

1.3-мегапиксельная стационарная

HD-CVI камера с ИК подсветкой

LITEVIEW

LVIR-1015/012 CV

LVDM-1075/012 CV

Руководство пользователя

Версия 1.1.1

Спасибо, что приобрели наш продукт! Данное руководство поможет Вам в установке и настройке. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством, прежде чем приступить к использованию устройства. Сохраните данное руководство!

Содержание

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	2
1.1 Обзор	4
1.2 Возможности.....	4
1.3 Функции.....	4
1.4 Спецификации	5
2. Корпус.....	6
2.1 LVIR-1015/012 CV	6
2.2 LVDM-1075/012 CV.....	6
3. Установка.....	7
3.1 LVIR-1015/012 CV	7
3.2 LVDM-1075/012 CV.....	8
4. Меню	9
4.1 Список меню	9
4.2 Примечание	12

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

Любые работы по установке и использованию устройства должны производиться с соблюдением правил безопасности при работе с электрическим током. Напряжение должно соответствовать стандартам SELV (безопасного низковольтного напряжения), источник питания рассчитан на 12V DC согласно IEC60950-1.

Изготовитель не несет ответственности за любые случаи возгорания или удара электрическим током, возникшие в результате неправильной установки или использования, а также за любые последствия самостоятельной модификации и/или ремонта устройства.

2. ТРАНСПОРТИРОВКА

Запрещены высокие нагрузки, вибрации и попадание влаги.

3. УСТАНОВКА

Не подключайте устройство к сети питания до конца установки.

Во время подключения, установите выключатель в правильную позицию(выключено).

Всегда следуйте руководству пользователя, составленному изготовителем.

4. КВАЛИФИКАЦИЯ УСТАНОВЩИКА

Любые работы по установке и ремонту должны производиться квалифицированным специалистом. Изготовитель не несет ответственности за любые последствия самостоятельной модификации и/или ремонта устройства.

5. ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Данная модель камеры должна быть установлена в сухом, прохладном месте вдали от прямых солнечных лучей, горючих, взрывоопасных материалов и т.п.

Диапазон рабочих температур камеры -30°C ~ +60°C.

Пожалуйста, не используйте камеру в зоне электромагнитного излучения.

Пожалуйста, убедитесь, что CCD (CMOS) матрица камеры не находится в зоне излучения лазерного луча. В противном случае, это может привести к повреждению матрицы камеры.

Помещение должно хорошо проветриваться.

Избегайте попадания воды и других жидкостей на камеру.

Рекомендуется установка громоотводящей системы.

Рекомендуется заземлить устройство для повышения надежности эксплуатации.

6. ОБСЛУЖИВАНИЕ

Пожалуйста, отключите и отсоедините устройство от сети перед началом технического обслуживания.

Не прикасайтесь к оптическим компонентам. Используйте поток воздуха для удаления пыли с поверхности линз.

Всегда используйте сухую мягкую ткань для очистки. При большом запылении, используйте разбавленное водой мягкое моющее средство для очистки устройства. Затем протрите устройство сухой тканью.

Пожалуйста, наденьте защитную крышку на объектив, когда вы не пользуетесь камерой. Прозрачная часть корпус также является оптическим компонентом, не трогайте его пальцами во время обслуживания. Используйте специальные средства для очистки оптики, в противном случае это может привести к плохой работе ИК режима в камере с ИК функцией.

7. АКСЕССУАРЫ

Используйте только рекомендуемые производителем аксессуары. Перед установкой, откройте упаковку и убедитесь в наличии всех компонентов. Свяжитесь с Вашим поставщиком в случае, если какой-то из компонентов поврежден или отсутствует.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Обзор

Данная серия HD камер соответствует стандарту HD-CVI. Этот стандарт поддерживает высокоскоростную передачу видеосигнала на большие расстояния без задержки. Устройство может быть подключено к HD-CVI-совместимому видеорегистратору.

1.2 Возможности

- Высокопроизводительный CMOS-датчик
- HD видео, передача управляющего сигнала по коаксиальному кабелю
- Поддержка передачи по коаксиальному кабелю 75-3 без потерь. Дальность – свыше 300 метров.
- Поддержка HD и стандартного разрешения
- Поддержка 720P@25, 720P@30, 720P@50, 720P@60
- Высокоскоростная передача в режиме реального времени на большие дистанции
- Поддержка экранного меню (OSD) для пользовательской настройки
- Поддержка маскировки зон и цифрового зума
- Источник питания DC12V
- Поддержка 3D шумоподавления, отличное качество в условиях недостаточного освещения
- Соответствие классу защиты IP66
- Механический ИК-фильтр для работы в условиях дневного и ночного освещения
- Поддержка функции интеллектуального ИК-освещения

1.3 Функции

HD-CVI Спецификация

HD-CVI (Композитный видеоинтерфейс высокого разрешения) – стандарт передачи видеосигнала высокого разрешения по коаксиальному кабелю. Технология визуализирует два видеопотока формата HD с помощью прогрессивной развертки.

Экранное меню (OSD)

Понятное экранное меню для настройки различных функций камеры.

Механический ИК-фильтр (ICR)

Позволяет убрать ИК-спектр в дневное время и автоматически перейти к обычному фильтру в ночное, что позволяет получить высокочувствительный и четкий сигнал.

Функция интеллектуального ИК-освещения

Сенсор контролирует включение ИК-освещения благодаря совместной работе программных и аппаратных модулей, что позволяет автоматически компенсировать недостаточное освещение.

1.4 Спецификации

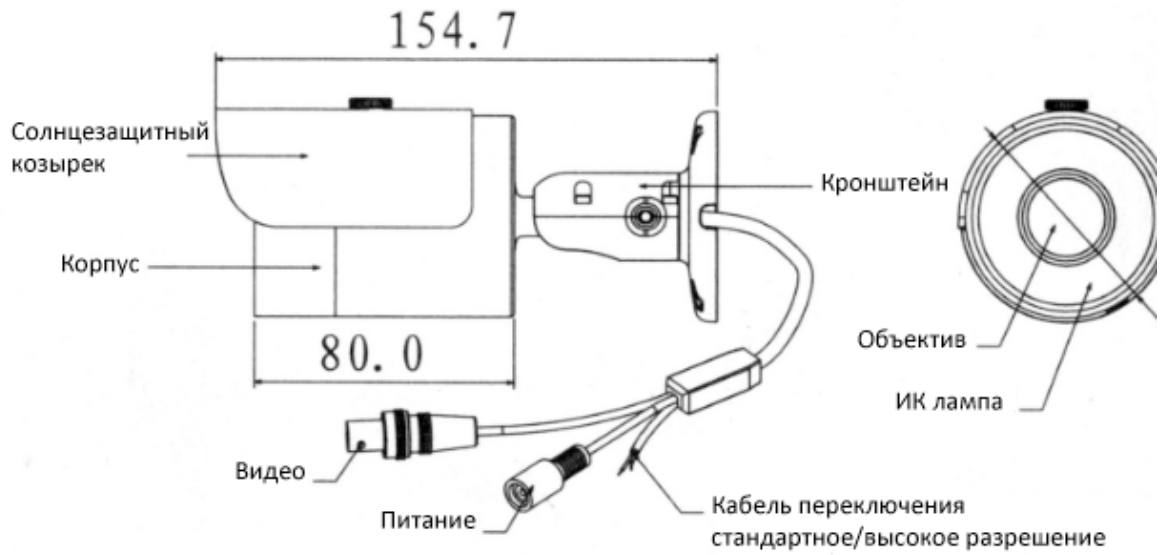
Данная таблица описывает технические характеристики камеры

Параметр \ Модель		LVIR-1015/012 CV	LVDM-1075/012 CV
Матрица		1/3" 1.3 Мп CMOS	
Формат видео		PAL/NTSC	
Разрешение		1280(Г)х720(В)	
Мин. освещенность		0.01 лк (F1.2, AGC вкл), 0 лк с ИК	
Эл. затвор		Поддержка медленного затвора, 1/3с~1/100000с	
Видеостандарт		HD-CVI	
Частота кадров видео		1280x720@25fps, 1280x720@30fps, 1280x720@50fps, 1280x720@60fps	
Крепление линзы		M12	
Тип линзы		2.8/3.6/6/8мм опционально	
Режим день/ночь		Поддержка смены режима дня/ночи	
Видеовыход		1 BNC HD-CVI выход высокого разрешения	
Шумоподавление		Поддержка 2D/3D шумоподавления	
OSD	Экспозиция	Режим экспозиции/уровень/скорость/устр.мерцания/компенс.засветки	
	Баланс белого	Авто/вручную/день/ночь	
	День/ночь	Авто/черно-белый/цветной	
	Функции	2DNR/3DNR/цифр.зум/Линзы	
	Дополнительно	Имя камеры/Переворот&отражение/Обн. движения/Маскир. зон/Язык/СОМ настр./Систем. инфо	
	Изображение	Резкость/Яркость/Контраст/Насыщ./Подав. цветности/Гамма/Формат	
Макс. дистанция ИК		20 м	
Дальность передачи		Свыше 300 м используя коаксиальный кабель 75-3	
Уровень защиты		IP66	
Раб. темп./влажность		-30°C~+60°C, влажность не более 95% (без конденсата)	
Питание		DC 12V ± 10%	
Потреб. мощность		4.5 Вт макс, 0.38А	3.5 Вт макс, 0.30А
Габариты (мм)		Ø65.0 x 154.7	Ø113.6 x 85.4
Вес		380 г	300 г
Установка		Крепление на стену	Крепление на стену, потолок

2. Корпус

2.1 LVIR-1015/012 CV

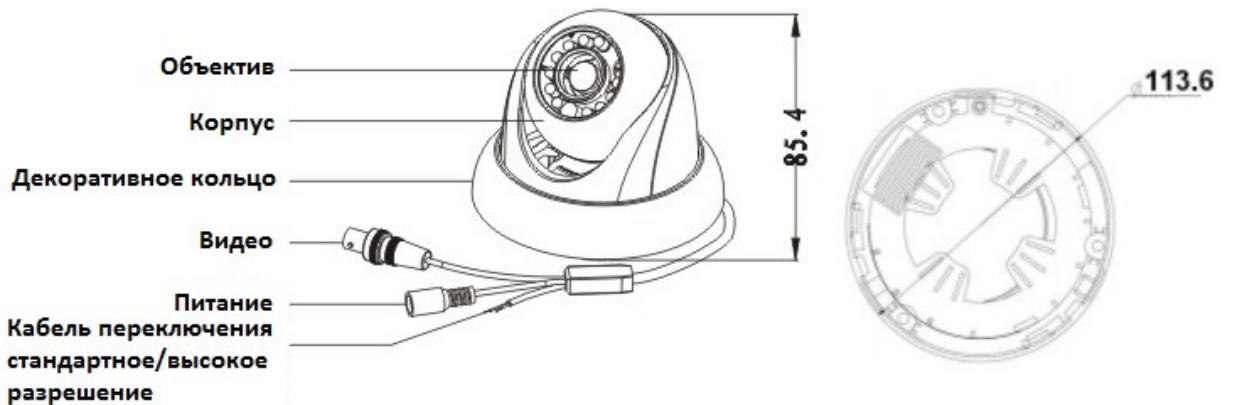
На схеме указаны размеры в мм.



Когда кабель переключения замкнут, система выдает видео стандартного разрешения в обычном аналоговом формате, в противном случае – видео высокого разрешения в формате HD-CVI.

2.2 LVDM-1075/012 CV

На схеме указаны размеры в мм.



Когда кабель переключения замкнут, система выдает видео стандартного разрешения в обычном аналоговом формате, в противном случае – видео высокого разрешения в формате HD-CVI.

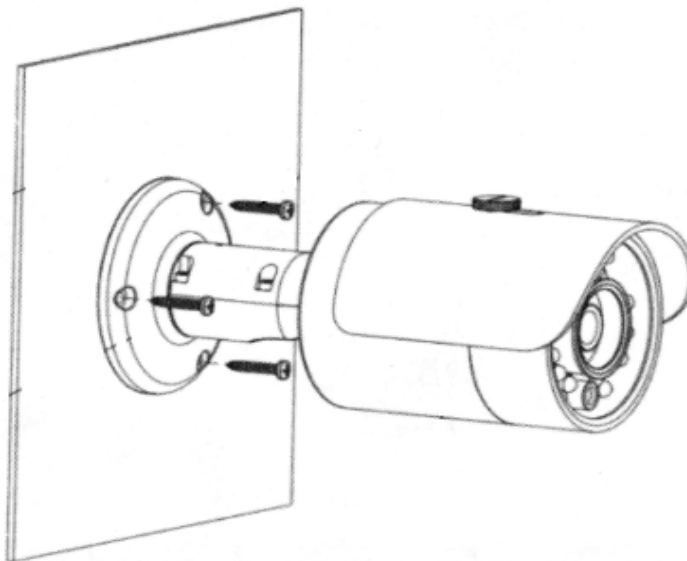
3. Установка

Внимание! Пожалуйста, убедитесь, что поверхность, на которую производится монтаж, выдерживает минимум 3кратный вес камеры и кронштейна.

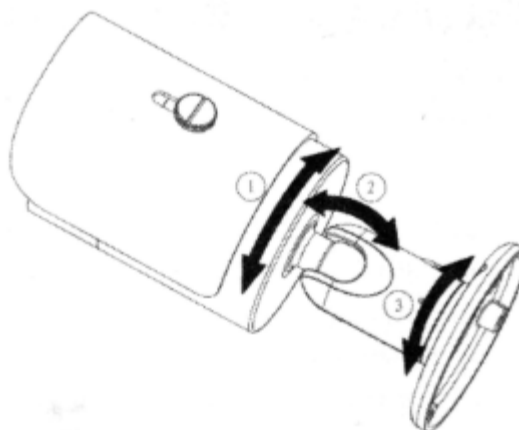
3.1 LVIR-1015/012 CV

Данный продукт крепится на стену. Схема и шаги установки приведены ниже.

Шаг 1. Просверлите 3 отверстия в стене согласно трем крепежным отверстиям кронштейна. Вставьте 3 анкера в отверстия и закрепите кронштейн на 3 самореза. В случае монтажа на деревянную поверхность, закрепите кронштейн на саморезы без использования анкеров.



Шаг 2. Настройте угол обзора в трех плоскостях, как указано на рисунке.



Шаг 3. Подключите видеовыход устройства к входу DVR или NVS. Затем подключите разъем питания устройства к соответствующему источнику питания.

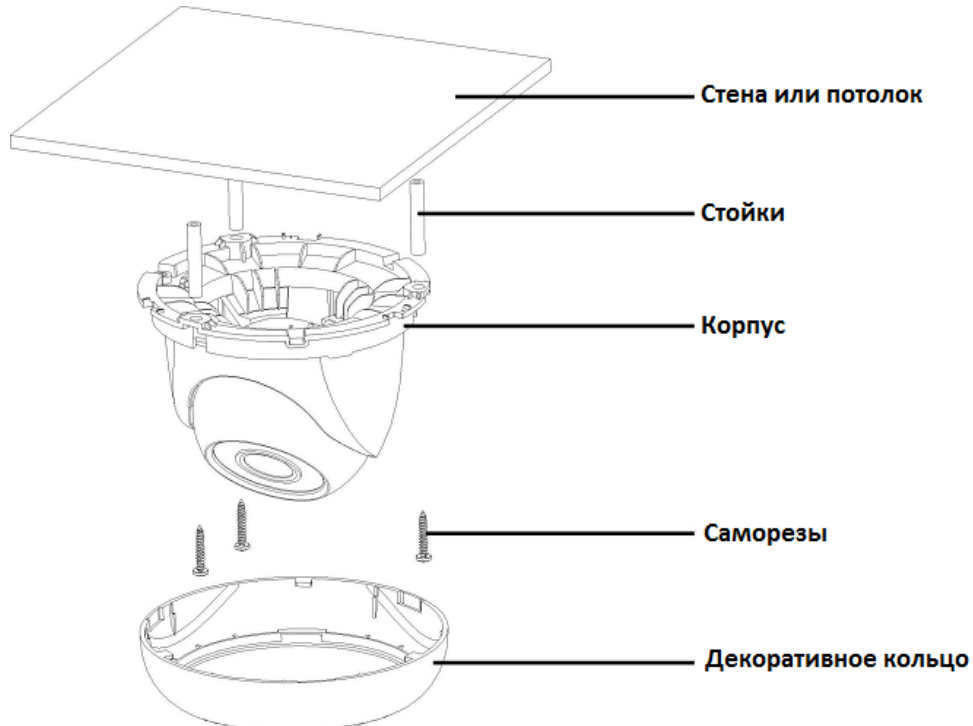
Вы закончили установку камеры. Теперь Вы можете просматривать видео в режиме реального времени.

3.2 LVDM-1075/012 CV

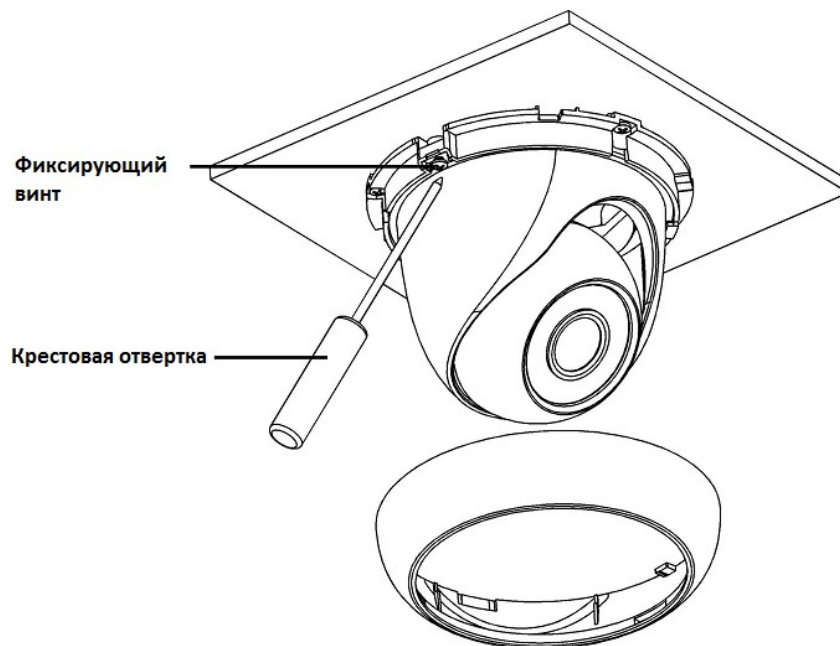
Данный продукт крепится на стену или потолок. Схема и шаги установки приведены ниже.

Шаг 1. Просверлите 3 отверстия в стене или потолке согласно трем крепежным отверстиям камеры. Установите стойки.

Шаг 2. Снимите декоративное кольцо, повернув его против часовой стрелки. Приложите корпус камеры к месту крепления, выведите кабель через канал. Совместите три отверстия в корпусе камеры с установленными стойками и закрепите камеру тремя саморезами.



Шаг 3. Ослабьте фиксирующий винт и измените положение объектива на желаемое.



4. Меню

4.1 Список меню

1 уровень		2 уровень		3 уровень	
Экспозиция	←	Режим экспозиции	Авто		
			Подав. шума ←	Макс. усиление	0-100
				Мин. усиление	0-100
				Возврат	Для меню 2 и 3, когда Вы нажимаете кнопку Exit, система сохраняет настр-ки
			Размытие движения ←	Макс. затвор	<ul style="list-style-type: none"> • PAL: 0-40мс • NTSC: 0-33мс
				Мин. затвор	<ul style="list-style-type: none"> • PAL: 0-40мс • NTSC: 0-33мс
				Возврат	
			Вручную ←	Затвор	1/100000, 1/10000, 1/4000, 1/2000, 1/1000, 1/500, 1/250, 1/120, 1/100, 1/60, 1/50, 1/30, 1/25, 1/15, 1/12, 1/10, 1/8, 1/6, 1/5, 1/4, 1/3, вручную ←
				Макс. усиление	0-100
				Мин. усиление	0-100
		Возврат			
		Уровень экспозиции	0-14		
		Скорость экспозиции	0-7		
		Устранение мерцания	Улица/ 50Гц/ 60Гц		<ul style="list-style-type: none"> • 50Гц: 1/50, 1/100, 1/25, 1/10, 1/5, 1/4 • 60Гц: 1/60, 1/120, 1/30, 1/4, 1/12, 1/6 Режимы 50Гц и 60Гц имеют различные режимы ручной экспозиции, и не имеют устранения размытия и

		Компенсация засветки	←	BLC	шумоподавления Вкл/выкл
				WDR	0-100
				HLC	1-100 HLC доступен, когда автом. экспозиция и устранение мерцания активны
				Возврат	
Баланс белого	Авто				
	Вручную ←	Голубой	1-100		
		Красный	1-100		
		Возврат			
	День				
Ночь					
День / ночь	Авто				
	Ч/б				
	Цвет				
Функции	←	2DNR	0-100		
		3DNR	0-100		
		Цифровой зум	1-10		
		Объектив	Вручную/DC		
		Возврат			
Дополнительно	←	Имя камеры ←			
		Отраж. / Поворот ←	Отражение	Выкл/вкл	
			Поворот	Выкл/вкл	
			Возврат		
		Обнаружение движения	Отключено		
Включено ←	Выбор зоны		0-3. Необходимо настроить параметры для каждой зоны		

				Состояние зоны	Выкл/вкл			
				Чувствительность	0-100			
				Порог	0-100			
				Настройка зоны	Положение ↙			
					Размер ↙ Настройка с помощью клавиш направления			
				Сброс				
		Возврат						
		Маскировка зон	Отключено	Включено ↙	Выбор зоны	0-7. Необходимо настроить параметры для каждой зоны		
					Состояние зоны	Выкл/вкл		
					Настройка зоны	Положение ↙		
						Размер ↙ Настройка с помощью клавиш направления		
					Сброс			
					Возврат			
					Язык	Английский		
					Настройка COM	↙	Адрес	1-254
		Применить						
		Возврат						
		Системная информация	↙	Версия	XXXXXXXXXX			
				Возврат				
		Изображение	↙	Резкость	0-100			
				Яркость	0-100			
Контраст	0-100							

		Насыщенность	0-100		
		Подав. резкости	0-100		
		Подав.цветности	0-100		
		Гамма	0-5		
		Формат видео	1080P@25, 1080P@30, 720P@25, 720P@30, 720P@50, 720P@60	ОК/Отмена	
		Возврат			
Сброс					
Выход					

4.2 Примечание

Параметр	Функция
Яркость	Настройка яркости окна мониторинга. Значение от 0-100. По умолчанию 50. Чем выше значение, тем ярче изображение. Изменение параметра изменяет соответственно светлую и темную части видео. Вы можете использовать эту функцию, когда все видео слишком яркое или слишком темное. Видео может стать мутным, если значение слишком высоко. Рекомендуемое значение 40-60.
Контраст	Настройка контрастности окна мониторинга. Значение от 0-100. По умолчанию 50. Чем выше значение, тем контрастнее изображение. Вы можете использовать эту функцию, когда контраст изображения некорректен. Видео может стать мутным, если значение слишком низкое. В случае высокого значения темных частей может быть не видно, а светлые засвечены. Рекомендуемое значение 40-60.
Насыщенность	Настройка насыщенности окна мониторинга. Значение от 0-100. По умолчанию 50. Чем выше значение, тем насыщеннее цвет. Изменение параметра не влияет на яркость видео. При слишком высоком значении цвета могут стать слишком яркими. Серые части изображения могут быть искажены в случае неправильной настройки баланса белого. Видео может стать тусклым, если значение слишком низко. Рекомендуемое значение 40-60.
Резкость	Настройка резкости изображения. Значение от 0-100. По умолчанию 50. Чем выше значение, тем четче изображение. Зашумление изображения может возникнуть, если значение слишком высоко. Рекомендуемое значение 40-60.
3DNR	Служит для уменьшения шумов видео. Чем выше значение, тем меньше шума. Детали изображения могут исчезнуть, если значение слишком высоко.
Предотв. мерцания	<ul style="list-style-type: none"> Улица: в этом режиме, Вы можете переключать режим экспозиции для достижения эффекта при соответствующем режиме экспозиции. 50Гц/60Гц: система автоматически настраивает экспозицию согласно

	яркости окружения при наличии полос.
--	--------------------------------------

Примечание.

- Данное руководство служит для ознакомительных целей. Реальный интерфейс пользователя может отличаться от представленного.
- Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в продукцию без предварительного уведомления.
- Все торговые марки являются собственностью их владельцев.
- Для более подробной информации, посетите наш веб-сайт или свяжитесь с Вашим местным сервисным центром.