

ООО "Телеметрика"



Удалённый контроль и управление

Цифровая видеочамера  
управляемая

Телеметрика - TLM-100-C

Руководство по эксплуатации

Паспорт

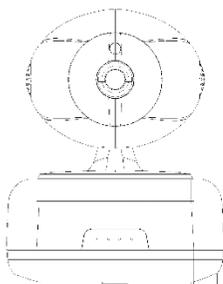
## 1 ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

IP-камера Телеметрика-TLM-100-C предназначена для передачи видеопотока в цифровом формате по сети Ethernet и TokenRing, использующей протокол IP. Данная IP-камера представляет собой цифровое устройство, производящее видеосъемку, оцифровку, сжатие и передачу по компьютерной сети видеоизображения.

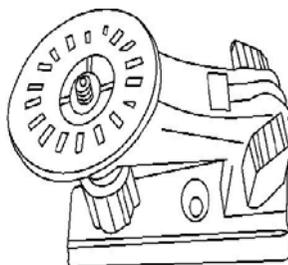
IP-камера применяется для решения следующих задач:

- системы видеонаблюдения;
- удалённый мониторинг за технологическими процессами;
- удалённое управление проектами;
- визуальная верификация нештатных ситуаций и др.

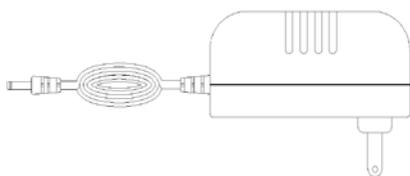
## 2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Поворотно-наклонная камера – 1 шт.



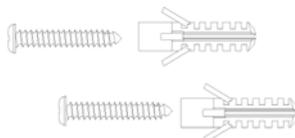
Кронштейн камеры – 1 шт.



Блок питания 5В 2А – 1 шт.

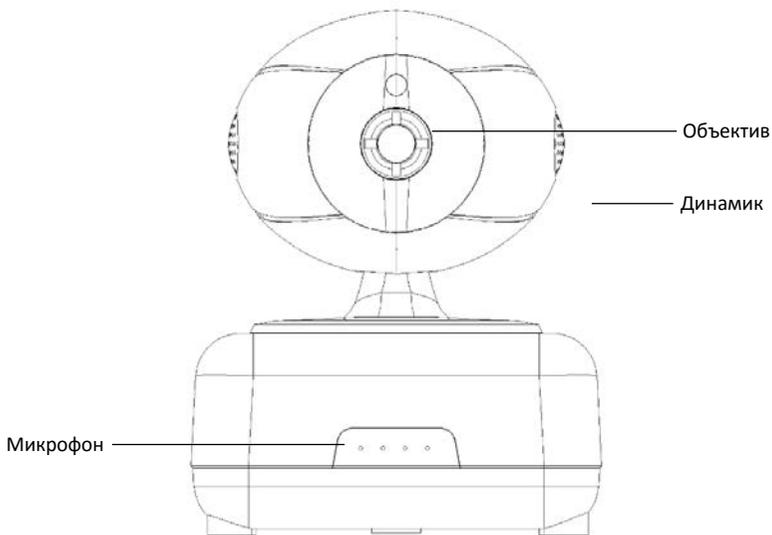


Краткое руководство  
по эксплуатации – 1 шт.



Крепежные винты – 2 шт.

Рисунок 1 – Комплект поставки IP-камеры



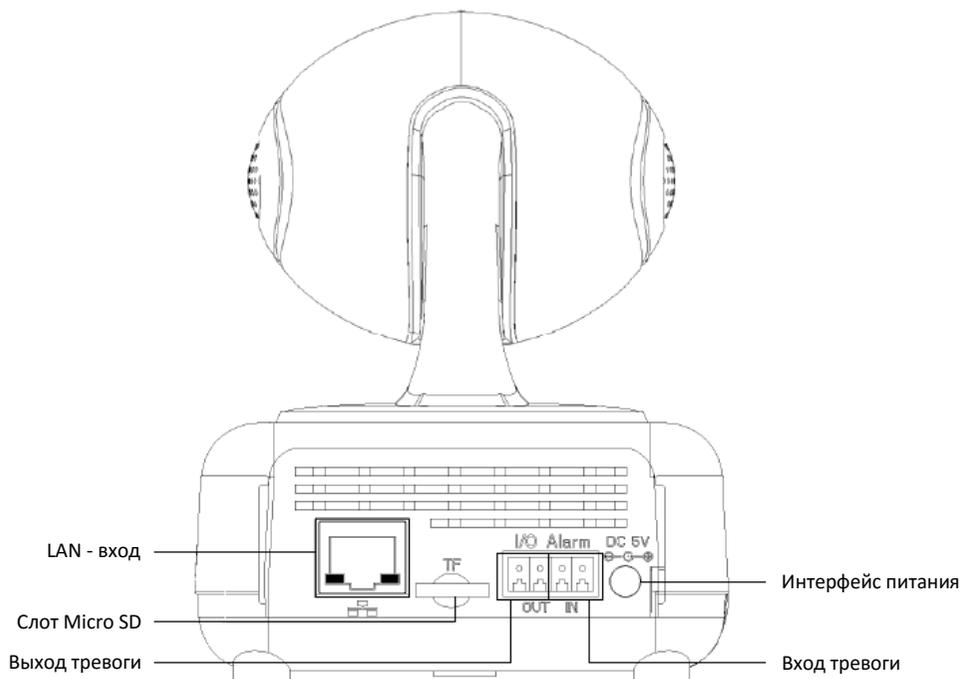
*Рисунок 2 - Общий вид передней части камеры*

- Камера: фоторезистор + ИК-подсветка + HD-объектив
- Динамик: аудио-выход звука в режиме «реального времени»
- Микрофон: аудио-вход звука в режиме «реального времени»

### 4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

---

- Габаритные размеры, не более..... 95 мм x 95 мм x 135 мм
- Тип видеосенсора.....КМОП, 1.0 Мп
- Разрешение видеосъёмки:..... 1280x720 пикселей
- Частота кадров при видеосъёмке: .....30к/сек для разрешения 1280x720 пикселей
- Поддерживаемые кодеки ..... H.264
- Поддержка аудио.....Встроенный микрофон и динамик
- Встроенная ИК подсветка..... есть, дальность действия до 10-15м
- Характеристики электропитания..... 5 В, 2 А (от внешнего БП)
- Поддерживаемые беспроводные сети ..... Wi-Fi (802.11/b/g/n)
- Используемый диапазон радиочастот..... 2400 - 2483,5 МГц
- Максимальная мощность излучения радиопередатчика .....не более 25 мВт
- Поддерживаемые сетевые интерфейсы:..... Ethernet (10/100 Base-T)
- Температурный диапазон работы.....0...+40 С°
- Относительная влажность.....не более 50%
- Поддержка карт памяти..... до 64 Гб, тип SD/TF
- Параметры поворота.....90° (по вертикали), 355° (по горизонтали)



*Рисунок 3 - Общий вид задней части камеры*

- LAN -вход: соединение по сети интернет
- Micro SD (TransFlash): слот для карты памяти Micro SD для сохранения фото/видео-изображений
- Выход тревоги: проводное соединение тревожного выхода
- Вход тревоги: проводное соединение тревожного входа
- Интерфейс питания: для подключения блока питания (5 В, 2 А)
- Wi-Fi антенна - встроенная
- Кнопка сброса (reset): длительное нажатие в течение 5 секунд сбрасывает устройство к заводским настройкам (кнопка сброса находится в нижней части камеры).

### 1. Подключение к сети

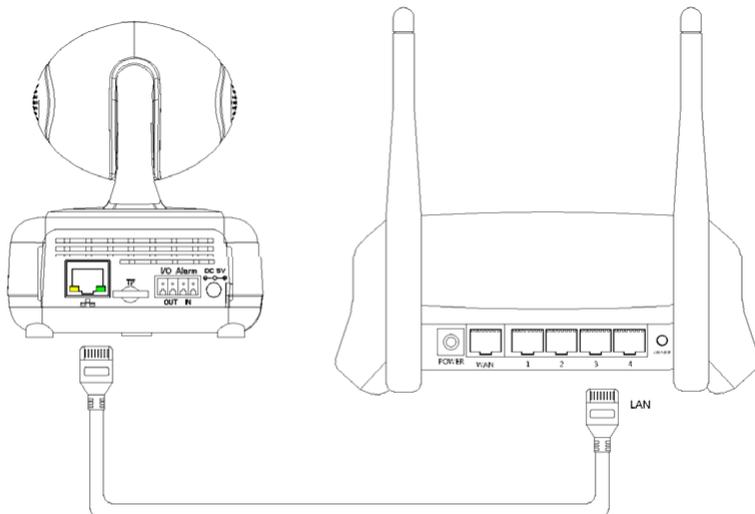


Рисунок 4 – Подключение к сети

После включения камеры подсоедините один конец Ethernet-кабеля к камере (в LAN - вход), затем другой конец кабеля подсоедините в соответствующий разъем роутера (убедитесь, что функция DHCP маршрутизатора включена). При успешном соединении желтый светодиод загорится, зеленый начнет моргать.

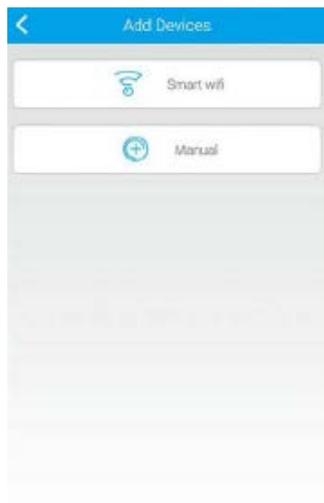
### 2. Установка приложения

Пользователям IOS устройств найти и скачать приложение "Видеометрика" в Apple APP Store.

Пользователям Android устройств необходимо найти и скачать приложение "Видеометрика" в Google Play Market.

### 3. Добавление устройства

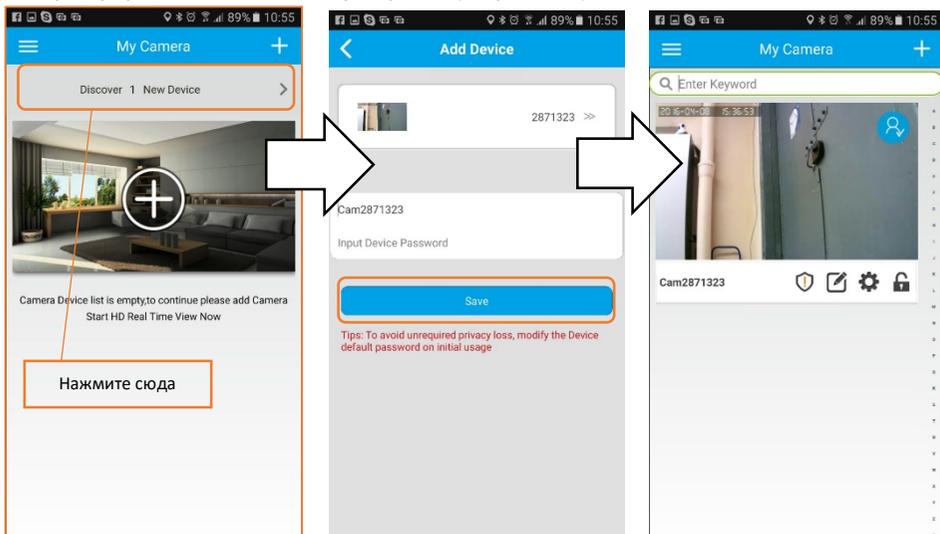
Сначала подключите питание и сетевой кабель к камере, войдите в мобильное приложение Видеометрика → "Мои камеры" → "+" → "Добавить устр-во вручную". Введите номер устройства (device ID), затем введите имя устройства (device name), затем пароль (device password) – сохраните (кнопка сохранить)



Пароль по умолчанию – 123.

Если вы выбираете беспроводное добавление устройства, пожалуйста нажмите и удерживайте кнопку "сброс" на камере в течение 5-10 секунд, пока не раздастся звук "свиста", который означает, что камера успешно сбросилась. Затем камера перезагрузится и выдаст соответствующий звук. Беспроводное соединение может быть запущено и подключено автоматически: войдите в приложение Видеометрика → "Моя камера" → "+" → "Smart WiFi". После этого вы можете подключить камеру через WiFi.

Кроме того приложение может самостоятельно обнаружить новую камеру в сети и в верхней части экрана приложения появится надпись Обнаружено 1 Новое устройство → Добавить устройство → выбрать устройство и нажать кнопку Сохранить (см. рис.ниже).

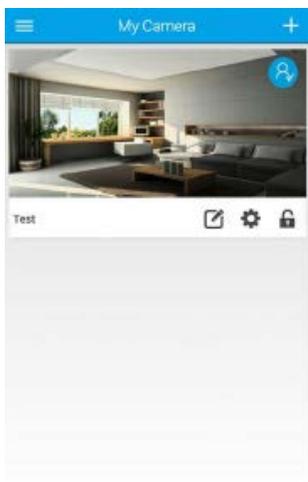


#### 4. Проверка обновлений

Для проверки обновлений приложения Телеметрика кликните кнопку меню  → «О приложениях» → «Проверить наличие новой версии»



Для проверки обновлений камеры зайдите в приложении в раздел Моя камера → нажмите кнопку → “Настройки” → “Обновление устройства”



## 6 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Проблема	Возможные причины	Методы устранения
При добавлении устройства приложение не может определить новое оборудование	Камера и мобильный телефон не находятся в одной локальной сети; Нет питания видеокamеры.	Если камера и мобильный телефон находятся не в одной локальной сети, необходимо добавить камеру вручную, с помощью идентификационного номера (указан на нижней поверхности камеры).
При просмотре видео он-лайн, устройство напоминает о том, что пароль не правильный	Пароль был изменён	Необходимо ввести пароль удаленного доступа, который устанавливается при добавлении нового устройства. Если Вы забыли пароль, сбросьте устройство к заводским настройкам (пароль по умолчанию 123).
«Список устройств» сообщает, что устройство находится в автономном режиме.	Нет соединения с сетью	Проверьте наличие сетевого соединения с камерой и убедитесь, что индикаторы сети горят; Убедитесь, что сетевой маршрутизатор работает нормально.
Нет видеофайлов для воспроизведения	Неисправность MicroSD карты памяти	Убедитесь в работоспособности карты памяти Micro SD.

Настоящее изделие проверено на отсутствие дефектов и ошибок в работе. Гарантийный срок составляет 12 месяцев с момента продажи. Гарантия не распространяется на случаи, если на изделии имеются следы механических повреждений или воздействия агрессивной среды. Внутри изделия имеются какие-либо посторонние предметы или насекомые. Были нарушены правила эксплуатации оборудования, и/или в случае, если нарушения в работе изделия возникли по вине пользователя. Оплата товара означает согласие с условиями гарантийных обязательств. Адрес гарантийной мастерской в Санкт-Петербурге: ул. Есенина д.19 к.2, ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА», E-mail: [info@telemetry.ru](mailto:info@telemetry.ru). О наличии гарантийной мастерской в Вашем городе уточняйте в месте приобретения оборудования.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Наименование торговой организации \_\_\_\_\_

М.П.