





ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ	ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Дистанционная диагностика Режим Tele Buddy Осмотр и техобслуживание Наблюдение	Поток видео в HD Съемка класса High End Легкость и универсальность Мощные светодиоды	Помощь в принятии решений Повышение универсальности Снижение затрат на командировки Совершенствование рабочих процессов	Память от 16 до 32 Гб IECEx и ATEX Прочная конструкция, IP 68 Двухдиапазонный Wi-Fi

Orbit X является самой прочной, интеллектуальной и миниатюрной взрывозащищенной камерой для зоны 1 по IECEx и ATEX. Камера оснащается датчиком формирования HD-сигнала, двумя светодиодными источниками света и лазерным указателем, помещенными в крайне компактный корпус.

Это позволяет пользователю снимать фото и видео, проводить видеоконференции в реальном времени и вести беспроводное вещание в формате камер наблюдения в любой опасной зоне.

### ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ В ФОРМАТЕ FULL HD

Orbit X — это ничто иное, как выражение технологических инноваций компании BARTEC PIXAVI. Представьте, что такая прочная и компактная камера умеет без проводов записывать, вещать и передавать видео с разрешением 1080 точек/дюйм и снимать фото разрешением 8 мегапикселей. Также она умеет локально снимать фото и видео и передавать их на компьютер по USB. Orbit X имеет внутреннюю память объемом от 16 до 32 Гб для хранения нескольких тысяч фото и двух часов видео в формате HD.

Поскольку камера работает под управлением Android, доступно множество опций для индивидуального оснащения. Стандартно устанавливается приложение SIPIDO, которое позволяет проводить беспроводные видеоконференции в формате Full HD. Wi-Fi камера умеет передавать потоковое видео на любую систему видеоконференцсвязи с SIP или H.323. Orbit X конфигурируется из облака при помощи Collaboration X Mobile Device Management System.

### ВСТРОЕННЫЕ СВЕТОДИОДЫ И ЛАЗЕР

Orbit X оснащается двумя мощными светодиодами для подсветки темных мест при видеосъемке. Их удобно использовать в замкнутых, темных и труднодоступных местах. Светодиодный свет не активирует никакие оптические сигнализации. Встроенный лазерный указатель позволяет легко взаимодействовать в реальном времени и используется для указания и пояснений. Свет и лазер включаются/выключаются по нажатию кнопки.

### СОЕДИНЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Orbit X предусматривает возможность удаленного управления при помощи Collaboration X Device Management System. Она беспроводным способом сопрягается с любым устройством на Android. После подключения к ПК управляется по USB для отображения снятого материала, установки приложений и конфигурации настроек Android. Приложение для конфигурации Orbit X Setup доступно в Google Play.

### ТРИ РЕЖИМА РАБОТЫ

Взрывозащищенная Wi-Fi камера Orbit X многофункциональна и может использоваться для широкого спектра задач по осмотру и техобслуживанию, для документации, связи и сотрудничества. Три режима работы:

1. Фото или видеокamera отдельно с локальной записью
2. Сопряжение со смартфоном по Wi-Fi при помощи приложения для конфигурации Orbit X Setup
3. Сетевая камера и видеоконференция с управлением из облака

### КНОПКИ И ИНДИКАТОРЫ

В BARTEC PIXAVI проделали большую работу, чтобы сделать эту камеру максимально простой в использовании. Для каждой функции предусмотрена кнопка: свет/лазер, запись видео/фото и вкл/выкл. В комплект поставки входит краткий справочник, при помощи которого легко настроить камеру для использования в первый раз. Также можно использовать взрывозащищенный смартфон Impact X или обычный смартфон на Android для первого подключения Orbit X к сети.

### НАУШНИКИ

Разъем для любых наушников позволяет использовать камеру как полностью беспроводное устройство для видеосъемки с прямым выводом аудиосигнала. Orbit X также имеет встроенный модуль Bluetooth для беспроводных наушников. Дополнительную информацию см. в разделе принадлежностей.

### УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Спектр применения Orbit X крайне широк. Поэтому в BARTEC PIXAVI сделали ряд настраиваемых креплений, позволяющих использовать камеру где угодно. Orbit X поставляется с креплениями на каску и на стену.

"Orbit X – это самая прочная камера для опасных зон на рынке. И самая интеллектуальная."



**Сертификация**

Взрывозащита	
ATEX	Ⓔ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
IECEX	Ex ib op is IIC T4 Gb
CSA	Подана заявка
CSA US	Подана заявка
Степень защиты	IP 68 (водонепроницаемость)
Ударопрочность	Удар силой 4 Дж/падение с высоты 2 м
Радиосвязь	Соответствие CE и FCC
Код HS	8525.80.0035
Страна происхождения	"Сделано в Норвегии"

**Функции фото- и видеосъемки**

Разрешение видео	Видео Full HD (1080 точек/дюйм, 30 кадров/с)
Разрешение фото	8 мегапикселей для фотографий
Кнопки	Включение/режим ожидания, свет/лазер и запись видео/фото/вызов
Кодеки	H.264/AVC
Память	От 16 до 32 Гб внутренней памяти для хранения видео и фото
Матрица	CMOS-датчик 1/3 дюйма класса High End (8 МП)
Режимы освещения	Мощная светодиодная подсветка для съемки видео

**Размеры и вес**

Длина	117,5 мм
Диаметр	27 мм
Вес	105 г
Температура хранения	от -40 °C до +60 °C
Рабочая температура	от -20 °C до +45 °C
Стекло камеры	Противоударное стекло Gorilla
Материал	Алюминий
Поверхность	Нецарапающаяся поверхность с твердым анодированным покрытием
Крепление	Крепление на каску и на стену в комплекте
Разъемы	USB под крышкой и аудио-гнездо (версия не для ATEX с разъемом micro HDMI)

**Электропитание**

Аккумуляторная батарея	1000 мАч
Режим ожидания	200 ч
Потоковое видео	До 1 ч
Запись видео	До 1,5 ч

**Области применения**

HD-видеоконференция	Приложение SIPIDO
Приложение администрирования	Collaboration X
Сторонние приложения	Google Play
Web Media Gallery	Просмотр фото и видео в браузере

**Ключевые особенности**

Операционная система	Android 5.1.1 Lollipop
ЦП	Двухъядерный 1,2 ГГц
Видеокодек	Видео 1080 точек/дюйм, 30 кадров/с

**Радиосвязь**

Bluetooth	Bluetooth
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n (2,4 + 5 ГГц)

**Аудио**

Микрофоны	2 цифровых (речь + фон), активное подавление шума
Аудиосвязь	Полный дуплекс
Аудиокодек	Качество CD (AAC LC/LD)
Bluetooth	Поддержка Bluetooth-аудиогарнитуры
Наушники	Аудио-гнездо 3,5 мм

**Сопряжение**

Беспроводное сопряжение	Подключение к смартфону на Android с помощью приложения Orbit X Setup
-------------------------	-----------------------------------------------------------------------

**Сетевые функции**

Видеоконференция	SIP, H.323
Потоковое вещание	ISMA, RTSP, HTML5, WebRTC, Onvif
Брандмауэр	Технология обхода брандмауэра
STUN	Поддержка сервера STUN
QoS	Diffserv, IP presedence (QoS)

**Комплект поставки**

Крепление на каску	
Крепление на стену	
Зарядное устройство	В комплекте зарядное устройство USB, розетка для Европы/США/Великобритании и Австралии указывается при заказе
Руководство пользователя	Краткий справочник и онлайн-руководства
Гарантия	1 год