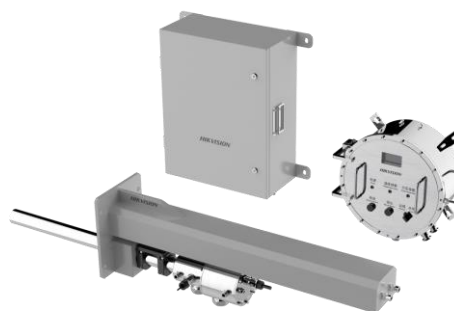


DS-2XE8047FWD-LTH**Взрывозащищённая камера для печей**

Применяется для дистанционного внутреннего наблюдения в различных типах нагревательных печей в производственном оборудовании нефтеперерабатывающей и химической промышленности. Подходит для сред с взрывоопасными смесями, образуемыми горючими газами, парами и воздухом, а также для опасных зон с риском взрыва от пылевоздушных смесей горючей пыли.

- Взрывозащищённое исполнение: камера прошла международную сертификацию ATEX и IECEx и может использоваться в газо- и пылеопасных условиях.
- Маркировка взрывозащиты: Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db (взрывозащищённая печная видеокамера) / Ex db ib IIC T6 Gb / Ex ib tb IIIC T80 °C Db (взрывозащищённый блок управления).
- Пылевлагозащита: IP66/IP68 (2м/2ч) для камеры, IP68 для блока управления, IP65 для остальных элементов.
- Декодирование H.265+/H.265/H.264+/H.264: эффективная технология сжатия экономит место для хранения и снижает требования к пропускной способности.
- Температура окружающей среды при применении: от -20 °C (-4 °F) до 2000 °C (3632 °F); требуется охлаждение/термозащита.

■ Технические характеристики

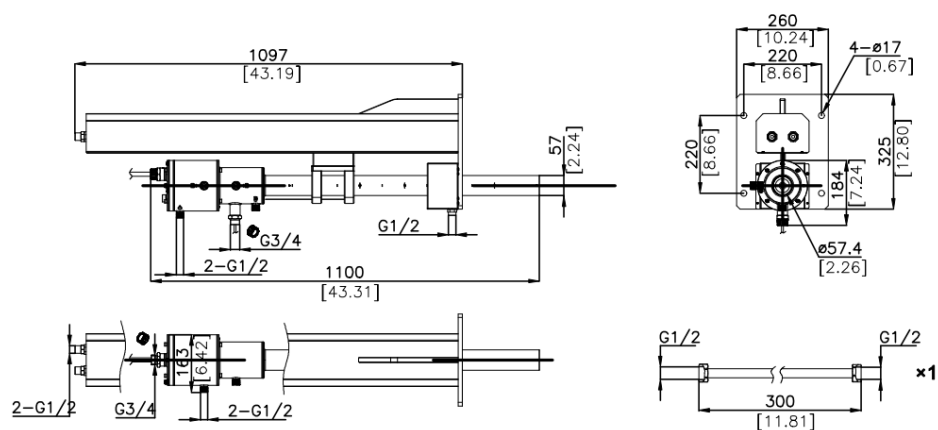
Камера	
Матрица	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Макс. разрешение	2688 × 1520
Чувствительность	Цвет: 0.005 лк @ (F1.6, AGC ON), ч/б: 0.001 лк @ (F1.6, AGC ON)
Скорость электронного затвора	1/30 до 1/30,000 сек.
Объектив	
Фокусировка	Автоматич., полуавтоматич., ручн.
Тип объектива	CS
Фокусное расстояние и угол обзора	Объектив 0°: 36–110 мм, по горизонтали: 85,5–30,9°, по вертикали: 47,0–17,4°, по диагонали: 91,2–35,1° Объектив 60°: 36–110 мм, по горизонтали: 63,2–24,0°, по вертикали: 40,1–16,5°, по диагонали: 71,1–28,9°
Апертура	F8
Тип диафрагмы	Auto-iris
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 30 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток:	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Третий поток	50 Гц: 25 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Четвёртый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Пятый поток	50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480) 60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)
Видеосжатие	Основной поток: H265+/H.265/H.264+/H.264 Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG Третий поток: H.265/H.264 Четвёртый поток: H.265/H.264/MJPEG Пятый поток: H.265/H.264/MJPEG
Битрейт видео	от 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Базовый профиль, Основной профиль, Высокий профиль.
Профиль H.265	Основной профиль
Управление битрейтом	CBR,VBR
SVC	H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	5 фиксированных областей для каждого потока
Обрезка изображения	Есть
Сеть	
Одновременный просмотр в режиме реального времени	до 6 каналов
API	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP
Протоколы	IPv4, HTTPS, RTP, DNS, HTTP, SSL/TLS, ICMP, Bonjour, IPv6, QoS, WebSockets, 802.1X, SNMP, FTP, RTCP, DDNS, PPPoE, SFTP, SMTP, NTP, RTSP, WebSocket, IGMP, DHCP, UDP, UPnP, TCP/IP
Пользователь / хост	До 32 пользователей. 3 уровня пользователей: администратор, оператор, пользователь

Сетевое хранилище	NAS (NFS, SMB/CIFS)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Central
Веб-интерфейс	Plug-in required live view: IE 10, IE 11 Plug-in free live view: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+ Local service: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Изображение	
WDR	120 дБ
Переключение режима «День / ночь»	День, ночь, авто, по расписанию, срабатывание по тревоге.
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR, коррекция искажений
Переключение параметров изображения	Есть
Настройки изображения	Насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого — регулируется клиентским ПО или через веб-браузер.
SNR	≥ 52 дБ
Маска конфиденциальности	Есть
Интерфейс	
Тревога	Аварийная сигнализация пониженного давления, повышенной температуры
Локальное хранилище	Встроен. слот для карты памяти, поддержка microSD/microSDHC/microSDXC, до 512 Гб.
Кнопка сброса	Есть
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 10 М/100 М/1000 М self-adaptive Ethernet port
Выход питания	Кабель 220 В пост. тока; штыревые клеммы L и N подключаются к клеммной колодке; клемма PE с наконечником типа OT заземляется.
События	
Основное событие	Исключения (сеть отключена, конфликт IP-адресов, несанкционированный вход, диск заполнен, ошибка диска, аварийная перезагрузка), тревожный вход и выход.
Интеллект. событие	Обнаружение пересечения линии, обнаружение вторжения, обнаружение входа в область, обнаружение выхода из области.
Привязка	Загрузка на FTP/NAS/карту памяти, уведомление центра видеонаблюдения, отправка электронной почты, активация тревожного выхода, запуск записи.
Общее	
Питание	100–240 В перем. тока, 0,34 А, 30 Вт.
Условия хранения	-40 °С до 60 °С. Влажность менее 95% (без конденсата), воздушное охлаждение (с исп. воздуха 25 °С)
Условия запуска и эксплуатации	1. Максимальная температура окружающей среды 2000 °С (3632 °F), давление охлаждающего воздуха на входе устройства не менее 0,3 МПа, расход охлаждающего воздуха камеры не менее 35 м³/ч. 2. Максимальная температура окружающей среды 1150 °С (2102 °F), давление охлаждающего воздуха на входе устройства не менее 0,3 МПа, расход охлаждающего воздуха камеры не менее 30 м³/ч. 3. Максимальная температура окружающей среды 950 °С (1742 °F), давление охлаждающего воздуха на входе устройства не менее 0,2 МПа, расход охлаждающего воздуха камеры не менее 25 м³/ч. 4. Максимальная температура окружающей среды 750 °С (1382 °F), давление охлаждающего воздуха на входе устройства не менее 0,2 МПа, расход охлаждающего воздуха камеры не менее 23 м³/ч. Температура в месте расположения термочувствительного датчика должна быть ниже 120 °С (248 °F), а температура наружной стенки в месте установки устройства должна быть ниже 60 °С (140 °F).

Габариты	Взрывозащищённая камера для печи (0°): 1101 × 163 × 184 мм (43,35" × 6,42" × 7,24") Взрывозащищённая камера для печи (60°): 1116 × 163 × 184 мм (43,94" × 6,42" × 7,24") Взрывозащищённый пневматический шкаф: 692 × 645 × 257,5 мм (27,24" × 25,39" × 10,14") Взрывозащищённый шкаф управления: 464 × 447 × 388 мм (18,27" × 17,6" × 15,28") Пневматическое устройство: 1100 × 330 × 260 мм (43,31" × 12,99" × 10,24")
Габариты упаковки	Взрывозащищённая камера для печи: 1265 × 313 × 282 мм (49,8" × 12,32" × 11,1") Взрывозащищённый пневматический шкаф: 876 × 836 × 498 мм (34,49" × 32,91" × 19,61") Взрывозащищённый шкаф управления: 636 × 636 × 388 мм (25,04" × 25,04" × 15,28") Пневматическое устройство: 1566 × 356 × 458 мм (61,65" × 14,02" × 18,03")
Вес	Взрывозащищённая камера для печи: 17,7 кг (39,02 фунта) Взрывозащищённый пневматический шкаф: 24,81 кг (54,7 фунта) Взрывозащищённый шкаф управления: 36,37 кг (80,18 фунта) Пневматическое устройство: 32,775 кг (72,26 фунта)
Вес с упаковкой	Взрывозащищённая камера для печи: 21,2 кг (46,74 фунта) Взрывозащищённый пневматический шкаф: 36,4 кг (80,25 фунта) Взрывозащищённый шкаф управления: 45,5 кг (100,31 фунта) Пневматическое устройство: 48,925 кг (107,86 фунта)
Материал	Взрывозащищённая камера для печи: SUS304 Взрывозащищённый шкаф управления: SUS304 Взрывозащищённый пневматический шкаф: холоднокатаный стальной лист Пневматическое устройство: Q235A
Языки	33 языка: английский, русский, эстонский, болгарский, венгерский, греческий, немецкий, итальянский, чешский, словацкий, французский, польский, нидерландский, португальский, испанский, румынский, датский, шведский, норвежский, финский, хорватский, словенский, сербский, турецкий, корейский, традиционный китайский, тайский, вьетнамский, японский, латышский, литовский, португальский (Бразилия), украинский.
Общие функции	Heartbeat, зеркалирование, сброс пароля по электронной почте, счётчик пикселей, защита паролем, сброс одной кнопкой, подавление мерцания (антибандинг).
Сертификаты	
Защита	Взрывозащищённая печная видеокамера: IP66/68 (2м/2ч) Взрывозащищённый блок управления: IP68 Взрывозащищённый пневматический блок: IP65 Пневматическое устройство: IP65
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020; EN 55035:2017+A11:2020; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024
Взрывозащита	Взрывозащищённая печная видеокамера: ATEX: Ex II 2 G D Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db IP68 IECEx: Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db IP68 Взрывозащищённый блок управления: ATEX: Ex II 2 G D Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db IP68 IECEx: Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80 °C Db IP68

• **Размеры: мм (дюймы) 1:1**

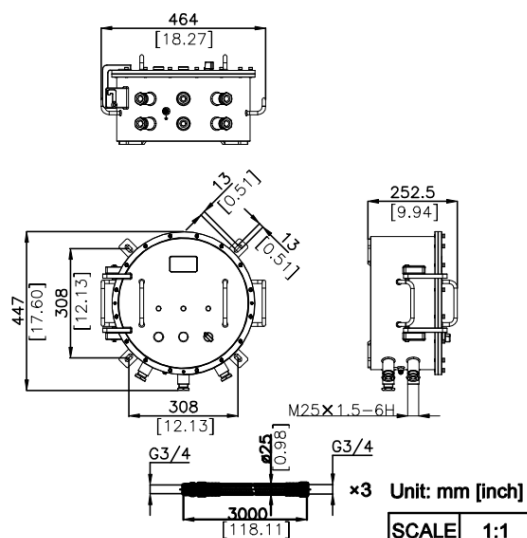
Explosion-proof Furnace Camera



Unit: mm [inch]

SCALE 1:1

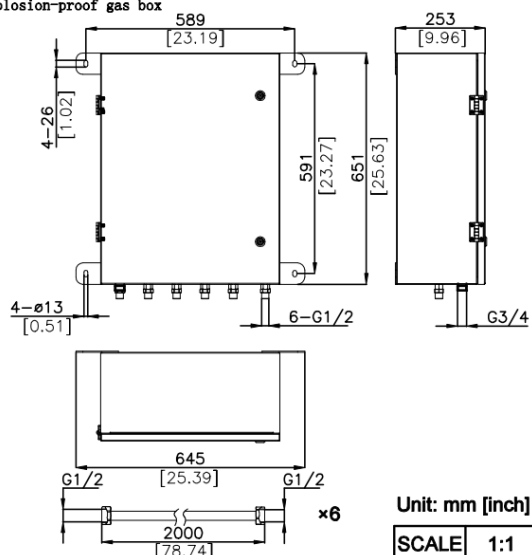
Explosion-proof Junction Box



Unit: mm [inch]

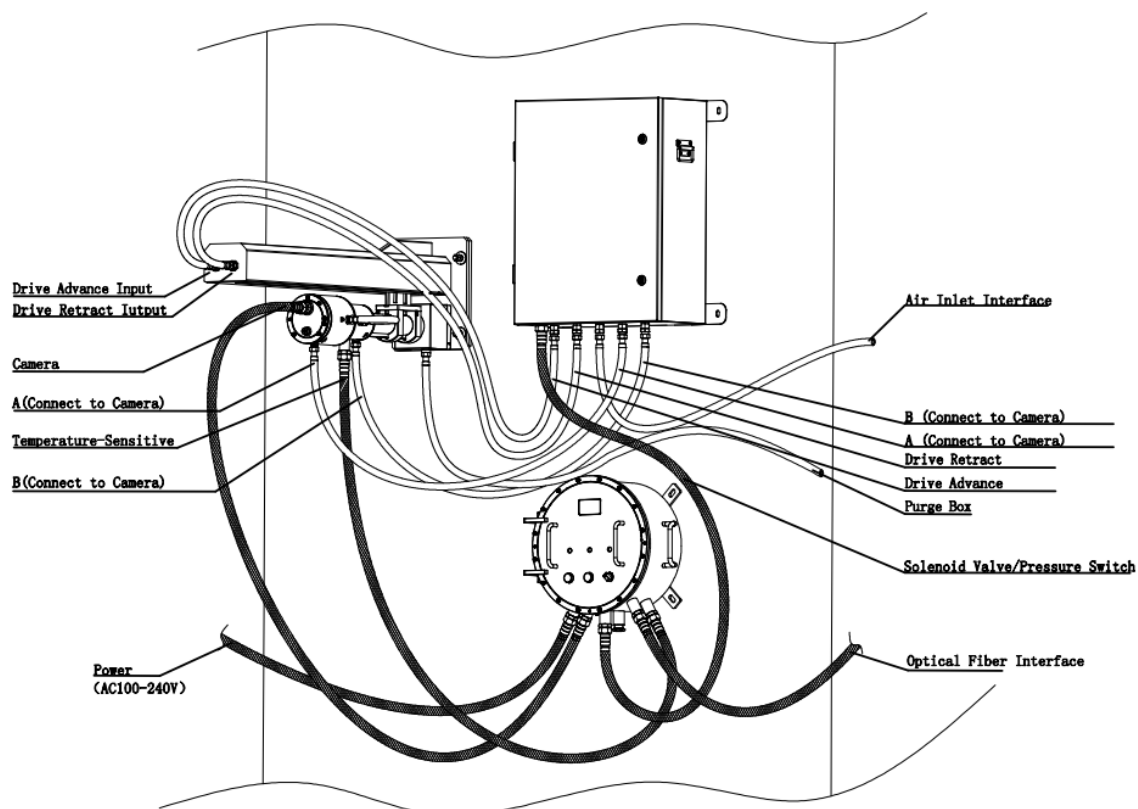
SCALE 1:1

Explosion-proof gas box



Unit: mm [inch]

SCALE 1:1



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

