





Нужна ли вам простая в использовании HD-камера при работе в опасных условиях? Данная взрывозащищенная камера была разработана специально, чтобы помочь пользователю делать высококачественные снимки там, где прочие устройства запрещены к использованию.

Взрывозащищенная камера Gravity X соответствует требованиям ATEX и IECEx Зона 1 и Зона 2, а также стандарта CSA класс 1, Зона 1 (для США и Канады). Устройство Gravity X также оборудовано светочувствительной матрицей (8 Мп, HD), мощной светодиодной лампой, удобочитаемым при солнечном свете дисплеем, а также сенсорным экраном с возможностью управления в перчатках и записью HD-видео.

Области применения	Функциональные характеристики	Преимущества	Характеристики
Нефтегазовая промышленность	Три HD-камеры	Возможность использования при низком освещении/в темноте	Светочувствительная матрица: 8 Мп, Full HD
Нефтехимическая промышленность	Мощная светодиодная лампа	Простота передачи на ПК	4,3" удобочитаемый при солнечном свете дисплей
Горнодобывающая промышленность	Возможность управления в перчатках	Отдельная кнопка для камеры	Водонепроницаемость, IP 68
Фармацевтическая промышленность	Легкость и удобство использования	Мгновенное отображение СМИ	Wi-Fi и Bluetooth

Удобство в использовании и высокое качество

Запись видео с разрешением Full HD 1080 p и получение изображений с разрешением 8 Мп, высококачественные оптические компоненты, сверхскоростное зумирование и возможность автофокусировки делают камеру Gravity X устройством повышенной эффективности. Устройство позволяет делать высококачественные фотоснимки, записывать аудио и видео во взрывоопасных условиях и незамедлительно загружать эти файлы для хранения в сети или на компьютере. Данная камера также оборудована высокоемким аккумулятором, автоматическим быстрофокусным объективом и высокочувствительной матрицей. Наличие сверхчувствительной к свету матрицы, а также мощной светодиодной лампы позволяет делать превосходные снимки в темноте и в закрытом помещении. Взрывобезопасная камера Gravity X заменяет собой камеру Xcorder EX4000.

Ваш помощник в полевых условиях

До сих пор за соответствие высоким требованиям сертифицированной взрывозащищенной продукции пользователям приходилось мириться с некоторыми недостатками: ограниченной производительностью, устаревшими технологиями, массивностью формы. Мы хотели изменить эту ситуацию! Наши клиенты ожидают от сертифицированных взрывозащищенных устройств такой же производительности и такого же дизайна, как у их обычных аналогов. К дополнительным пожеланиям были отнесены также некоторые функции, которых нет больше ни у одной камеры, и мы со своей стороны выполнили их просьбу. К примеру, время выхода из режима ожидания составляет всего 0,5 секунды, а отдельная кнопка для камеры позволяет пользователю быстро и просто делать снимки. Камера оснащена надежным ремнем для крепления, что обеспечивает повышенную готовность к работе и защиту от падения.

« Принципиально новая камера для получения изображений и записи видео в опасных условиях »

Центральное внимание к функциям фото- и видеосъемки

Камера была разработана для использования в промышленном окружении, где важную роль играют такие показатели как срок службы аккумулятора, прочная конструкция, видимость экрана под прямым солнечным светом и производительность камеры. Чтобы получать профессиональные фотоснимки с помощью данной камеры, мы решили добавить отдельную кнопку камеры. Нажатие данной кнопки приведет к активации двухэтапного процесса, в котором АЕ параметры уже установлены до нажатия на кнопку, совсем как в зеркальном фотоаппарате.

Доступно множество приложений для камеры

Gravity X поставляется с несколькими установленными приложениями, дополнительные приложения доступны в различных магазинах приложений. Это позволяет пользователю адаптировать камеру к своим требованиям и открыть больше областей применения. Например, можно получить доступ к приложениям для дистанционного фотографирования, фотографирования по времени, съемки в альбомной ориентации, интервальной фотосъемки и многого другого.

FlipScape™

Задавались ли вы уже когда-либо вопросом о том, почему многие видеозаписи, сделанные мобильным устройством, отображаются на YouTube в виде узкой полоски в середине окна видеоизображения? Ответ прост: большинство людей предпочитают при записи видео держать телефон одной рукой. FlipScape нашел решение этой проблемы. Режим книжной или альбомной ориентации? Для фотоаппарата Gravity X это не имеет значения. Изображения будут иметь правильную ориентацию независимо от того, как именно пользователь держит камеру. Устройство Gravity X переходит к использованию второй камеры, которая повернута на 90 градусов по отношению к первой. Теперь у вас есть возможность снимать видео одной рукой в альбомной ориентации и освободить вторую руку.

Эргономичные функции

Камера Gravity X была спроектирована с учетом требований конечных пользователей и на основе 13 летнего опыта разработки мобильных устройств, предназначенных для использования в опасных условиях. Прежде всего камера оснащена сенсорным экраном с возможностью управления в перчатках, ее вес составляет всего 290 грамм, что позволяет пользователю иметь ее при себе в любых ситуациях. Камера имеет достаточно привлекательный дизайн. Она удобно ложится в руку и легко помещается в обычный карман. Помимо этого, камера оборудована таким всемирно известным компонентом, как FlipScape™.

Удвоенная емкость аккумулятора

В маленькой камере Gravity X использованы самые современные технологии для обеспечения наилучшей производительности. Эффективные процессоры гарантируют минимальное энергопотребление. По сравнению с другими устройствами данная камера обеспечивает удвоенную производительность аккумулятора Аккумулятор емкостью 3000 мАч гарантирует активную эксплуатацию в течение нескольких рабочих дней.

Прочность и невосприимчивость

Камера Gravity X настолько прочна, что может справиться практически с любой задачей в самых различных условиях применения. Она ударопрочна, защищена от падений, пыли- и водонепроницаема, а также устойчива к коррозии. Кроме того, ее можно использовать даже при экстремальных температурах. Она оснащена экраном из стекла Gorilla Glass толщиной 2 мм класса защиты IP 68, а также IPS-матрицей, обеспечивающей хорошую видимость дисплея даже при прямом солнечном свете.

Алюминиевый корпус

Корпус устройства Gravity X выполнен в виде единой алюминиевой детали. Прочная конструкция из первоклассного норвежского алюминия гарантирует долговечность и высокое качество изделия. Устройство проектировалось совместно с офшорными рабочими на базе традиций создания взрывозащищенной продукции от компании BARTEC PIXAVI в Норвегии.

Операционная система Android

Все, что нужно. На сегодняшний день Android является самой популярной мобильной операционной системой. Операционная система Android гарантирует высокую производительность медиафреймворк, простоту в использовании, а также интуитивно-понятный интерфейс. Данная операционная система отличается скоростью, простотой в использовании и удовлетворяющей требованиям пользователя. Система Android надежна, легко обновляется и не теряет своей актуальности со временем. Количество разработчиков приложений постоянно увеличивается, что обеспечивает возможность индивидуализации и внедрения новых функций. У пользователей также имеется возможность доступа к множеству дополнительных приложений из различных магазинов приложений. Камера Gravity X – это упрощенная версия устройства Impact X, из которого были убраны функции беспроводного 3G и SIM-карты, что позволило снизить стоимость камеры. Мы можем назвать это устройство мини-планшетом, так как оно имеет те же функции, что и планшет с операционной системой Android. Камера Gravity X не имеет гнезда для SIM-карты и поэтому может применяться в местах, где использование мобильных телефонов запрещено.



Сертификаты

Взрывозащита	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEx	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA (CAN/CSA)	Class I, Ex ib IIC T4 Gb
CSA (ANSI/UL)	Class I, AEx ib IIC T4 Gb
Беспроводные функции	CE, FCC и IC
Код ТН ВЭД	8525.80.0035
Страна происхождения	«Произведено в Норвегии»

Диапазон температур

Рабочая температура	от -20 °C до +45 °C
Температура хранения	от -40 °C до +60 °C

Функции видео-и фотосъемки

Качество видео	Full HD (1080 p, 30 кадров/с)
Разрешение	8 мегапикселей при неподвижном изображении
Съемка изображения	специальная кнопка камеры
Видеокодировщик	H.264/AVC
Зум	4-кратный
Память	от 16 до 32 Гб

Прочная конструкция

Ударное воздействие	ударопрочность до 2 Дж
Падение	защита при падении с высоты до 2 м
Защита IP	водонепроницаемость (IP 68)
Корпус	из цельного алюминия
Разъемы	закрываемый USB-разъем
Дисплей	стекло Gorilla Glass толщиной 2 мм

Аудиофункции

Микрофон	цифровой всенаправленный микрофон
Аудио	двусторонняя аудиосвязь
Запись видео	стереомикрофон на обратной стороне
Беспроводная гарнитура	поддержка аудио-гарнитуры Bluetooth
Режим "свободных рук"	встроенные динамики и микрофон
Аудиокодировщик	качество CD AAC LD
Аудиовыход	стандартный разъем 3,5 мм

Датчики

Ориентация	3-осевой гироскоп
Определение положения	глобальная система позиционирования (GPS)
Ускорение	датчик ускорения
Навигация	компас

Электропитание

Аккумулятор	3000 мАч
Режим ожидания	400 часов
Воспроизведение видео	8 ч
Запись видео	от 4 до 6 часов на полной мощности

Комплект поставки

Зарядное устройство	USB
Передача изображений	не требуется особое ПО
Гарантия	1 год на аппаратное обеспечение
Руководство по эксплуатации	Краткое руководство
Упаковка изделия	с пенопластовыми вставками специальной формы

Размеры и вес

Размер	150 мм x 65 мм x 12 мм
Вес	290 г (10 унций)

Дисплей и сенсорный экран

Размер дисплея	4,3-дюймовый дисплей Retina
Разрешение	480 x 800 точек
Яркость	изображение на экране хорошо видно даже при прямом солнечном свете
Сенсорный экран	подходит для работы в перчатках
Стекло	Gorilla Glass (IP 68)
Кнопки	включение/выключение, регулировка громкости, камера, Android

Встроенные программы

Видеоконференции HD	SIPIDO
Решение по управлению	Collaboration Suite
Браузер	HTML5 с полным объемом функций
Отображение документов	документы в форматах PDF и MS Office
ERP	совместимость с ERP-системами
Приложения	более 1,3 миллиона на Google Play

Эргономика

Съемка изображения	Flipscare™: съемка видео одной рукой
Защита от грязи	глубокая посадка камер и дисплея
Сенсорный экран	реагирует на прикосновения в перчатках, нечувствителен к влаге
Форма	удобная благодаря эргономичному дизайну
Защита от падения	запястный ремень для удобного использования

Сетевые функции

Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 ГГц и 5 ГГц)
Bluetooth	Bluetooth 4.0
Wi-Fi обмен СМІ	Dropbox™, Picasa™, Flickr™, Box™, Onedrive™

Операционная система

Android	5.1.1 Lollipop
---------	----------------