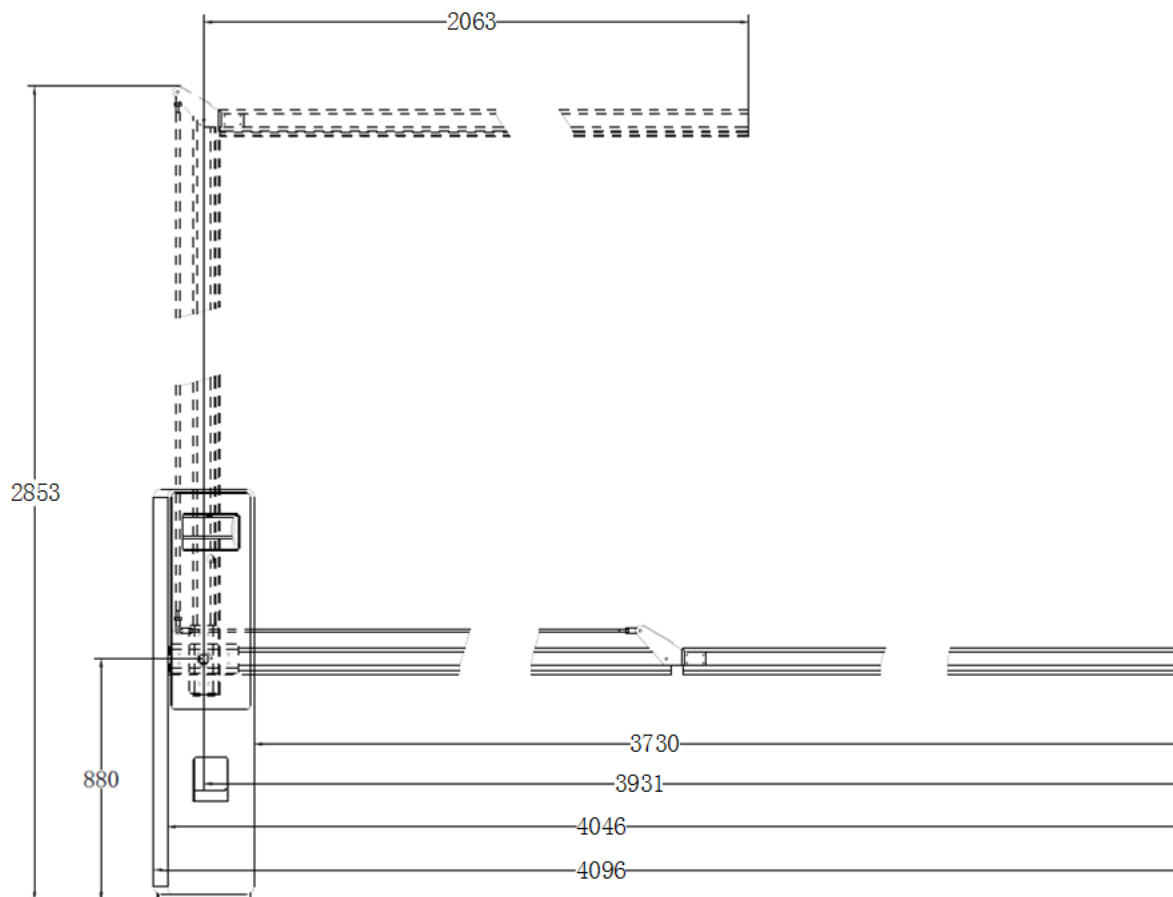


3 м прямая стрела (правосторонняя)

Длина прямой стрелы	От края стрелы до правой стороны тумбы шлагбаума (мм)	От края стрелы до центра кронштейна (мм)	От края стрелы до левой стороны тумбы шлагбаума (ширина проезда для ТС)
3 м	3055	2873	2690
4 м	4055	3873	3690

*Размеры прямой левосторонней стрелы совпадают.*

Коленчатая стрела

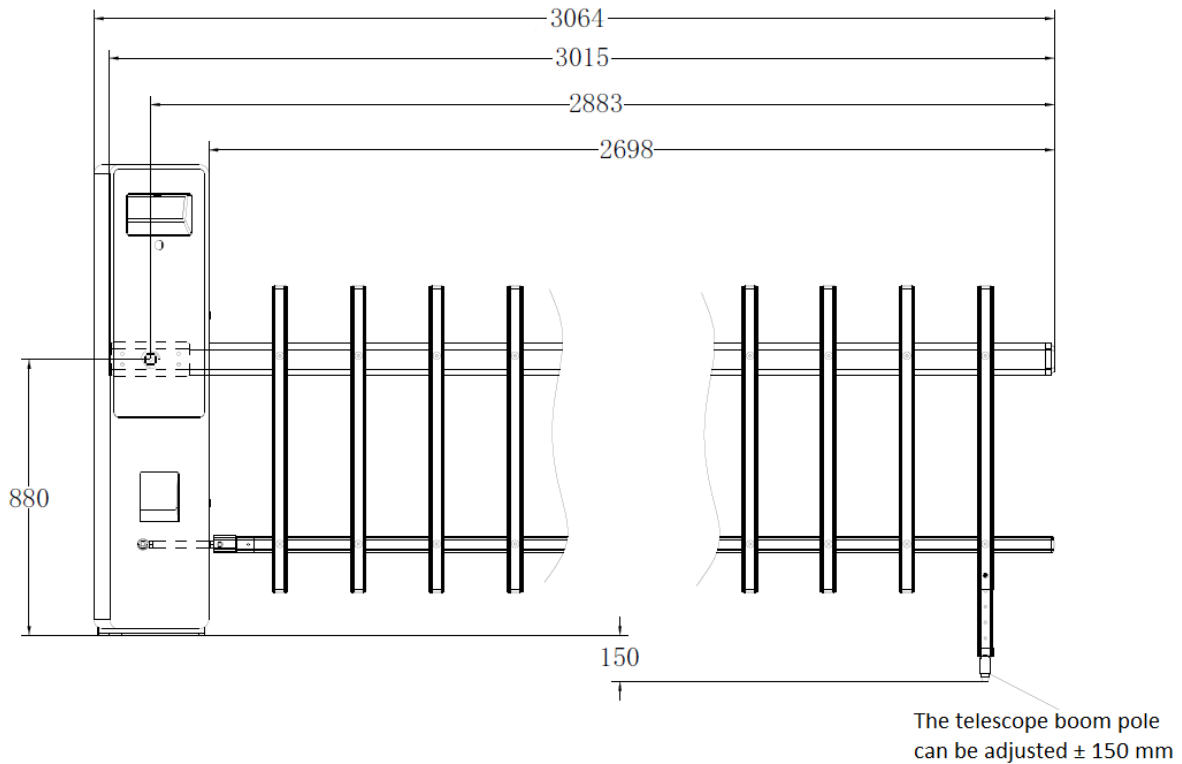


Коленчатая стрела 2 + 2 м (правосторонняя)

Длина стрелы	От края стрелы до левой стороны тумбы шлагбаума (ширина проезда для ТС)	От края стрелы до центра кронштейна (мм)	Длина всей стрелы (мм)	От края стрелы до правой стороны тумбы шлагбаума (мм)	Сверху вниз	Длина подвижной части стрелы (мм)
Коленчатая стрела 2 + 2 м	3730	3931	4046	4096	2853	2063

Размеры прямой левосторонней стрелы совпадают.

Юбочная стрела



<b>Английский язык</b>	<b>Русский язык</b>
The telescope boom pole can be adjusted $\pm 150$ mm	Телескопическая прямая стрела регулируется на $\pm 150$ мм

Юбочная стрела 3 м (правосторонняя)

	От края стрелы до правой стороны тумбы шлагбаума (мм)	Длина юбочной стрелы (мм)	От края стрелы до центра кронштейна (мм)	От края стрелы до левой стороны тумбы шлагбаума (ширина проезда для ТС)
<b>3 м</b>	3064	3015	2883	2698
<b>4 м</b>	4064	4015	3883	3698

Размеры прямой левосторонней стрелы совпадают.



## Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

**Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.**