DS-2CD2043G2-IU(2.8mm)(BLACK)

Русский технический лист

AcuSense. Точное исполнение из карточки.

Перевод основных параметров заводского документа от 03.03.2023. Подготовлено Effort Group для подбора оборудования. Не является заводским русским паспортом или руководством по эксплуатации. Оригинал приложен отдельно.

Hikvision DS-2CD2043G2-IU(2.8mm)(BLACK) — заводское чёрное исполнение цилиндрической IP-камеры 4 Мп с объективом 2,8 мм и диафрагмой F1.6. Горизонтальный обзор 103° позволяет организовать общее наблюдение за входом, проходом или площадкой. BLACK относится к исполнению производителя, а не услуге покраски.

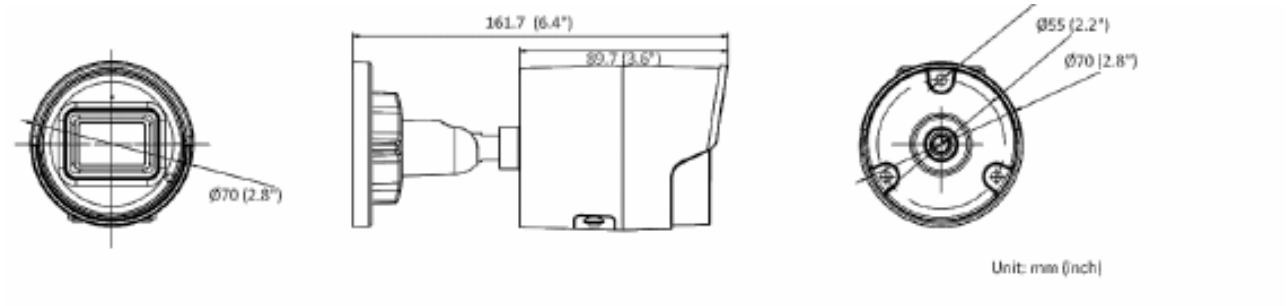
ИК-подсветка до 40 м помогает наблюдать в чёрно-белом режиме ночью. Белая подсветка у этого исполнения не заявлена. Один встроенный микрофон. WDR 120 дБ помогает сохранить детали при яркой фоновой засветке.

AcuSense классифицирует человека и транспорт в событиях движения, пересечения линии и вторжения. Максимальное разрешение 2688 × 1520 доступно при частоте до 25 к/с в режиме 50 Гц или до 30 к/с при 60 Гц. Детекция лиц фиксирует лицо в кадре и не определяет личность.

Для архива предусмотрены microSD до 512 ГБ по заводскому листу от 03.03.2023 и NAS с ANR. Камера питается от PoE 802.3af или 12 В DC; максимум 7 Вт по PoE и 6 Вт по DC. Корпус IP67 работает при −30…+60 °C. Кабельные соединения герметизируют при монтаже, карту памяти и дополнительные монтажные детали приобретают отдельно.

Оптика, подсветка и видео

Матрица	1/3″ Progressive Scan CMOS
Разрешение	4 Мп; 2688 × 1520
Объектив	Фиксированный; 2,8 мм; F1.6
Горизонтальный угол обзора	103°
Вертикальный угол обзора	55°
Диагональный угол обзора	122°
Чувствительность	Цвет: 0,005 лк при F1.6 и AGC; 0 лк с подсветкой
Режим день/ночь	Механический ИК-фильтр
Подсветка	ИК; до 40 м; 850 нм
Основной поток	2688 × 1520: до 25 к/с при 50 Гц / 30 к/с при 60 Гц
Кодеки основного потока	H.265; H.264; H.264+; H.265+
Видеопотоки	Три; третий до 10 к/с
Битрейт видео	32 Кбит/с - 8 Мбит/с
WDR	120 дБ
Улучшение изображения	BLC; HLC; 3D DNR; ROI



Заводской чертёж. Размеры в миллиметрах и дюймах.

Звук, интерфейсы и корпус

Встроенный звук	Один встроенный микрофон
Локальная запись	microSD до 512 ГБ по заводскому листу от 03.03.2023
Сетевой архив	NAS (NFS, SMB/CIFS); ANR
Кнопка сброса	Есть
Сеть	RJ45 10/100 Мбит/с
Сетевой API	ONVIF S/G; ISAPI; SDK
Детекция движения	События по человеку и транспорту
Защита периметра	Пересечение линии; вторжение; события по человеку и транспорту
Детекция лиц	Есть; не означает распознавание личности
Питание	12 В DC ±25%; PoE 802.3af, класс 3
Максимальное потребление	6 Вт DC; 7 Вт PoE
Защита корпуса	IP67
Температура эксплуатации	−30…+60 °C; влажность до 95% без конденсата
Размеры	Ø70 × 161,7 мм
Размеры упаковки	216 × 121 × 118 мм
Масса	Около 490 г; с упаковкой 724 г
Цвет исполнения	Заводское исполнение BLACK; чёрный

Детекция лиц не означает распознавание личности. Дальность подсветки не является дальностью идентификации. Карта памяти приобретается отдельно. Параметры версии и прошивки проверяют по документам конкретного оборудования. Специальная антикоррозионная защита не заявлена.

Монтаж и подбор

Заводской документ перечисляет DS-1280ZJ-XS. Дополнительные детали приобретают отдельно. Другие крепления не добавлены без подтверждения в документе этой модели. Оригинал перечисляет коробку без суффикса BLACK; показана именно она, без обещания совпадения цвета.

DS-1280ZJ-XS	Монтажная коробка

Что означает 2043 без полного артикула?
2043 — часть названия семейства. Эта карточка относится к DS-2CD2043G2-IU(2.8mm)(BLACK). Суффикс, объектив, ревизия и цвет определяют точное исполнение; чужие характеристики не подставляются.

Чем отличаются I, IU и LI2U?
I не имеет встроенного микрофона; IU имеет один микрофон и ИК-подсветку, а подтверждённое здесь LI2U — два микрофона и гибридную подсветку. Различия проверяют по документу точной модели.

Какой архив и частота кадров?
2688 × 1520 при 25 к/с (50 Гц) или 30 к/с (60 Гц). microSD до 512 ГБ указана в приложенном листе от 03.03.2023; для старых версий и прошивок поддержку проверяют по документам конкретного оборудования.

Какие крепления подходят?
Ниже перечислены детали из заводского документа с переходами на точные карточки. Их покупают отдельно. Столбовая или угловая пластина не обозначает подтверждённый полный монтажный комплект.

Заводской оригинал Hikvision — 03.03.2023, английский