

## ОСОБЕННОСТИ:



- Поддержка сервиса [CamDrive](#), быстрая и легкая установка
- Антивандальное уличное исполнение, IP66, от -30 до +50°C
- Поддержка технологии питания по PoE
- Расширенный динамический диапазон (DWDR)
- Цифровая система шумоподавления (2D/3DNR)
- До 20 к/с при максимальном разрешении 1280x720 (HD)
- Встроенный детектор движения (регулировка порога)
- Запись: постоянная или по детектору движения
- Поддержка карт памяти стандарта microSD/SDHC
- Просмотр видеозображения с мобильных устройств
- Компактность и современный дизайн

Миниатюрная камера **CD400 антивандального уличного исполнения** с поддержкой технологии питания по **PoE** полностью готова к быстрой установке и круглосуточной эксплуатации в широком диапазоне плюсовых и минусовых температур совместно с сервисом хостингового видеонаблюдения [CamDrive](#).

### Видеонаблюдение под управлением сервиса [CamDrive](#)

[CamDrive](#) позволяет удаленно наблюдать за происходящим **в реальном времени с одной или нескольких камер**, а также просматривать и управлять настройками видеоархива, используя **только веб-браузер**. Установка дополнительного программного обеспечения не требуется. Просмотр видео возможен как с мобильных устройств, например, iPhone, так и с ПК, ноутбуков, планшетов. Видеокамеру с поддержкой сервиса [CamDrive](#) необходимо только подключить к сети Интернет и пройти процедуру регистрации в Личном кабинете сервиса [CamDrive](#). Такая простота и легкость в подключении достигается за счет использования уникальных технологий и разработок компании **Бевард**.

### Бесперебойная работа в уличных условиях

IP-камера **CD400** уличного исполнения предназначена для эксплуатации в диапазоне температур от -30 до +50°C, при этом питание может осуществляться как от источника постоянного тока с напряжением 12 В, так и по технологии **PoE**. **Металлический антивандальный корпус** камеры позволяет ей успешно противостоять ударным нагрузкам. Степень защиты электрооборудования от влаги и пыли соответствует классу **IP66**.

### Запись по детекции движения

В Личном кабинете [CamDrive](#) можно самостоятельно выбрать размер и положения зон детекции, а также задать порог срабатывания детектора. Порог изменяется плавно с помощью ползунка или выбираются заранее заданные значения. Результат настройки можно увидеть в реальном времени. Регулятор «Порог» указывает, какая часть кадра в процентах должна измениться, чтобы сработал детектор движения. При этом значение «0» соответствует максимальной чувствительности, а значение «100» – минимальной. Новые настройки применяются практически мгновенно.

### Особенности подключения IP-камеры CD400

**CD400** проста и удобна в настройке и монтаже. Камера может быть подключена к источнику постоянного тока напряжением 12 В, однако, при выборе **технологии PoE** в качестве способа организации питания, можно значительно сократить время и расходы на организацию кабельных систем. Связь **CD400** с сервисом [CamDrive](#) осуществляется через проводное подключение к сети Интернет (прямое подключение) кабелем Ethernet, при этом «белый» IP адрес не требуется. Для работы IP-камеры **CD400** совместно с другими видеокамерами или иными устройствами, необходимо

использовать роутер (в комплект поставки не входит). Конструктивное исполнение **CD400** позволяет монтировать ее как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях. В качестве дополнительной меры защиты поддерживается скрытая подводка кабеля, поэтому его нельзя обрезать или оборвать.

### Хранение информации на удаленных серверах

Сервера промышленного стандарта обеспечены бесперебойной работой 24 часа в сутки. Дублирование архива на нескольких носителях исключает случайную утерю данных. Круглосуточный мониторинг работы сервиса [CamDrive](#) позволяет своевременно устранять любые возникающие проблемы. Для обеспечения быстрой передачи данных по сети Интернет используется формат сжатия **H.264**. Он дает сочетание меньшей загрузки сети и высокого качества изображения при максимальной степени сжатия. Возможна организация постоянной видеозаписи, однако ведение записи по детекции движения позволяет сократить объемы видеоархивов.

| ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ               |                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Модель                             | CD400                                                                                      |
| Сенсор                             | 1 Мп, КМОП 1/4" Omni Vision, День/Ночь, Прогрессивное сканирование                         |
| Максимальное разрешение            | 1280x720 пикселя                                                                           |
| Размер светочувствительной области | 3.88x2.43 мм                                                                               |
| Чувствительность                   | 0.3 лк (день) / 0.1 лк (ночь)                                                              |
| Электронный затвор                 | От 1/25 до 1/8000 сек., настройка макс. значения                                           |
| Сигнал/шум                         | Не менее 39 дБ                                                                             |
| ОБЪЕКТИВ                           |                                                                                            |
| Объектив                           | 2.5/2.8/3.6/6/8/12/16 мм (на выбор), сменный M12                                           |
| Угол обзора (по горизонтали)       | 90° (2.5 мм), 76° (2.8 мм), 56° (3.6 мм), 37° (6 мм), 28° (8 мм), 18° (12 мм), 13° (16 мм) |
| ВИДЕО                              |                                                                                            |
| Поток                              | H.264                                                                                      |
| Разрешение записи/простотра        | 1280x720, 960x480, 640x360                                                                 |
| Скорость кадров                    | До 20 к/с                                                                                  |
| Скорость потока                    | от 128 кбит/с до 1 Мбит/с (зависит от тарифа)                                              |
| Изображение                        | Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамма-коррекция                   |
| СЕТЬ/ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С КАМЕРОЙ      |                                                                                            |
| Интерфейсы                         | 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт                                                          |
| Безопасность                       | Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем                                      |
| Соединение                         | DHCP                                                                                       |
| Взаимодействие                     | Личный кабинет CamDrive, Web интерфейс                                                     |
| Дополнительно                      | Поддержка карт памяти MicroSD/SDHC, до 32 ГБ                                               |
| ЗАПИСЬ И СОБЫТИЯ                   |                                                                                            |
| События                            | Детекция движения (регулировка порога срабатывания)                                        |
| Запись                             | Видео: постоянно, по событию, по расписанию                                                |
| Карта памяти                       | Используется в качестве буфера и резервного хранилища                                      |
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ                       |                                                                                            |
| Питание                            | 12 В (DC), PoE IEEE 802.3 af                                                               |
| Потребляемая мощность              | До 1.8 Вт (12 В), до 2.8 Вт (PoE)                                                          |

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочий диапазон температур | От -30 до +50°C                                                                                                                                            |
| Класс защиты                | IP66                                                                                                                                                       |
| Материал корпуса            | Металл, антивандальный корпус                                                                                                                              |
| Размеры (дхг)               | Ø107х54 мм                                                                                                                                                 |
| Вес                         | 285 г (нетто)                                                                                                                                              |
| Системные требования        | Firefox, Chrome, Internet Explorer 9.0 в среде MS Windows XP/2003/Vista/7/8, Safari 5.0, Chrome в среде iOS 2.xx и выше, Android 2.3.x и выше, iOS4 и выше |
| <b>КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b>    |                                                                                                                                                            |
|                             | IP-камера с установленным объективом (на выбор)                                                                                                            |
|                             | Комплект крепежа (с ключом)                                                                                                                                |
|                             | Переходник RJ45                                                                                                                                            |
|                             | Руководство по быстрой установке                                                                                                                           |
|                             | Карта регистрации CamDrive                                                                                                                                 |
|                             | Компакт-диск (с документацией)                                                                                                                             |
|                             | Упаковочная тара                                                                                                                                           |