

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До
Председателя на Държавна агенция
„Държавен резерв и военновременни запаси“
гр. София, ул. „Московска“ № 3

От „СЕКТРОН“ ООД

(наименование на участника)

представявано от Георги Павлов Виденов
(трите имена на законния представител или изрично упълномощеното лице на участника)

в качеството си на Управител *(посочва се длъжността на представителя на участника)*

Уважаеми господин Председател,

След като се запознахме с документацията за участие в обществена поръчка с предмет: **„Доставка на части за сигнално-охранителни системи“** поемаме ангажимент да изпълним предмета на поръчката в съответствие с изискванията Ви и представяме на Вашето внимание настоящото предложение за изпълнение предмета на поръчката, както следва:

1. Предлагаме да изпълним поръчката в пълно съответствие с Техническата спецификация, изискванията на Възложителя и изискванията, установени в нормативните, технически и законови разпоредби, действащи на територията на Република България към момента на възлагане и изпълнение на обществената поръчка. Декларираме, че сме съгласни с поставените от Вас условия и ги приемаме без възражения.

2. Доставка на всички части/продукти, описани в Техническата спецификация, ще извършим в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на сключване на договор.
3. Частите/продуктите за сигнално-охранителни системи, включени в Количествената сметка от Техническата спецификация, ще бъдат доставени до обектите, съгласно информацията посочена в количествената сметка, както следва:
 - 3.1. ЦУ на ДА ДРВВЗ, ПК 1000, гр. София, ул. "Московска" № 3
 - 3.2. ТД ДР – гр. София, ПК 1309, ул. "Алдомировска" № 114;
 - 3.3. ТД ДР - гр. Пловдив, ПК 4000, ул. „Марица“ № 21;
 - 3.4. ТД ДР- гр. Варна, ПК 9000, ул. „София“ № 28;
 - 3.5. ТД ДР- гр. Бургас, ПК 8000, ул. „Александровска“ № 9;
 - 3.6. ТД ДР- гр. Велико Търново, ПК 5000, ул. „Христо Ботев“ № 86;
 - 3.7. ТД ДР – гр. Плевен, ПК 5800, ул. „Васил Левски“ № 192.
4. Предлагаме да изпълним поръчката в съответствие с техническа спецификация и изискванията на Възложителя и предлаганите от нас части/продукти са със следните параметри:

№ по ред	Наименование, пълно описание и технически характеристики	Мерна единица	Количество	Място на доставка	Технически параметри на предложения от участника продукт (пълно описание и технически характеристики)	Марка и модел, предложени от участника
1	2	3		4	5	6
1.	Цифрова IP управляема камера с възможност за управление по хоризонтала 360° и 90°. Висококачествена 1/2.8" с широк ъгъл на виждане. Вграден двоен механичен IR-CUT филтър. Моторизиран управляем обектив 4.5-85мм с автоматичен фокус минимум 18x оптично приближение. Висока Full HD разделителна способност 4MPX. Обектив с автоматичен фокус и обхват при пълен мрак - до 100 метра. Наблюдение през iOS и Android. Външен монтаж.	бр.	1	ТД ДР София	Цифрова IP управляема камера с възможност за управление по хоризонтала 360° и 90°. Висококачествена 1/2.8" с широк ъгъл на виждане. Вграден двоен механичен IR-CUT филтър. Моторизиран управляем обектив 3,9-85,5мм с автоматичен фокус 22x оптично приближение. Висока Full HD разделителна способност 5MPX. Обектив с автоматичен фокус и обхват при пълен мрак - до 180 метра. Наблюдение през iOS и Android. Външен монтаж.	Longse PT5E122SS500
2.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	2	ТД ДР София	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 4000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST4000VX007
3.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	1	ТД ДР София	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023

4.	<p>32-канален мрежов рекордер/сервър с 16 вградени PoE порта; поддържа 32 IP камери; компресия H.264+; резолюция на запис до 4 MPx; визуализация: до 32x1080p/2x4Mpx камери; до 2xSATA твърд диск ,USB порт; 100Mbit LAN; видеоизходи: HDMI/VGA (1080p); поддръжка на ONVIF IP камери;</p>	бр.	1	<p>ТД ДР София</p>	<p>32-канален мрежов рекордер/сервър с 16 вградени PoE порта (max 200W); поддържа 32 IP камери; входящ капацитет: 256Mbps/изходящ: 160Mbps; компресия H.265/H.264+/H.264/MPEG4; резолюция на запис до 8 MPx; визуализация: до 32x1080p/4x4MP/2x4K камери; до 4xSATA твърди диска (до 6TB/диск); 16 алармени входа/4 изхода; 1 аудио изход; 3 USB 2.0 порта; 1Gbit LAN; HDMI + VGA мониторни изходи (1xHDMI: до 4K, 1xVGA: до 1080p); ANR технология за възстановяване на записа от SD карта в камери Hik след прекъсване на мрежата; поддръжка на ONVIF IP камери; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 220Vac/20W; размери 445x390x70 mm/1.5U</p> <p>HIKVISION DS-7732NI-K4/16P</p>
----	--	-----	---	------------------------	---

5.	18-портов PoE мрежов комутатор; 16 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink combo порта (2 copper + 2 SFP); PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 16), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 230W); пренос на Ethernet сигнал до 100 м; "Extended" режим, осигуряващ работа на до 250 м (10Mbps/Cat5e) вградена гръмозащита	бр.	1	ТД ДР София	18-портов PoE мрежов комутатор; 16 x 10/100Mbps Fast Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps Uplink combo порта (2 copper + 2 SFP); PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1 ~ Port 16), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 230W); пренос на Ethernet сигнал до 100 м; "Extended" режим, осигуряващ работа на до 250 м (10Mbps/Cat5e); "Priority" режим на порт 1~8; switching capacity 7.2Gbps; вградена гръмозащита 4kV; 220Vac/250W; размери 440x285x43 мм	HIKVISION DS-3E0318P-E
6.	Видеокамера със следните параметри - HD-TVI/AHD/CVI/CVBS корпусна камера (4 in 1); 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); вариофокален обектив 2.8-12 мм (хоризонтален ъгъл 102.2°~32°); IR осветление до 40 м; за външен монтаж	бр.	4	ТД ДР Пловдив	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS корпусна камера (4 in 1); 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); вариофокален обектив 2.8~12 мм (хоризонтален ъгъл 102.2°~32°); интелигентно IR осветление до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа; за външен монтаж (IP66) - 40~60C; 12Vdc/4W; к-кт с монт. основа DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CE16D0T-VFIR3F
7.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	1	ТД ДР Пловдив	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023
8.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	1	ТД ДР Пловдив	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 4000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST4000VX007

9.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 ТВ оптимизиран за видео наблюдение ✓	бр. ✓	3 ✓	ТД ДР Пловдив	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 2000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST2000VX008
10.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50 ✓	м ✓	600 ✓	ТД ДР Пловдив	Мини-коаксиален кабел RG59 с медно жило и алуминиева оплетка и захранващ кабел 2x0.5 мм, метриран - 1.00 метра ролка	STR Mini RG59+2x0,5
11.	FTP (F/UTP) екраниран кабел за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24, категория 5E, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи ✓	м ✓	1500 ✓	ТД ДР Пловдив	FTP (F/UTP) екраниран кабел (общ екран с фолио) за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24 Категория 5E, 300 MHz, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи, 500м барабан, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	KELine KE300S24OUT
12.	Захранващ адаптор 12 V/2A ✓	бр. ✓	7 ✓	ТД ДР Пловдив	Захранващ адаптор, 1 канален, 12V/ 2A , стабилизиран, влагозащитен, защита от пренапрежение, компактни размери (48x50x25mm)	XED XED-20SF12H
13.	Пасивен приемо/предавател на видео сигнал по усукана двойка ✓	бр. ✓	8 ✓	ТД ДР Пловдив	1-канален пасивен видео приемо/предавател на видео по усукана двойка с изведено кабелче, вградена TVS защита, влагозащитен	UTEPO UTP101P-HD
14.	Едноканален активен видео трансмитер, съвместим с аналогови и HD-TVI камери ✓	бр. ✓	6 ✓	ТД ДР Пловдив	Едноканален активен видео трансмитер, съвместим с аналогови и HD-TVI камери	SC&T TTA111VT
15.	BNC конектор за кримпване. ✓	бр. ✓	8 ✓	ТД ДР Пловдив	BNC конектор за кримпване (за работа с микро-коаксиален кабел)	STR Mini/crimp

16.	8-канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери по коаксиален кабел HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720), 1 SATA HDD, 1xVGA и xHDMI изходи, RS-485	бр.	3	ТД ДР Варна	<p>8-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Мрх); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 2 мегапиксела (1920x1080)/4MP Lite (1280x1440) за TVI/AHD/CVI; скорост на запис (общо): 120 кад/сек@4MP Lite/1080p (15к/с за камера), 200 кад/сек@720p/960H/D1 (real-time - (25к/с за камера); до 1 SATA HDD (до 6ТВ/диск); 1 аудио вход/1 изход; 2 USB 2,0 порта; 100Mbit LAN; видеоизходи: 1xHDMI/1xVGA; RS-485, преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/12W; размери 200x200x45 mm</p>	HIKVISION DS-7208HQHI-K1(S)
17.	Булет камера 2MP, аналогова, пренос на видео сигнал по коаксиален кабел, мегапикселова технология, интелигентна IRподсветка - 20m, 1/2.7" CMOS Sensor PAL: 25fps@2MP (1920x1080), 0.01 Lux в цветен режим. Обектив 2.8 mm. Захранване 12VDC. Темп. диапазон -20°C - +60°C. Влагозащитена;	бр.	1	ТД ДР Варна	Булет камера 2MP, аналогова, пренос на видео сигнал по коаксиален кабел, мегапикселова технология, интелигентна IRподсветка - 20m, 1/2.7" CMOS Sensor PAL: 25fps@2MP (1920x1080), 0.01 Lux в цветен режим. Обектив 2.8 mm. Захранване 12VDC. Темп. диапазон -40°C - +60°C. Влагозащитена; к-кт с монтажна основа	HIKVISION DS-2CE16D0T-IT1F 2.8mm

18.	Булет IP камера 2MP, интелигентна IR подсветка - 30 м.Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265/H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим, 3D DNR. Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	бр.	3	ТД ДР Варна	Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.028 Lux (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2,8 мм (хоризонтален ъгъл 104°); механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR ; H.265+/H.265/H.264+/H.264 tri stream компресия; интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж; privacy mask; ROI зони на кодиране; слот за micro SDXC карта (до 128GB); за външен монтаж (IP67) -30~60C; 12Vdc/PoE((802.3af, 36 to 57 V)) 5.5W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CD2021G1-I 2.8mm
19.	Захранващ адаптор 12V/ 3A	бр.	1	ТД ДР Варна	Адаптор (с изведени кабели) за захранване на камери, 12Vdc/3A	XED XED-3013S
20.	6 портов PoE Layer 2 мрежов комутатор (суич). Портове: 4 x 10/100 Mbps RJ45 PoE + 2 x 10/100 Mbps Uplink порта.	бр.	1	ТД ДР Варна	10-портов PoE управляем мрежов комутатор; 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps SFP Uplink порта; PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1~Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 120W); пренос на Ethernet сигнал до 100 м; Функции: L2/L3/L4 QoS and IGMP snooping/Spanning Tree STP/RTSP/MSTP/Port isolation/802.3x Flow control/4K VLANs/SNMP v1/v2c/v3; Web базиран интерфейс; 220Vac; размери 225x105x32 мм	Wi-TEK WI-PMS310GF

21.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	4	ТД ДР Варна	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023
22.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	2	ТД ДР Варна	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 2000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST2000VX008
23.	Кабел C5e U/UTP 100 MHz PVC AWG24 сив, 305 метра	бр.	2	ТД ДР Варна	УТР (U/UTP) неекраниран кабел, 4x2xAWG24, Категория 5Е , 300 MHz, Euroclass Eca, PVC изолация, 305 м/ кутия, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	KELine 799053-Eca
24.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	бр.	5	ТД ДР Варна	Съединителна кутия с капак на винтове гладки стени, 245x190мм, IP65, самогасяща се, неподдържаща горенето, UV защита, за външни и вътрешни инсталации, цвят сив (цена за 1 бр., 16 бр. опаковка)	COURBI 32-21031-245
25.	Взривообезопасена IP камера (Explosion –Proof IP Camera), 1080p 50/60 кад за сек, IR технология с обхват до 30м; 1/2.8 CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on);; механичен IR филтър, шумов филтър, 120 dB WDR; H.265/ H.264/ MJPEG; засичане при движение; 1 алармен изход *Сертифицираност: ATEX, IECEx, за външен монтаж	бр.	8	ТД ДР Бургас	Взривообезопасена IP камера (Explosion –Proof IP Camera), 1080p 50/60 кад за сек, IR технология с обхват до 80м; 1/2.8 CMOS сензор; 0.001 Lux@F1.2 (0 Lux IR on);; механичен IR филтър, шумов филтър, 120 dB WDR; H.265/ H.264/ MJPEG; засичане при движение; 2 алармен изход, к-кт със стойка *Сертифицираност: ATEX, IECEx, за външен монтаж	HIKVISION DS-2XE6422FWD-IZHS(2.8-12mm)

26.	Управляема IP PTZ камера с IR осветление; Ден/Нощ; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920×1080@25 к/с); 1/2.8" CMOS; 0.02Lux@F1.5 (Color), 0.002 Lux@F1.6 (B/W); 20X оптично; осветление до 100 м. с автоматично регулиране в зависимост от увеличението;; механичен IR филтър; H.264 dual stream компресия; 3D DNR шумов филтър; DWDR; -30~+50C; за външен монтаж IP66, 24V/PoE; интелигентни функции: пресичане на линия/ нарушение на зона;	бр.	12	ТД ДР Бургас	Управляема IP PTZ камера с IR осветление; Ден/Нощ; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920×1080@25 к/с); 1/2.8" Sony Progressive Scan CMOS; 0.005Lux@F1.6 (Color), 0.001 Lux@F1.6 (B/W); 25X оптично/16X цифр. увеличение (обектив 4.8~120 мм); интелигентно IR осветление до 150м. с автоматично регулиране в зависимост от увеличението; 300 preset позиции/8 патрула/24 зони за маскиране; механичен IR филтър; H.265+/H.265/H.264+/H.264 tri stream компресия; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR; интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж/оставен (изчезнал) предмет; ANR; ROI; слот за micro SDXC карта (до 256GB); -30~+65C; за външен монтаж (IP66), вградена гръмозащита (TVS4000V), 24Vac/PoE+/30W	HIKVISION DS-2DE5225IW-AE
27.	Гръмозащита по LAN кабел	бр.	20	ТД ДР Бургас	Гръмозащита по Ethernet LAN кабел	УТЕРО USP201E
28.	Медия конвертор до 20 км, RJ45 / SC, с вградено PoE захранване, трансмитер и ресийвър	бр.	32	ТД ДР Бургас	Медия конвертор; 1 x Fast Ethernet порт RJ45+ 1 x Fiber optic порт (SFP); 10/100Mbps full/half duplex; automatic MDI/MDIX; PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at; компактен дизайн за монтаж на стена или din шина; вградена гръмозащита; 48-55Vdc, к-кт с SC SFP до 20 км	УТЕРО UOF7301E-POE

29.	Взривообезопасено табло Ех зона 1 и 2 или 21, 22 съгласно директива 94/9 ЕС, IP 66, Размери 300x400	бр.	2	ТД ДР Бургас	Взривообезопасено табло Ех зона 1 и 2 или 21, 22 съгласно директива 94/9 ЕС, IP 66, Размери 300x400	Schneider NSYS3DEX4320
30.	Токозахранващо устройство UPS 1600VA	бр.	1	ТД ДР Бургас	Непрекъсваем токозахранващ източник Eaton Ellipse ECO 1600 USB IEC, 1600 VA	Eaton Ellipse ECO
31.	Сървърен шкаф за мрежово оборудване , 540 x 440 x 500 мм, / 9U	бр.	1	ТД ДР Бургас	19" стенен шкаф 9U 555/560mm, отваряеми заключващи се страници, височина: 460mm, товаросимост 100 кг., предна врата със закалено стъкло, предни и задни 19" рак шини	Formrack FORM GLD-9U560/ALFA-9U560
32.	Твърд диск с капацитет 6 ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	8	ТД ДР Бургас	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023
33.	H.264/H.265; 8канала мрежов видеорекодер (NVR), Mpx/1080p/720p/25fps за всеки канал; H.264/H.265 компресия; 2 x SATA; ONVIF съвместим; HDMI изход; USB; RS-485; Гигабитов LAN; DHCP; DDNS; WEB сървър; CMS, Мобилен клиент(iOS, Android);	бр.	4	ТД ДР Бургас	8-канален мрежов рекордер/сървър; поддържа 8 IP камери; входящ капацитет: 80Mbps/изходящ: 160Mbps; компресия H.265/H.264+/H.264/MPEG4 ; резолюция на запис до 8 MPx ; визуализация: до 8x1080p/2x4K камери; до 2xSATA твърд диск (до 6TB/диск); 4 алармени входа/1 изход; 1 аудио изход; 2 USB 2.0 порта; 1Gbit LAN;DHCP; DDNS; WEB сървър; 1xHDMI +1x VGA мониторни изходи (HDMI: до 4K , VGA: до 1080p);RS-485; ANR технология за възстановяване на записа от SD карта в камери Hik след прекъсване на мрежата; поддръжка на ONVIF IP камери; преглед и управление през Internet	HIKVISION DS-7608NI-K2

					PC/мобилен телефон (IOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS- 4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/15W; размери 385x315x52 mm
34.	Комплект за контрол на достъп и работно време: ✓	бр. ✓	2 ✓	ТД ДР Бургас	

-Самостоятелен контролер за контрол на достъп и работно време с възможност за управление на една врата едностранно/ двустранно; енергонезависима памет за карти и събития; възможност за свързване на 2 четеца с 26 bit или 34 bit WIEGAND,

Контролер за 1 врата двустранно. Поддържа 2 Wiegand (w26 bits/w34 bits) / 2 RS-485 четеца. 2 релейни изхода (1 за контрол на врата, 1 алармен). **9 Алармени входа** (1 за статус на врата, 1 за Exit бутон, 1 тампер, 2 програмируеми, 4 програмируеми с EOL резистор). Буферна енергонезависима памет за **100 000 потребителя/карти** (разширяема до 200 000) и лог до **300 000 събития** (разширяема до 600 000). Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация. LED индикация на статуса (захранване, комуникация, системен проблем). Поддържа NTP синхронизация на часа, watchdog функция, online/offline режим на работа. Силово реле за контрол на вратите при интеграция с пожарна с-ма. Глобален Anti-passback базиран на контролери или карти, Multi Door Interlock функция, Групово оторизиране за отключване на врати, Разрешаване на потребителски достъп с главна карта, Криптиране и заключване на Mifare карти към системата. Включени в комплекта метална кутия (размери 370x345x90 мм) с ключ и захранващ блок 220/12V 50W с възможност за акумулаторен беъп.

Hikvision
DS-K2601

2бр. четец 26bit/34 bit за безконтактни карти за вътрешен и външен монтаж(IP65);			<p>Безконтактен четец за карти EM 125kHz. Поддържа Wiegand (w26bit/w34bit) интерфейс. LED и звукова индикация, watchdog функция. Работна температура - 20°C до +65°C. Захранване: 12VDC. Подходящ за външен монтаж (IP65). Размери 116×43×17 mm. Препоръчва се да се предлагат с HikVision контрол на достъпа.</p>	Hikvision DS-K1802E
бутон за изход ;			<p>Бутон "Exit" - пластмасов, за поръхностен монтаж. Размер: 85 x 85 x 17 мм.</p>	CDVI BP/NO/NF/CLE/DOOR
Аварийен EXIT бутон;			<p>Аварийен бутон без стъклен предпазител, може да се ресетва. Направен от пожароустойчив материал. С два независими NO/NC/COM контакта. Макс. напрежение 3 A/36VDC.</p>	YLI CPK-861A+
Кутия със захранващ блок и акумулатор;			Кутия - в комплекта, Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah

- софтуер за отчитане на контрол на достъпа и работното време

Софтуер за управление на системи за контрол на достъпа Hikvision; поддръжка на системна интеграция с други системи Hikvision - видеодомофони, видеонаблюдение, алармени системи; поддръжка до **64 контролера, 256 врати, 10 000 потребителя и 50 000 карти**; Пълен мениджмънт на системата за контрол на достъп и изключително лесно първоначално конфигуриране. **Поддържа PIN, QR код, Карта, Пръстов отпечатък, Лице.** Интуитивен мениджмънт на потребители, групи и нива на достъп, гъркави справки на събитията в системата с опция за бързо масово създаване на потребители и присъединяване на карти. Поддържа възстановяване на потребителите и друга информация от контролерите и терминалите. **Интегриране на събитията за КД с видео камери за автоматично изкачащи прозорци, свързване на снимки и записи в реално време и при преглед на архив, изпращане на email и аларма на електронна карта.** Операторски модул за наблюдение на потребителските събития в реално време със снимка и видео на живо от свързаните камери, абониране за точно определени системни събития и управление на врати и асансьори. **Гъвкав модул за работно време с опция за автоматично**

Hikvision
iVMS-4200

**изпращане по email на
предефинирани рапорти.**

Електронна карта с етажни планове
за управление на врати, алармени
входове и изходи, мониторинг на
аларми/събития и на свързаните
камери. Създаване на логики в и
между контролерите. Автоматичен
бекъп на базата данни по график.
Лесен импорт/експорт на
потребители и снимки от и към
други системи.

<p>- електромагнит, якост 300 кг., постояннотоково захранване ;</p>			<p>Електромагнит със светлинна сигнализация за повърхностен монтаж сила на задържане от 300кг. LED индикация. NO/NC/COM реле за следене на заключването. Захранване: 12/24V/DC. Консумация при 12 V: 550 mA, консумация при 24V: 275 mA. Размери: 254 x 45 x 28 mm.</p>	<p>CDVI V3SR</p>
<p>- монтажна планка за електромагнит;</p>			<p>Монтажна планка L-shape за магнит V3S и C3S11. Размери: 248 x 50 x 30 mm</p>	<p>CDVI L3, Z3</p>
<p>- 50 бр. безконтактна карта за контрол на достъп</p>			<p>EM 125Khz безконтактна карта тип ISO (Gloss) - подходяща за двустранен пълноцветен печат. Картата е с размер 86 x 54 x 0,8 mm. Всяка карта е пакетирана индивидуално в целуфан и има отпечатан върху нея код.</p>	<p>Macwon BZ-M02</p>

35.	<p>4 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 6 канала HD и/или IP камери в различни комбинации</p>	бр.	1	<p>ТД ДР Бургас</p>	<p>8-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Мрх); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI/до 5MP за AHD/до 4MP за CVI; скорост на запис (общо): 64 кад/сек@8MP, 96 кад/сек@5MP, 120 кад/сек@4MP, 200 кад/сек (25 k/s за камера)@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 10TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 8 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции: пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж; 2 USB 2.0 порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: 1xHDMI (резолюция 4K)/1xVGA/1xBNC; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm</p> <p>HIKVISION DS-7208HUNI-K2</p>
-----	---	-----	---	-------------------------	---

36.	Куполни камери 2 МР, интелигентна IR подсветка – 30m, 1.2.8 CMOS Sensor PAL: 25fps@2MP (1980x1020), 0.01 Lux в цветен режим. DWDR, 2D DNR., Захранване 12VDC	бр.	4	ТД ДР Бургас	Мегапикселова куполна IP камера Ден/Нощ с вградено IR осветление с обхват до 30 м; 4.0 Мегапиксела (2560x1440@20 кад/сек); 25 fps (2560x 1440, 1920x 1080, 1280x 720); 1/3" Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2.8 мм (хоризонтален ъгъл 100°); механичен IR филтър; DWDR; 3D DNR шумов филтър; H.265+/H.265/H.264+/H.264 dual stream компресия; BLC/Mirror/ROI; за външен монтаж (IP67) -30~50С; 12Vdc/PoE 7W; опция за монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CD2165FWD-I
37.	Захранващ адаптер -12v/1A	бр.	4	ТД ДР Бургас	Адаптор (с изведени кабели) за захранване на камери, 12Vdc/1A	Catchview CV-PA12D1000-A
38.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	бр.	4	ТД ДР Бургас	Съединителна кутия с капак на винтове гладки стени, 245x190мм, IP65, самогасяща се, неподдържаща горенето, UV защита, за външни и вътрешни инсталации, цвят сив (цена за 1 бр., 16 бр. опаковка)	COURBI 32-21031-245
39.	Оптимизиран монитор за видеонаблюдение, диагонал минимум 20 инча (16x9)	бр.	1	ТД ДР Бургас	21.5" FullHD LED професионален монитор; 1920x1080; контраст 1000:1; яркост 250cd/m2; време за реакция 5ms; формат 16:9; хоризонтален зрителен ъгъл 170°; входове - VGA/HDMI; 3D шумов филтър; 3D De-interlace/3D comb филтър; 230Vac/20W; включена desktop стойка; размери 511x377x170 мм	Hikvision DS-D5022QE-B

40.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50	м	200	ТД ДР Бургас	Мини-коаксиален кабел RG59 с медно жило и алуминиева оплетка и захранващ кабел 2x0.5 мм, метриран - 1.00 метра ролка	STR Mini RG59+2x0,5
41.	Брониран оптичен кабел с 48 влакна, сингъл мод G652D, подходящ за подземно полагане и на открито	м	3000	ТД ДР Бургас	Брониран оптичен кабел за външен монтаж сингъл мод G652D A-DQ(ZN)(SR)2Y 48(4x12)f OS2 SM	KELine MLTE48OS2
42.	Инфрочервени бариери с обхват 100 м. Захранване DC 12 – 24V, температурен обхват -25°C/ +	бр.	5	ТД ДР Велико Търново	Активна инфрочервена бариера, обхват: външен монтаж 100 м/300м вътрешен. Височина на бариерата 17см, 2 лъча. Захранване DC12-24V 15W. Температурен обхват -25°C/ 55°C. Хоризонтална настройка 180°(±90°), вертикална настройка 20° (±10°) без нагревател	FOCUS ABT-100F
43.	Кабел 6x0,22 екраниран	м	600	ТД ДР Велико Търново	Кабел 6-жилен екраниран 1.00m (6x0.22mm ² , 96 OHMS/KM)	ELAN S6x0.22
44.	Корпусна камера за външен монтаж – минимум 1 мегапиксела (720p/25 кад: в секунда) 0.01 Lux/F1.2 (0 Lux IR on) фиксиран обектив 3.6 мм	бр.	7	ТД ДР Велико Търново	HD-TVI/AHD/CVI/CVBS корпусна камера (4 in 1); 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP Progressive Scan CMOS сензор; 0.01 Lux@F1.2 (0 Lux IR on); фиксиран обектив 3.6 мм (хоризонтален ъгъл 82.2°); EXIR технология с обхват до 80 м (Smart IR); механичен IR филтър; избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа; за външен монтаж (IP66) - 40~60C; 12Vdc/6W; к-кт основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CE16D0T-IT5F
45.	Захранваща платка 12V/1.75A или еквивалентна	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Захранваща платка 1.75 Amp – PARADOX	PARADOX PS817

46.	Акумулатор 12V/7Ah	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah
47.	Мрежов трансформатор 45VA/16,5V	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Мрежов трансформатор с предпазител 45 VA/16,5V	MAKRAI 45 VA
48.	Метална кутия	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Метална кутия 28см x 28см x 8см С ТАМПЕР	СТС 28X28
49.	Външна сирена – двойно бронирана сирена, тампер, 120 dB/1 m с акумулатор	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Двойнобронирана сирена със синя лампа, двоен тампер, 120 dB/ 1 m, к-кт с акумулатор 1.3 Ah	СТС SB319W+1,3 Ah
50.	Кабел 6x0,22 екраниран	м	300	ТД ДР Велико Търново	Кабел 6-жилен екраниран 1.00m (6x0.22mm ² , 96 OHMS/KM)	ELAN S6x0.22
51.	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	бр.	3	ТД ДР Велико Търново	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, 110°, 12x12м EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX DG55+
52.	Кабел 6x0,22 екраниран	м	300	ТД ДР Велико Търново	Кабел 6-жилен екраниран 1.00m (6x0.22mm ² , 96 OHMS/KM)	ELAN S6x0.22
53.	Твърд диск с капацитет 2ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	2	ТД ДР Велико Търново	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 2000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST2000VX008
54.	Твърд диск с капацитет 4ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	1	ТД ДР Велико Търново	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 4000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST4000VX007

55.	Твърд диск с капацитет 6ТВ, оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	2	ТД ДР Велико Търново	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023
56.	8 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 8 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485	бр.	4	ТД ДР Велико Търново	8-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Mpx); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI/до 5MP за AHD/до 4MP за CVI; скорост на запис (общо): 64 кад/сек@8MP, 96 кад/сек@5MP, 120 кад/сек@4MP, 200 кад/сек (25 k/s за камера)@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 10TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 8 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции: пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж; 2 USB 2.0 порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: 1xHDMI (резолюция 4K)/1xVGA/1xBNC; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	HIKVISION DS-7208HUNI-K2

57.	Безжичен алармен контролен панел - 5/10 зони разширяем до 32 зони (жични и безжични), 2 PGM, LED клавиатура, кутия, трансформатор	бр	2	ТД ДР Велико Търново	Безжичен контролен панел разширяем до 32 зони 433 MHz, без дистанционно - ПЛАТКА, 5 зони (10 дублирани) и 4 PGM на платката, 256 събития памет, възможност за делене на две независими системи EN 50131; SECURITY GRADE: 2 Клавиатура 10 зона LED Трансформатор 30VA метална кутия	PARADOX MG5050+T11x11+30Va+K10V
58.	Безжичен зонон разширител- 4/8 зони, съвместим с централата	бр	4	ТД ДР Велико Търново	Безжичен разширителен модул 433 MHz, 32 зони със Spectra SP и EVO, до 32 дистанционни със Spectra SP и до 999 с EVO, 3 PGM изхода и 1 опционален без дистанционно .	PARADOX RTX3
59.	Безжичен обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка, комплект с батерии, съвместим с централата	бр.	42	ТД ДР Велико Търново	Безжичен обемен датчик 433 MHz за животни до 18kg. Обхват 11м x 11м и до 15м в централния лъч, 88.5° EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX PMD2P
60.	Акумулатор съвместим с централата	бр.	2	ТД ДР Велико Търново	Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah
61.	Кабел COT 6x0.22 екраниран	м	600	ТД ДР Велико Търново	Кабел 6-жилен екраниран 1,00m (6x0.22mm ² , 96 OHMS/KM)	ELAN S6x0.22
62.	Батерии 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL ₂ размер AA R6, или еквивалентни	бр.	180	ТД ДР Велико Търново	Батерии 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL ₂ размер AA R6, 2400mAh	EVE ER14505/S
63.	Батерия 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL ₂ размер D20, или еквивалентни	бр.	12	ТД ДР Велико Търново	Батерия 3,6 V Primary lithium-thionyl chloride Li-SOCL ₂ размер D20, 19000mAh	EVE ER34615

64.	<p>4 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 4 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485</p>	бр.	1	ТД ДР Плевен	<p>4-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камери (до 6.0Мрх); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 2 мегапиксела (1920x1080)/4MP Lite (1280x1440) за TVI/AHD/CVI; скорост на запис (общо): 60 кад/сек (15 к/с за камера)@4MP Lite/1080p, 100 кад/сек@720p/960H/D1 (25 к/с за камера - real-time); до 1 SATA HDD (до 6TB/диск); 1 аудио вход/1 изход; 2 USB 2.0порта; 100Mbit LAN; видеоизходи: 1xHDMI/1xVGA; RS-485; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/8W; размери 200x200x45 mm</p>	<p>HIKVISION DS-7104HQHI-K1</p>
-----	--	-----	---	-----------------	--	-------------------------------------

65.	<p>8 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 8 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485</p>	бр.	1	<p>ТД ДР Плевен</p> <p>8-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Мрх); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 2 мегапиксела (1920x1080)/4MP Lite (1280x1440) за TVI/AHD/CVI; скорост на запис (общо): 120 кад/сек@4MP Lite/1080p (15к/с за камера), 200 кад/сек@720p/960H/D1 (real-time - (25к/с за камера); до 1 SATA HDD (до 6TB/диск); 1 аудио вход/1 изход; 2 USB 2.0 порта; 100Mbit LAN; видеоизходи: 1xHDMI/1xVGA; RS-485, преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/12W; размери 200x200x45 mm</p>	<p>HIKVISION DS-7208HQHI-K1(S)</p>
-----	--	-----	---	--	--

66.	16 канално записващо устройство пентабрид – аналогови и мегапикселови камери, HD и/или IP в различна комбинация, Компресия H.264+/H.264, запис до 15/кад/сек на камера при 1080P (1920x1080), 25 кад/сек на камера запис при 720P (1280x720). Общо до 16 канала HD и/или IP камери в различни комбинации, 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485	бр.	1	ТД ДР Плевен	16-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 16 HD-TVI/AHD/CVI , аналогови или IP камери в произволна комбинация + 8 IP камери (до 6.0Мрх) ; компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264 ; резолюция до 2 мегапиксела (1920x1080)/4MP Lite (1280x1440) за TVI/AHD/CVI ; скорост на запис (общо): 240 кад/сек (15 к/с за камера)@4MP Lite/1080p, 400 кад/сек@720p/960H/D1 (real-time, 25 к/с за камера); до 1 SATA HDD (до 6TB/диск); 1 аудио вход/1 изход; 2 USB 2.0 порта; 100Mbit LAN; видеоизходи: 1xHDMI/1xVGA ; RS-485, преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/15W; размери 200x200x45 mm	HIKVISION DS-7116HQHI-K1
67.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 2 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	10	ТД ДР Плевен	Доставка на твърд диск 2000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST2000VX008
68.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 3 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	2	ТД ДР Плевен	Доставка на твърд диск 3000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST3000VX010
69.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 4 ТВ оптимизиран за видео наблюдение	бр.	2	ТД ДР Плевен	Доставка на твърд диск 4000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST4000VX007

70.	Твърд диск /HDD/ с капацитет 6 TB оптимизиран за видео наблюдение	бр.	1	ТД ДР Плевен	Доставка на твърд диск 6000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 256MB cache	Seagate ST6000VX0023
71.	Булет IP камера 2MP, интелигентна IR подсветка - 30 м.Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265/H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим, 3D DNR. интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	бр.	6	ТД ДР Плевен	Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.028 Lux (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2,8 мм (хоризонтален ъгъл 104°); механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR ; H.265+/H.265/H.264+/H.264 tri stream компресия; интелигентни функции : пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж; privacy mask; ROI зони на кодиране; слот за micro SDXC карта (до 128GB); за външен монтаж (IP67) -30~60C; 12Vdc/PoE((802.3af, 36 to 57 V)) 5.5W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CD2021G1-I 2.8mm
72.	PVC кутии за външен монтаж 15x15 см	бр.	6	ТД ДР Плевен	Съединителна кутия с капак на винтове гладки стени, 245x190мм, IP65, самогасяща се, неподдържаща горенето, UV защита, за външни и вътрешни инсталации, цвят сив (цена за 1 бр., 16 бр. опаковка)	COURBI 32-21031-245

73.	Куполна ден/нощ IR камера, 1/3", Избор на AHD, HD-CVI, HD-TVI, и аналогов сигнал; Варифокален моторизиран мегапикселов обектив 2.8-8 мм, минимална осветеност 0 Lux IR ON (0,017 Lux IR OFF), IR LED с обхват 30-40м, OSD, 100dB True WDR, HLC, BLC, AGC, 2D/3D NR ,захранване 12VDC	бр.	2	ТД ДР Плевен	HD-TVI куполна Ultra-Low Light камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP Progressive Scan CMOS сензор; 0.005 Lux@F1.8 (0 Lux IR on); моторизиран варифокален обектив 2.7~13.5 мм (хоризонтален ъгъл 103°~32.1°); EXIR технология с обхват до 40 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню и обектив с управление по коаксиалния кабел; 120dB WDR ; 3D DNR шумов филтър; Privacy mask; избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа; за външен монтаж (IP67) - 40~60С; 12Vdc/9W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CE16D8T-IT3ZF
74.	PoE инжектор за захранване на PoE камери; 10/100/1000Mbps; 2xRJ45; вградена гръмозащита; 220Vac	бр.	6	ТД ДР Плевен	PoE инжектор за захранване на PoE камери; IEEE 802.3af/at (30W); 10/100/1000Mbps; 2xRJ45; вградена гръмозащита; 220Vac	UTEPO UTP7201GE-PSE3
75.	Захранващ адаптор - 12 V/2A	бр.	2	ТД ДР Плевен	Захранващ адаптор, 1 канален, 12V/2A, стабилизирани, влагозащитен, защита от пренапрежение, компактни размери (48x50x25mm)	XED XED-20SF12H
76.	Access point точка за достъп за външни условия (устойчиво на различни атмосферни влияния) интерфейс мин. 1x100 ethernet porta с необходимото захранване, вградена антена, обхват мин. 1 км, честота 5 GHz и/или 2,4 GHz, сигурност WEBWPA - PSK	бр.	6	ТД ДР Плевен	Access point точка за достъп за външни условия (устойчиво на различни атмосферни влияния) интерфейс 2x100 ethernet porta с необходимото захранване, вградена антена, обхват мин. 1 км, честота 5 GHz и/или 2,4 GHz, сигурност WEBWPA - PSK	WI-TEK WI-CPE511-KIT

77.	8-портов гигабитов Layer 2 неуправляем мрежов комутатор (суич).	бр.	1	ТД ДР Плевен	10-портов PoE управляем мрежов комутатор; 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps SFP Uplink порта; PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1~Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 120W); пренос на Ethernet сигнал до 100 м; Функции: L2/L3/L4 QoS and IGMP snooping/Spanning Tree STP/RTSP/MSTP/Port isolation/802.3x Flow control/4K VLANs/SNMP v1/v2c/v3; Web базиран интерфейс; 220Vac; размери 225x105x32 мм	Wi-TEK WI-PMS310GF
78.	FTP (F/UTP) екраниран кабел за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24, категория 5E, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи	м	300	ТД ДР Плевен	FTP (F/UTP) екраниран кабел (общ екран с фолио) за външен монтаж/директно подземно полагане 4x2xAWG24 Категория 5E, 300 MHz, с двойна PE/PVC изолация, устойчив на механично въздействие, влага, вода и UV лъчи, 500м барабан, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	KELine KE300S24OUT
79.	Коаксиален кабел RG59, 100% меден централен проводник с диаметър 0.6mm, Импеданс 75Ω	м	200	ТД ДР Плевен	Коаксиален кабел, 100% медно жило 0,60mm, медна оплетка 90%, метриран, ø6.2 мм	Elan mini coax HD RG59(083591)
80.	Меден захранващ кабел 2x1.00мм.	м	200	ТД ДР Плевен	Меден захранващ кабел 2x1.00мм.	КЕМПИ АД CBT
81.	Алармен контролен панел - 16 зони, с възможност за делене на две независими системи, 2 PGM	бр.	2	ТД ДР Плевен	Контролен панел - ПЛАТКА, с функция StayD 16 зони (32 дублирани), с възможност за 15 клавиатурни зони и делене на две независими системи, 4 PGM, BUS технология, комуникатор	PARADOX SP7000

82.	LED клавиатура 16 зони	бр.	2	ТД ДР Плевен	LED клавиатура 32 зони за серии MG/SP EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX K32+
83.	Външна сирена – двойно бронирана сирена, тампер, 120 dB/1 m с акумулатор	бр.	2	ТД ДР Плевен	Двойнобронирана сирена със синя лампа, двоен тампер, 120 dB/ 1 m, к-кт с акумулатор 1.3 Ah	СТС SB319W+1,3 Ah
84.	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	бр.	16	ТД ДР Плевен	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, 110°, 12x12м EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX DG55+
85.	Мрежов трансформатор 45VA/16,5V	бр.	2	ТД ДР Плевен	Мрежов трансформатор с предпазител 45 VA/16,5V	MAKRAI 45 VA
86.	Акумулатор 12V; 7Ah	бр.	2	ТД ДР Плевен	Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah
87.	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж	бр.	17	ТД ДР Плевен	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж самозалепващ - бял	SECTRON SEC21CW
88.	Кутия за контролен панел с тампер	бр.	2	ТД ДР Плевен	Метална кутия 28см x 28см x 8см С ТАМПЕР	СТС 28X28
89.	Кабел 6x0,22 екраниран	м	2000	ТД ДР Плевен	Кабел 6-жилен екраниран 1.00m (6x0.22mm ² , 96 OHMS/KM)	ELAN S6x0.22
90.	Кабел захранващ, многожилен – 3x1,0 мм	м	200	ТД ДР Плевен	Кабел захранващ, многожилен – 3x1,0 мм	ТОП КАБЕЛ RV-K
91.	Гофрирана тръба – ф20 мм с теглич	м	2000	ТД ДР Плевен	Гъвкава гофрирана тръба с водач, външен Ø 20мм, вътрешен Ø14,6 мм, 320N, рециклиран материал, цвят черен, за вътрешно полагане (цена за 1м., 50м опаковка)	COURBI 31-21061-020

92.	Куполна IP+V107:F123телигентна IR подсветка - 30 м.Видео: 2MP(1920x1080) при 25 кад/сек, компресия: H.265+/H.265 /H.264, Triple stream. 1/3" CMOS сензор, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, 0.08Lux в цветен режим,3D DNR. Захранване: PoE (802.3af), 12VDC	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.028 Lux (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2,8 мм (хоризонтален ъгъл 104°); механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR; H.265+/H.265/H.264+/H.264 tri stream компресия; интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж; privacy mask; ROI зони на кодиране; слот за micro SDXC карта (до 128GB); за външен монтаж (IP67) -30~60C; 12Vdc/PoE((802.3af, 36 to 57 V)) 5.5W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CD2021G1-I 2.8mm
93.	4-канален мрежов рекордер/сървър с 4 вградени PoE порта; поддържа 4 IP камери; компресия H.264+; резолюция на запис до 4 MPx; визуализация: до 4x1080p/2x4Mpx камери; до 1xSATA твърд диск ,USB порт; 100Mbit LAN; видеоизходи: HDMI/VGA (1080p); поддръжка на ONVIF IP камери;	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ 4-канален мрежов рекордер/сървър с 4 вградени PoE порта (max 40W); поддържа 4 IP камери; входящ капацитет: 40Mbps/изходящ: 80Mbps; компресия H.265/H.264+/H.264/MPEG4; резолюция на запис до 8 MPx; визуализация: до 4x1080p/2x4Mpx/1x4K камери; до 1xSATA твърд диск (до 6TB/диск); 1 аудио изход; 2 USB 2,0 порта; 100Mbit LAN; 1xHDMI + 1xVGA мониторни изходи (HDMI: до 4K, VGA: до 1080p); ANR технология за възстановяване на записа от SD карта в камери Hik след прекъсване на мрежата; поддръжка на ONVIF IP камери; преглед и управление през	HIKVISION DS-7604NI-K1/4P

					Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 48Vdc/65W; размери 315x240x48 mm	
94.	Твърд диск 2TB; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 64MB оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Доставка на твърд диск за работа в записващи устройства 2000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST2000VX008
95.	FTP (F/UTP) екраниран кабел 4x2xAWG24, Категория 5E	м	300	ЦУ на ДА ДРВВЗ	FTP (F/UTP) екраниран кабел (общ екран с фолио), 4x2xAWG24, Категория 5E , 300 MHz, Euroclass Eca, PVC изолация, 500 м барабан, скорост на пренос на данни до 1 Gigabit/s	KELine KE300S24-Eca
96.	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка с двоен праг, 110°, 12x12м EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX DG55+
97.	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	МУК правоъгълен за повърхностен монтаж самозалепващ - бял	SECTRON SEC21CW

98.	Кабел 8x0,22 екраниран ✓	м ✓	100 ✓	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Кабел 8-жилен екраниран 1,00m (8x0.22mm2, 96 OHMS/KM)	ELAN S8x0.22
	Комплект за контрол на достъп и работно време: ✓					
99.	-Самостоятелен контролер за контрол на достъп и работно време с възможност за управление на една врата едностранно/ двустранно; енергонезависима памет за карти и събития; възможност за свързване на 2 четеца с 26 bit или 34 bit WIEGAND,	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Контролер за 1 врата двустранно. Поддържа 2 Wiegand (w26/w34) / 2 RS-485 четеца. 2 релейни изхода (1 за контрол на врата, 1 алармен). 9 Алармени входа (1 за статус на врата, 1 за Exit бутон, 1 тампер, 2 програмируеми, 4 програмируеми с EOL резистор). Буферна памет за 100 000 потребителя (разширяема до 200 000) и лог до 300 000 събития (разширяема до 600 000). Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация. LED индикация на статуса (захранване, комуникация, системен проблем). Поддържа NTP синхронизация на часа, watchdog функция, online/offline режим на работа. Силово реле за контрол на вратите при интеграция с пожарна с-ма. Глобален Anti-passback базиран на контролери или карти, Multi Door Interlock функция, Групово оторизиране за отключване на врати, Разрешаване на потребителски достъп с главна карта, Криптиране и заключване на Mifare карти към системата. Включени в комплекта метална кутия (размери 370x345x90 мм) с	Hikvision DS-K2601

			<p>ключ и захранващ блок 220/12V 50W с възможност за акумулаторен бекъп.</p>	
<p>- 2бр. четец 26bit/34 bit за безконтактни карти за вътрешен и външен монтаж(IP65);</p>			<p>Безконтактен четец за карти EM 125kHz. Поддържа Wiegand (w26/w34) интерфейс. LED и звукова индикация, watchdog функция. Работна температура - 20°C до +65°C. Захранване: 12VDC. Подходящ за външен монтаж (IP65). Размери 116×43×17 mm. Препоръчва се да се предлагат с HikVision контрол на достъпа.</p>	<p>Hikvision DS-K1802E</p>

- бутон за изход ;			Бутон "Exit" - пластмасов, за поръжностен монтаж. Размер: 85 x 85 x 17 мм.	CDVI BP/NO/NF/CLE/ DOOR
-Аварийен EXIT бутон;			Аварийен бутон без стъклен предпазител, може да се ресетва. Направен от пожароустойчив материал. С два независими NO/NC/COM контакта. Макс. напрежение 3 A/36VDC.	YLI CPK-861A+
-Кутия със захранващ блок и акумулатор;			Кутия - в комплекта, Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah
- софтуер за отчитане на контрол на достъпа и работното време			Контролер за 1 врата двустранно. Поддържа 2 Wiegand (w26 bits/w34 bits) / 2 RS-485 четеца. 2 релейни изхода (1 за контрол на врата, 1 алармен). 9 Алармени входа (1 за статус на врата, 1 за Exit бутон, 1 тампер, 2 програмируеми, 4 програмируеми с EOL резистор). Буферна енергонезависима памет за 100 000 потребителя/карти (разширяема до 200 000) и лог до 300 000 събития (разширяема до 600 000). Вградени TCP/IP и RS-485 интерфейси за комуникация. LED индикация на статуса (захранване, комуникация, системен проблем). Поддържа NTP синхронизация на часа, watchdog функция, online/offline режим на работа: Силово реле за контрол на вратите при интеграция с пожарна с-ма. Глобален Anti-passback базиран на контролери или карти, Multi Door Interlock функция, Групово	Hikvision iVMS-4200

			<p>оторизиране за отключване на врати, Разрешаване на потребителски достъп с главна карта, Криптиране и заключване на Mifare карти към системата. Включени в комплекта метална кутия (размери 370x345x90 мм) с ключ и захранващ блок 220/12V 50W с възможност за акумулаторен бекъп.</p>	
	- електромагнит, якост 300 кг., постояннотоково захранване ;		<p>Безконтактен четец за карти EM 125kHz. Поддържа Wiegand (w26bit/w34bit) интерфейс. LED и звукова индикация, watchdog функция. Работна температура - 20°C до +65°C. Захранване: 12VDC. Подходящ за външен монтаж (IP65). Размери 116×43×17 mm. Препоръчва се да се предлагат с HikVision контрол на достъпа.</p>	CDVI V3SR
	- монтажна планка за електромагнит;		<p>Монтажна планка L-shape за магнит V3S и C3S11. Размери: 248 x 50 x 30 mm</p>	CDVI L3, Z3

	- 50 бр. безконтактна карта за контрол на достъп				EM 125Khz безконтактна карта тип ISO (Gloss) - подходяща за двустранен пълноцветен печат. Картата е с размер 86 x 54 x 0,8 mm. Всяка карта е пакетирана индивидуално в целуфан и има отпечатан върху нея код.	Macwon BZ-M02
100.	Безжичен алармен контролен панел - 5/10 зони разширяем до 32 зони (жични и безжични), 2 PGM, LED клавиатура, кутия, трансформатор	комплект	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Безжичен контролен панел разширяем до 32 зони 433 MHz, без дистанционно - ПЛАТКА, 5 зони (10 дублирани) и 4 PGM на платката, 256 събития памет, възможност за делене на две независими системи EN 50131; SECURITY GRADE: 2 Клавиатура 10 зона LED Трансформатор 30VA метална кутия	PARADOX MG5050+T11x11+30Va+K10V
101.	Безжичен магнитен детектор съвместим с централата	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Безжичен магнитен контакт 433 MHz бял с 1 зонов вход	PARADOX DCTXP2W
102.	Безжичен обемен датчик пасивен инфрачервен - двоен PIR елемент, цифрова обработка съвместим с централата	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Безжичен обемен датчик 433 MHz за животни до 18kg. Обхват 11м x 11м и до 15м в централния лъч, 88.5° EN 50131; SECURITY GRADE: 2	PARADOX PMD2P
103.	Акумулатор съвместим с централата	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Акумулатор 12V; 7Ah	PK 7Ah
104.	Куполна ден/нощ IR камера, 1/3", Избор на AHD, HD-CVI, HD-TVI, и аналогов сигнал; фиксиран обектив 3.6 мм, IR LED с обхват 20-30м, OSD, 100dB True WDR, HLC, BLC, AGC, 2D/3D NR, захранване 12VDC	бр.	2	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Куполна ден/нощ IR камера, 1/3", Избор на AHD, HD-CVI, HD-TVI, и аналогов сигнал; фиксиран обектив 3.6 мм, IR LED с обхват 20-60м, OSD, 100dB True WDR, HLC, BLC, AGC, 2D/3D NR, захранване 12VDC, к-кт с монтажна основа DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CE56D8T-IT3F 3,6 мм

105.	Захранващ адаптер 12V/2A	бр.	2	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Захранващ адаптор, 1 канален, 12V/2A, стабилизиран, влагозащитен, защита от пренапрежение, компактни размери (48x50x25mm)	XED XED-20SF12H
106.	8-канално Penta-brid DVR аналогови или IP камери в различни комбинации , визуализация на камери до 8MP Компресия H.264+/H.264. 1 SATA HDD (до 6TB), 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485, 2xUSB2.0	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	8-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 8 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 4 IP камери (до 6.0Мрх); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; визуализация на камери до 8 мегапиксела (3840x2160) за TVI/до 5MP за AHD/до 4MP за CVI; скорост на запис (общо): 64 кад/сек@8MP, 96 кад/сек@5MP, 120 кад/сек@4MP, 200 кад/сек (25 к/с за камера)@1080p/720p/960H/D1 (real-time); до 2 SATA HDD (до 10TB/диск); 4 аудио входа/1 изход; 8 алармени входа/4 изхода; функции Instant Playback/Smart Search; аналитични функции: пресичане на линия/нарушение на зона/детекция на звук/анти-саботаж; 2 USB 2.0 порта; 1Gbit LAN; RS-485; видеоизходи: 1xHDMI (резолюция 4K)/1xVGA/BNC; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (iOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/20W; размери 380x320x48 mm	HIKVISION DS-7208HUHI-K2

107.	4-канално Penta-brid DVR, аналогови или IP камери в различни комбинации, визуализация на камери до 4MP, компресия H.264+/H.264. 1 SATA HDD (до 6TB), 1xVGA и 1xHDMI изходи, RS-485, 2xUSB2.0	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	4-канален пентабриден HD-TVI/AHD/CVI/IP цифров рекордер; поддържа 4 HD-TVI/AHD/CVI, аналогови или IP камери в произволна комбинация + 2 IP камери (до 6.0Mpx); компресия H.265+/H.265/H.264+/H.264; резолюция до 2 мегапиксела (1920x1080)/4MP Lite (1280x1440) за TVI/AHD/CVI; скорост на запис (общо): 60 кад/сек@4MP Lite/1080p, 100 кад/сек@720p/960H/D1 (real-time); до 1 SATA HDD (до 6TB/диск); 1 аудио вход/1 изход; визуализация на камери до 4MP; 2 USB 2.0 порта; RS-485; 100Mbit LAN; видеоизходи: 1xHDMI/1xVGA; преглед и управление през Internet PC/мобилен телефон (IOS/Android) с безплатен CMS софтуер iVMS-4200/Hik-Connect; P2P (HikCloud); управление с мишка; графично меню на Български език; без HDD; 12Vdc/8W; размери 200x200x45 mm	HIKVISION 'DS-7204HQHI-K1(B)
108.	Монитор- оптимизиран за видеонаблюдение, диагонал минимум 20 инча (16x9)	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	21.5" FullHD LED професионален монитор; 1920x1080; контраст 1000:1; яркост 250cd/m2; време за реакция 5ms; формат 16:9; хоризонтален зрителен ъгъл 170°; входове - VGA/HDMI; 3D шумов филтър; 3D De-interlace/3D comb филтър; 230Vac/20W; включена desktop стойка; размери 511x377x170 mm	Hikvision DS-D5022QE-B
109.	Твърд диск 4 TB оптимизиран за видеонаблюдение	бр.	2	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Доставка на твърд диск 4000GB ; SATA III/6Gb/s; 3.5"; 5900 RPM; 64MB cache	Seagate ST4000VX007

110.	Кабел коаксиален mini RG59 + 2x0.50	100 м	100	ЦУ на ДА ДРВВЗ	Мини-коаксиален кабел RG59 с медно жило и алуминиева оплетка и захранващ кабел 2x0.5 мм, метриран - 1.00 метра ролка	STR 'Mini RG59+2x0,
111.	Булет IP камера 2 MP, IR подсветка – min 20 м. Видео: 2 MP (1920×1080) при 25 кад/сек, компресия: min H.264, обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 104°, WDR 120 Db, 3D DNR. Вградени аналитични функции – навлизане в зона, пресичане на линия, наблюдение през смартфон (iPhone, iPad, Android). Захранване: PoE (802.3 af), 12V DC. Вграден Web server, TCP/IP, безплатен CMS до 64 камери, влагозащита IP66. За външен монтаж	бр.	3	ТД ДР София	Мегапикселова IP камера Ден/Нощ, EXIR технология с обхват до 30м; 2.0 Мегапиксела (FullHD 1920x1080@25 кад/сек); 1/2.7" Progressive Scan CMOS сензор; 0.028 Lux (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2,8 мм (хоризонтален ъгъл 104°); механичен IR филтър; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR; H.265+/H.265/H.264+/H.264 tri stream компресия; интелигентни функции: пресичане на линия/нарушение на зона/анти-саботаж; privacy mask; ROI зони на кодиране; слот за micro SDXC карта (до 128GB); за външен монтаж (IP67) -30~60C; 12Vdc/PoE((802.3af, 36 to 57 V)) 5.5W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CD2021G1-I 2.8mm

112.	<p>Антенa – Мини 2.4 GHz CPE 802.11 b/g/n MIMO 2x2 безжичен водоустойчив Access Point /Network Brige Router IPv4. Режими на работа: AP WDS, AP TDMS, Station WDS TDMA, Station ARP NAT. Вградена 9d Bi насочена антенa 60° хоризонтален ъгъл, 60° вертикален ъгъл на покритие. Максимална скорост на връзката 300 Mbps. Честотен обхват: 2.042-2.492 MHz. OFDM модулация. Изходяща мощност : 30 dBm. До 64 клиента LAN порт 1x10/100 BASE-TN, auto-MDI/MDIX Security: WPA/WPA2/WACLWAN: Static IP, DHCP client, PPPoE client. Management & Services. Вградена гръмозащита . Подходящ за външен монтаж, IP66. Работна температура : 20° - 60°С.</p>	бр.	1	ТД ДР София	<p>Антенa – Мини 2.4 GHz CPE 802.11 b/g/n MIMO 2x2 безжичен водоустойчив Access Point /Network Brige Router IPv4. Режими на работа: AP WDS, AP TDMS, Station WDS TDMA, Station ARP NAT. Вградена 9d Bi насочена антенa 60° хоризонтален ъгъл, 60° вертикален ъгъл на покритие. Максимална скорост на връзката 300 Mbps. Честотен обхват: 2.042-2.492 MHz. OFDM модулация. Изходяща мощност : 30 dBm. До 64 клиента LAN порт 1x10/100 BASE-TN, auto-MDI/MDIX Security: WPA/WPA2/WACLWAN: Static IP, DHCP client, PPPoE client. Management & Services. Вградена гръмозащита . Подходящ за външен монтаж, IP66. Работна температура : -30° - 70°С.</p>	Dahua PFWB2-60n
113.	<p>6 портов PoE Layer 2 мрежов комутатор (суич). Портове 4x10/100 Mbps RJ45 PoE, 1x1 Gbps RJ45, 1x1 Gbps Base X SFP порта. Мощност на всеки порт 30W, общо 60W, IEEE802.3at(PoE+) Максимален трафик: 6.8 Gbps Гръмозащита 2 Kv, Захранващ адаптер.</p>	бр.	1	ТД ДР София	<p>10-портов PoE управляем мрежов комутатор; 8 x 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet порта + 2 x 10/100/1000Mbps SFP Uplink порта; PoE+ поддръжка IEEE 802.3af/at (Port 1~Port 8), до 30W max на порт (общ PoE бюджет 120W); пренос на Ethernet сигнал до 100 м; Функции: L2/L3/L4 QoS and IGMP snooping/Spanning Tree STP/RTSP/MSTP/Port isolation/802.3x Flow control/4K</p>	Wi-TEK WI-PMS310GF

					VLANs/SNMP v1/v2c/v3; Web базиран интерфейс; 220Vac; размери 225x105x32 мм	
114.	Куполна камера 2.0 MP HDCVI, IR подсветка – min 20m, 2MP при 25 кад/сек (1980x1020). Обектив 2.8 mm, ъгъл на видимост 103°. DWDR, 2D DNR, IR Cut. Захранване 12VDC/3.2W. Темп. диапазон -30°C - +60°C. Влагозащита IP66.	бр.	1	ЦУ на ДА ДРВВЗ	HD-TVI куполна Ultra-Low Light камера 2 Мегапиксела (FullHD 1080p@25 кад/сек); 2MP Progressive Scan CMOS сензор; 0.005 Lux@F2.0 (0 Lux IR on); фиксиран обектив 2,8 мм (хоризонтален ъгъл 104°); EXIR технология с обхват до 20 м (Smart IR); механичен IR филтър; OSD меню с контрол по коаксиалния кабел; 3D DNR шумов филтър; 120dB WDR ; Privacy mask/Motion Detection; избираем HD-TVI/AHD/CVI/CVBS режим на работа; за външен монтаж (IP67) - 40~60С; 12Vdc/4W; к-кт с монт. основа: DS-1280ZJ-S	HIKVISION DS-2CE56D8T-IT1F 2,8 мм

5. Декларираме, че :

- и ще отстраняваме повреди/ несъответствия по части за сигнално-охранителни системи в рамките на 24 месечния гаранционен срок, считано от датата на подписването на двустранен приемо-предавателен протокол за приемането им, като изпратим свои квалифицирани представители на място за констатиране и идентифициране на повредата в срок от 1 (един) ден, от получаване на рекламационното съобщение на Възложителя;
- ще отстраняваме повреди в срок до 3 дни, считано от датата на рекламационното съобщение от Възложителя, в рамките на целия 24 месечен гаранционен срок на предложените от нас продуктите;

- в случай че бъдем определени за изпълнители и сключим договор за доставка, ще осигурим наличност на резервни части за доставените части/продукти през гаранционния период с цел осигуряване на непрекъснатост на работата;
- предлаганите продукти от нас ще бъдат нови, неупотребявани, нерещиклирани и са в производствената листа на производителя, към датата на подаване на офертата.
- предложеното оборудване е окомплектовано със всички необходими захранващи, комуникационни и междинни кабели, отговарящи на изискванията на съответните производители и на българските стандарти;
- всички конфигурации включват и необходимите аксесоари, материали за монтаж, закрепване и технологично заземяване на оборудването;
- предложеното оборудване, всички захранвания и захранващи кабели ще бъдат съвместими със стандартната мрежа за електрозахранване в България и със стандартите в ЕС;
- доставените продукти да бъдат фабрично нови с нанесена СЕ-маркировка в съответствие с европейските директиви, приложими към съответното оборудване;
- всички продукти ще доставим в подходяща транспортна опаковка, така че да е осигурена защита от външно влияние и повреди по време на транспортирането им до мястото на доставка, съгласно т. 3;
- всички разходи свързани с отстраняване на повреди в рамките на целия гаранционен срок на частите за сигнално-охранителни системи са за наша сметка, в това число и разходите за транспорт от структурите на ДА ДРВВЗ до сервизната база и от сервизната база до структурите на ДА ДРВВЗ;
- предложения от нас продукт по поз. 25, посочен в количествената сметка от техническата спецификация, изпълнява изискванията за АТЕХ и/или IECEx стандарти или еквивалент, за който/които прилагаме заверено/и валидно/и копие/я на стандарта/ите;
- при доставката ще представим: ръководства за експлоатация на български език, гаранционни карти, заверени копия на декларации за съответствие на частите за сигнално-охранителни системи /сертификати за качество, с превод на български език, разрешения и инструкции и препоръки за съхранение и експлоатация на частите за сигнално-охранителни системи, списък, съдържащ минимум следната информация – вид продукт, марка/модел, технически характеристики.

Приложения:

1. Заверени копия на валидни сертификати – АТЕХ и/или IECEx или еквивалент;
2. Други (по преценка на участника).

Дата: 28.11.2019 г.

Заличено на основание
ЗЗЛД

Подпис и печат:

Георги Виденов

Управител на „Сектраон“ ООД

(длъжност и име)



-лого-

SGS-CSTS Standards Technical Services (Shanghai) Co., LTD
588 West Jindu Road, Xinqiao, Songjiang, 201612 Shanghai, China
Телефон: +86 (0) 21 6191 5666
Факс: + 86 (0) 21 6191 5678
Ел. Поща: ee.shanghai@sgs.com

ПРОВЕРКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО

Верификационен No: SHEM170700448301ITC
Производител: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Адрес на производителя: №555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China

Описание на продукта: МРЕЖОВА КАМЕРА
Модел No: DS-2XE6452F-(I)ZH(R)S, DS-2XE6412FWD-IZHRS,
DS-2XE6452FWD-IZHS, DS-2XE6412EWD-ZHS,
DS-2XE6422FWD-IZHRS, DS-2XE6422FWD-IZHS,
DS-2XE6422FWD-ZHS, DS-2XE6432FWD-IZHRS,
DS-2XE6432FWD-IZHS, DS-2XE6432FWD-ZHS,
DS-2XE6452F-IZHS, DS-2XE6452F-ZHS

Пробите на продуктите са тествани и е установено, че са в съответствие със следните

Тестови стандарти: EN 55032:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50130-4:2011+A1:2014

Както показват в

Тестовия репорт номер: SHEM170700448301

Тази проверка на съответствието на EMC Compliance е предоставена на заявителя въз основа на резултатите от тестовете на , извършени от лаборатория на SGS-CSTS Standards Technical Services (Shanghai) Co., LTD върху пробата на горепосочения продукт в съответствие с разпоредбите на съответните специфични стандарти съгласно Директива 2014/30/EU. Маркировката „CE“, както е показано по-долу, може да се използва на отговорност на производителя след попълване на Декларация за съответствие на ЕС и съответствие с всички EU директиви.

- Не се чете-

Parlam Zhan
E&E Section Manager

Data: 2017- 08 -22

Авторските права на тази проверка са собственост на SGS-CSTS Standards Technical Services (Shanghai) Co., LTD и много от тях не могат да бъдат възпроизведени, освен в пълен размер и с предварително одобрение от Генералния мениджър. Тази проверка се подчинява на правилото на ОбщотоУсловие за услуги, отпечатано на гърба.

Член на SGS Group (Socite Generale de Surveillance)

Този документ се издава от Дружеството при спазване на общите му условия за обслужване, отпечискване или достъпни на www.sgs.com/terms_and_conditions.html, за документи с релектронен формат за електронния документ на документ на www.sgs.com/terms_e-document.html. Обръща внимание на свързани с отговорността, обезщетението и съдебната отговорност. Всеки притежател на този съдържащата се в него информация отразява констатациите на компанията в момента на нейните инструкции на клиента, ако има такива. Единствената отговорност на компанията е към своя клиент.

страните на сключване на сделка от упражняването на всичките им права и задължения по транзакционните документи

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВАЖНО С ОРЪЖИВА



**SGS-CSTC Standards Technical Services
(Shanghai) Co., Ltd.**

588 West Jindu Road, Xinqiao, Songjiang, 201612 Shanghai, China
Telephone: +86 (0) 21 6191 5666
Fax: +86 (0) 21 6191 5678
Email: ee.shanghai@sgs.com

VERIFICATION OF COMPLIANCE

Verification No.: SHEM170700448301ITC
Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.
Address of Applicant: No.555 Qianmo Road, Binjiang District, Hangzhou 310052, China
Product Description: NETWORK CAMERA
Model No.: DS-2XE6452F-(I)ZH(R)S, DS-2XE6412FWD-IZHRS,
DS-2XE6412FWD-IZHS, DS-2XE6412FWD-ZHS,
DS-2XE6422FWD-IZHRS, DS-2XE6422FWD-IZHS
DS-2XE6422FWD-ZHS, DS-2XE6432FWD-IZHRS,
DS-2XE6432FWD-IZHS, DS-2XE6432FWD-ZHS,
DS-2XE6452F-IZHS, DS-2XE6452F-ZHS

Sufficient samples of the product have been tested and found to be in conformity with

Test Standards: EN 55032:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013
EN 50130-4:2011 +A1:2014

As shown in the

Test Report Number(s): SHEM170700448301

This verification of EMC Compliance has been granted to the applicant based on the results of the tests, performed by laboratory of SGS-CSTC Standards Technical Services Co., Ltd. on the sample of the above-mentioned product in accordance with the provisions of the relevant specific standards under Directive 2014/30/EU. The CE mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacturer, after completion of an EU Declaration of Conformity and compliance with all relevant EU Directives.



Parlam Zhan
E&E Section Manager

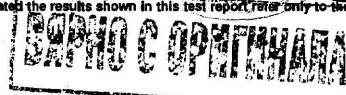
Date: 2017-08-22

Copyright of this verification is owned by SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. and may not be reproduced other than in full and with the prior approval of the General Manager. This verification is subjected to the governance of the General Conditions of Services, printed overleaf.

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)

Залічено на основанні
ЗЗЛД

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_e-document.htm. Attention is drawn to jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 90 days only.



IECEx сертификат за съответствие
МЕЖДУНАРОДНА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКА КОМИСИЯ
IEC сертификационна схема за експлозивни атмосфери
за правила и подробности за IECEx схемата посетете www.iecex.com

№ на сертификата: IECEx CML 17.0103X

издание №: 0 история на сертификата:

Брой 0 (2017-07-25)

Състояние: Текущо

Дата на издаване: 2017-07-25

Заявител: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
555 Qianmo Road
Област Биндзян
Hangzhou
Китай

Оборудване: взривозащитена корпусна камера
Допълнителен аксесоар: -

Тип защита: Огнеупорен; Защитен от прах

Маркировка: Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 ° C Db.

Одобрен за издаване от името на IECEx

Сертифициращ орган:

D R Stubbings MIET

Длъжност: технически директор

Подпис:

Дата: 2017.07.25

1. Този сертификат и график могат да бъдат възпроизведени изцяло.
2. Този сертификат не подлежи на прехвърляне и остава собственост на издаващия.
3. Състоянието и автентичността на този сертификат може да се провери, като посетите официалния уебсайт на IECEx.



№ на сертификата: IECEx CML 17.0103X

издание №: 0

Дата на издаване: 2017-07-25

Производител: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
555 Qianmo Road
Област Биндзян
Hangzhou
Китай

Допълнителни места на производство:

Този сертификат се издава като потвърждение, че модела (и), представена за производство, е оценена и тествана и е установено, че отговаря на изискванията на Списъкът със стандартите на IEC по-долу и че системата за качество на производителя, свързана с продуктите Ex, обхванати от този сертификат, беше оценена и установено, че отговаря на изискванията на системата IECEx за качество. Този сертификат се издава при спазване на условията, определени в системните правила на IECEx, IECEx 02 и оперативни документи с измененията.

СТАНДАРТИ:

Установено е, че електрическото устройство и всички приемливи изменения към него, посочени в графика на този сертификат и идентифицираните документи отговарят на следните стандарти:

IEC 60079-0: 2011

Издание: 6.0 Взривоопасни атмосфери - Част 0: Общи изисквания

IEC 60079-1: 2014-06

Издание: 7.0 Взривоопасни атмосфери - Част 1: Защита на оборудването от огнеупорни заграждения "d"

IEC 60079-31: 2013

Издание: 2

Взривоопасни атмосфери - Част 31: Защита от запалване от прах от оборудването от заграждение

Този сертификат не посочва спазването на изискванията за електрическа безопасност и експлоатационни характеристики, различни от изрично включените в Стандартите, изброени по-горе.

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВЕРИФИЦИРАНА

ДОКЛАДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНКА:

Проба(и) от изброеното оборудване успешно изпълни изискванията за изследване и изпитване, както е записано в

Тестов доклад:

GB / CML / ExTR17.0128 / 00

Доклад за оценка на качеството:

DE / TUR / QAR16.0018 / 00

Страница 2 от 3

№ на сертификата: IECEx CML 17.0103X издание №: 0

Дата на издаване: 2017-07-25

разписание

ОБОРУДВАНЕ:

Оборудването и системите, обхванати от този сертификат, са както следва:

Взривозащитената корпусна камера включва цилиндрично основно тяло, произведено от неръждаема стомана, съдържащо камерата и свързаната с нея електроника. Единият край на основното тяло съдържа капаче с резба, съдържащо стъклен прозорец и незадължително чистачка. Другият край на основния корпус съдържа капак, задържан чрез шест винта на капачката на главата на гнездото М6. Този капак е запълнен със съединение и устройство за въвеждане на кабел, което позволява свързването на полево окабеляване. Взривозащитената корпусна камера също може да има незадължителен, вторичен цилиндричен корпус на върха си. Допълнителният корпус е снабден с резбован капак, съдържащ стъклен прозорец в единия край, който съдържа инфрачервена камера и свързаната с нея електроника.

Виж Приложение

СПЕЦИФИЧНИ УСЛОВИЯ НА УПОТРЕБА: ДА, както е показано по-долу:

- I. Огнеупорните фуги на взривозащитената корпусна камера не са предназначени за ремонт.
- II. Резервните крепежни елементи, които осигуряват огнеупорни съединения, трябва да имат якост на провлачване \geq A2-70 или A4-70.

Приложение:

Корпусна камера Hangzhou Hikvision - Приложение за сертификат IECEx.pdf

Страница 3 от 3

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВАЖНО С ОРИГИНАЛА

Приложение към: IECEx CML 17.0103X Издание 0
Заявител: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
Апаратура: взривозащитена корпусна камера
1 от 3

Описание

Взривозащитената корпусна камера включва цилиндрично основно тяло, произведено от неръждаема стомана, съдържащо камерата и свързаната с нея електроника. Единият край на основното тяло съдържа капаче с резба, съдържащо стъклен прозорец и незадължително чистачка. Другият край на основния корпус съдържа капак, задържан чрез шест винта на капачката на главата на гнездото М6. Този капак е запълнен със съединение и устройство за въвеждане на кабел, което позволява свързването на полево окабеляване. Взривозащитената корпусна камера също може да има незадължителен, вторичен цилиндричен корпус на върха си. Допълнителният корпус е снабден с резбован капак, съдържащ стъклен прозорец в единия край, който съдържа инфрачервена камера и свързаната с нея електроника.

Номенклатура:

DS-2 а В 4 в с d e -C f X

а: Тип на продукта, D (мрежа); А (аналог)
б: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z
с: Коефициент на увеличение, 00-99 софтуер, контролиран
d: Допълнителна светлина, I (инфрачервена); празно
д: Хардуерна производителност, А ~ Z, Празно
f: чистачка, W; празно

DS-2 X E 6 а b c d e - f g h i j

а: Форма на продукта, 4 – корпусна камера; 6 - Специални
б: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер, контролиран от ~ Z
в: Хардуерна производителност, 0 ~ 9
d: Съхранение на борда, F; празно
д; Широка динамична функция, WD: Празно
f: Допълнителна светлина, I (инфрачервена); празно
г: Моторизирани лещи, Z; празно
h: нагревател, H; празно
i: чистачка, R; празно
j: интерфейс, S; празно.

DS-FB40 а в с

а: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер, контролиран от ~ Z
б: Коефициент на увеличение, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z
в: Специален, C; HSTYR; X-HY; -FG; Празна *

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Приложение към: IECEx CML 17.0103X Издание 0
Заявитель: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
Апаратура: взривозащитна корпусна камера
2 от 3

Условия на производство

Следните условия се изискват от производствения процес за съответствие с сертифициране.

I. Всяко задно покритие на корпусната камера с взривозащита се подлага на над 33 бара за период от най-малко 10 секунди в съответствие с EN / IEC 60079-1 клауза 16.

Списък на номерата на моделите

DS-2DB

DS-2DB4120I-CWX, DS-2DB4130I-CWX, DS-2DB4220I-CWX,
DS-2DB4230I-CWX, DS-2DB4223I-CWX, DS-2DB4231I-CWX,
DS-2DB4236I-CWX, DS-2DB4237I-CWX, DS-2DB4336I-CWX,
DS-2DB4837I-CWX, DS-2DB4100I-CWX, DS-2DB4101I-CWX,
DS-2DB4200I-CWX, DS-2DB4201I-CWX, DS-2DB4300I-CWX,
DS-2DB4301I-CWX, DS-2DB4120I-CX, DS-2DB4130I-CX,
DS-2DB4220I-CX, DS-2DB4230I-CX, DS-2DB4223I-CX,
DS-2DB4231I-CX, DS-2DB4236I-CX, DS-2DB4237I-CX,
DS-2DB4336I-CX, DS-2DB4837I-CX, DS-2DB4100I-CX,
DS-2DB4101I-CX, DS-2DB4200I-CX, DS-2DB4201I-CX,
DS-2DB4300I-CX, DS-2DB4301I-CX, DS-2DB4130IW-CWX,
DS-2DB4237IW-CWX, DS-2DB4120-CX, DS-2DB4130-CX

DS-2DB

DS-2DB4220-CX, DS-2DB4230-CX, DS-2DB4223-CX,
DS-2DB4231-CX, DS-2DB4236-CX, DS-2DB4237-CX,
DS-2DB4336-CX, DS-2DB4837-CX, DS-2DB4100-CX,
DS-2DB4101-CX, DS-2DB4200-CX, DS-2DB4201-CX,
DS-2DB4300-CX, DS-2DB4301-CX, DS-2DB4120-CWX,
DS-2DB4130-CWX, DS-2DB4220-CWX, DS-2DB4230-CWX,
DS-2DB4223-CWX, DS-2DB4231-CWX, DS-2DB4236-CWX,
DS-2DB4237-CWX, DS-2DB4336-CWX, DS-2DB4837-CWX,
DS-2DB4100-CWX, DS-2DB4101-CWX, DS-2DB4200-CWX,
DS-2DB4201-CWX, DS-2DB4300-CWX, DS-2DB4301-CWX

DS-2AB

DS-2AB4023I-CWX, DS-2AB4036I-CWX, DS-2AB4023I-CX,
DS-2AB4036I-CX, DS-2AB4023-CX, DS-2AB4036-CX,
DS-2AB4023-CWX, DS-2AB4036-CWX



Приложение към: IECEx CML 17.0103X Издание 0
Заявитель: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
Апаратура: взривозащитена корпусна камера

3 от 3

DS-2XE

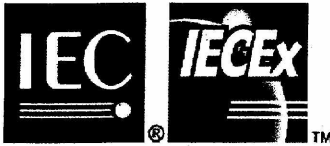
DS-2XE6412FWD-IZHRS,DS-2XE6422FWD-IZHRS,
DS-2XE6432FWD-IZHRS,DS-2XE6442F-IZHRS,
DS-2XE6452F-IZHRS,DS-2XE6462F-IZHRS,
DS-2XE6482F-IZHRS,DS-2XE64C2F-IZHRS,
DS-2XE6400F-IZHRS,DS-2XE6412FWD-IZHS,
DS-2XE6422FWD-IZHS,DS-2XE6432FWD-IZHS,
DS-2XE6442F-IZHS,DS-2XE6452F-IZHS,DS-2XE6462F-IZHS,
DS-2XE6482F-IZHS,DS-2XE6412FWD-ZHS,
DS-2XE6422FWD-ZHS,DS-2XE6432FWD-ZHS,
DS-2XE6442F-ZHS,DS-2XE6452F-ZHS,
DS-2XE6626FWD-ZHS,DS-2XE6400F-ZHS,
DS-2XE6412FWD-ZHRS,DS-2XE6422FWD-ZHRS,
DS-2XE6432FWD-ZHRS,DS-2XE6442F-ZHRS,
DS-2XE6452F-ZHRS,DS-2XE6462F-ZHRS,
DS-2XE6626FWD-ZHRS

DS-FB

DS-FB4010C,DS-FB4020C,DS-FB4010C,DS-FB4020C,
DS-FB4030C,DS-FB4012,DS-FB4024,DS-FB4024HSTYR,
DS-FB402X-HY,DS-FB4034-FG,DS-FB4012,DS-FB4024,
DS-FB4010C,DS-FB4020C

Заличено на основание
ЗЗЛД

ВАРНО С ОРГАНИЗАЦИЯ



IECEX Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION IEC Certification Scheme for Explosive Atmospheres

for rules and details of the IECEx Scheme visit www.iecex.com

Certificate No.: IECEx CML 17.0103X

Issue No: 0

Certificate history:

Issue No. 0 (2017-07-25)

Status: **Current**

Page 1 of 3

Date of Issue: **2017-07-25**

Applicant: **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd**
555 Qianmo Road
Binjiang District
Hangzhou
China

Equipment: **Explosion-Proof Bullet Camera**

Optional accessory:

Type of Protection: **Flameproof; Dust protected**

Marking:

Ex db IIC T6 Gb , Ex tb IIIC T80°C Db.

Approved for issue on behalf of the IECEx
Certification Body:

D R Stubbings MIET

Position:

Technical Director

Signature:
(for printed version)

Заличено на основание
ЗЗЛД

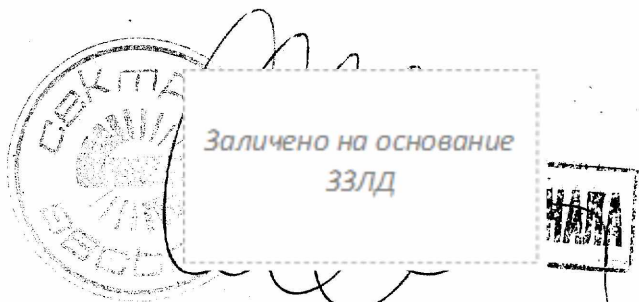
Date:

2017-07-25

1. This certificate and schedule may only be reproduced in full.
2. This certificate is not transferable and remains the property of the issuing body.
3. The Status and authenticity of this certificate may be verified by visiting the Official IECEx Website.

Certificate issued by:

Certification Management Limited
Unit 1, Newport Business Park
New Port Road
Elesmere Port, CH65 4LZ
United Kingdom





IECEX Certificate of Conformity

Certificate No: IECEX CML 17.0103X Issue No: 0

Date of Issue: 2017-07-25 Page 2 of 3

Manufacturer: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
555 Qianmo Road
Binjiang District
Hangzhou
China

Additional Manufacturing location(s):

This certificate is issued as verification that a sample(s), representative of production, was assessed and tested and found to comply with the IEC Standard list below and that the manufacturer's quality system, relating to the Ex products covered by this certificate, was assessed and found to comply with the IECEX Quality system requirements. This certificate is granted subject to the conditions as set out in IECEX Scheme Rules, IECEX 02 and Operational Documents as amended.

STANDARDS:

The electrical apparatus and any acceptable variations to it specified in the schedule of this certificate and the identified documents, was found to comply with the following standards:

IEC 60079-0 : 2011 Edition:6.0	Explosive atmospheres - Part 0: General requirements
IEC 60079-1 : 2014-06 Edition:7.0	Explosive atmospheres - Part 1: Equipment protection by flameproof enclosures "d"
IEC 60079-31 : 2013 Edition:2	Explosive atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

This Certificate does not indicate compliance with electrical safety and performance requirements other than those expressly included in the Standards listed above.

TEST & ASSESSMENT REPORTS:

A sample(s) of the equipment listed has successfully met the examination and test requirements as recorded in

Test Report:

GB/CML/ExTR17.0128/00

Quality Assessment Report:

DE/TUR/QAR16.0018/00



Залічено на основаніі
ЗЗЛД



IECEX Certificate of Conformity

Certificate No: IECEX CML 17.0103X

Issue No: 0

Date of Issue: 2017-07-25

Page 3 of 3

Schedule

EQUIPMENT:

Equipment and systems covered by this certificate are as follows:

The Explosion-Proof Bullet Camera comprises a cylindrical main body manufactured from stainless steel that contains the camera unit and its associated electronics. One end of the main body contains a threaded cover containing a glass window and optional wiper. The other end of the main enclosure contains a cover retained via six M6 socket head cap screws. This cover contains a compound filled cable entry device to allow the connection of field wiring. The Explosion-Proof Bullet Camera may also have an optional, secondary cylindrical enclosure on its top. The additional enclosure is provided with a threaded cover containing a glass window at one end, that contains an infra-red camera and its associated electronics.

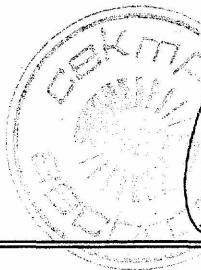
See Annex

SPECIFIC CONDITIONS OF USE: YES as shown below:

- i. The flameproof joints of the Explosion-Proof Bullet Camera are not intended to be repaired.
- ii. Replacement fasteners securing flameproof joints must have a yield strength \geq A2-70 or A4-70.

Annex

Hangzhou Hikvision Bullet Camera - Certificate Annex IECEX.pdf



Залічено на основаніе
ЗЗЛД



Annexe to: IECEx CML 17.0103X Issue 0
Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
Apparatus: Explosion-Proof Bullet Camera



Description

The Explosion-Proof Bullet Camera comprises a cylindrical main body manufactured from stainless steel that contains the camera unit and its associated electronics. One end of the main body contains a threaded cover containing a glass window and optional wiper. The other end of the main enclosure contains a cover retained via six M6 socket head cap screws. This cover contains a compound filled cable entry device to allow the connection of field wiring. The Explosion-Proof Bullet Camera may also have an optional, secondary cylindrical enclosure on its top. The additional enclosure is provided with a threaded cover containing a glass window at one end, that contains an infra-red camera and its associated electronics.

Nomenclature:

DS-2 a B 4 b c d e -C f X

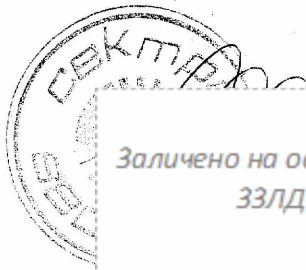
- a: Product Type, D (Network); A (Analogue)
- b: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Zoom Ratio, 00-99 *software controlled*
- d: Supplementary Light, I (Infra-red); Blank
- e: Hardware performance, A~Z, Blank
- f: Wiper, W; Blank

DS-2 X E 6 a b c d e - f g h i j

- a: Product shape, 4 - Bullet Camera; 6 - Special
- b: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Hardware performance, 0~9
- d: On-board Storage, F; Blank
- e: Wide-dynamic Function, WD: Blank
- f: Supplementary Light, I (Infra-red); Blank
- g: Motorized Lens, Z; Blank
- h: Heater, H; Blank
- i: Wiper, R; Blank
- j: Interface, S; Blank.

DS-FB40 a b c

- a: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- b: Zoom Ratio, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Special, C; HSTYR; X-HY; -FG; Blank*



Заличено на основание
ЗЗЛД

Заличено на основание
ЗЗЛД

Newport Road
Fire Port
LZ

01 51 559 1160

cmllex.com

www.cmllex.com



Annexe to: IECEx CML 17.0103X Issue 0
Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
Apparatus: Explosion-Proof Bullet Camera



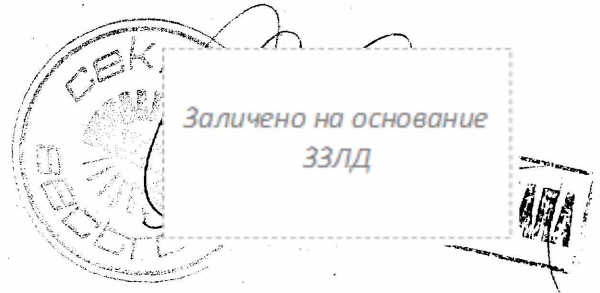
Conditions of manufacture

The following conditions are required of the manufacturing process for compliance with the certification.

- i. Each Explosion-Proof Bullet Camera back cover shall be subjected to an overpressure of 33 bar for a period of at least 10 seconds in accordance with EN/IEC 60079-1 clause 16.

List of model numbers

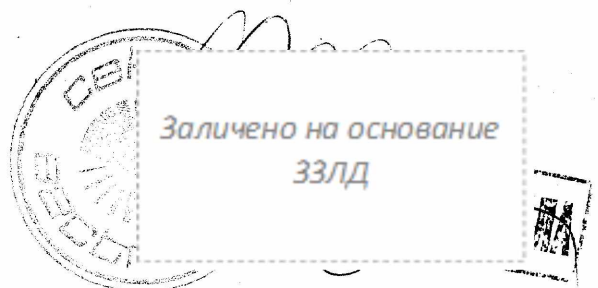
DS- 2DB	DS-2DB4120I-CWX,DS-2DB4130I-CWX,DS-2DB4220I-CWX, DS-2DB4230I-CWX,DS-2DB4223I-CWX,DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4236I-CWX,DS-2DB4237I-CWX,DS-2DB4336I-CWX, DS-2DB4837I-CWX,DS-2DB4100I-CWX,DS-2DB4101I-CWX, DS-2DB4200I-CWX,DS-2DB4201I-CWX,DS-2DB4300I-CWX, DS-2DB4301I-CWX,DS-2DB4120I-CX,DS-2DB4130I-CX, DS-2DB4220I-CX,DS-2DB4230I-CX,DS-2DB4223I-CX, DS-2DB4231I-CX,DS-2DB4236I-CX,DS-2DB4237I-CX, DS-2DB4336I-CX,DS-2DB4837I-CX,DS-2DB4100I-CX, DS-2DB4101I-CX,DS-2DB4200I-CX,DS-2DB4201I-CX, DS-2DB4300I-CX,DS-2DB4301I-CX,DS-2DB4130IW-CWX, DS-2DB4237IW-CWX,DS-2DB4120-CX,DS-2DB4130-CX
DS- 2DB	DS-2DB4220-CX,DS-2DB4230-CX,DS-2DB4223-CX, DS-2DB4231-CX,DS-2DB4236-CX,DS-2DB4237-CX, DS-2DB4336-CX,DS-2DB4837-CX,DS-2DB4100-CX, DS-2DB4101-CX,DS-2DB4200-CX,DS-2DB4201-CX, DS-2DB4300-CX,DS-2DB4301-CX,DS-2DB4120-CWX, DS-2DB4130-CWX,DS-2DB4220-CWX,DS-2DB4230-CWX, DS-2DB4223-CWX,DS-2DB4231-CWX,DS-2DB4236-CWX, DS-2DB4237-CWX,DS-2DB4336-CWX,DS-2DB4837-CWX, DS-2DB4100-CWX,DS-2DB4101-CWX,DS-2DB4200-CWX, DS-2DB4201-CWX,DS-2DB4300-CWX,DS-2DB4301-CWX
DS- 2AB	DS-2AB4023I-CWX,DS-2AB4036I-CWX,DS-2AB4023I-CX, DS-2AB4036I-CX,DS-2AB4023-CX,DS-2AB4036-CX, DS-2AB4023-CWX,DS-2AB4036-CWX



Annexe to: IECEx CML 17.0103X Issue 0
 Applicant: Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd
 Apparatus: Explosion-Proof Bullet Camera



DS-2XE	DS-2XE6412FWD-IZHRS,DS-2XE6422FWD-IZHRS, DS-2XE6432FWD-IZHRS,DS-2XE6442F-IZHRS, DS-2XE6452F-IZHRS,DS-2XE6462F-IZHRS, DS-2XE6482F-IZHRS,DS-2XE64C2F-IZHRS, DS-2XE6400F-IZHRS,DS-2XE6412FWD-IZHS, DS-2XE6422FWD-IZHS,DS-2XE6432FWD-IZHS, DS-2XE6442F-IZHS,DS-2XE6452F-IZHS,DS-2XE6462F-IZHS, DS-2XE6482F-IZHS,DS-2XE6412FWD-ZHS, DS-2XE6422FWD-ZHS,DS-2XE6432FWD-ZHS, DS-2XE6442F-ZHS,DS-2XE6452F-ZHS, DS-2XE6626FWD-ZHS,DS-2XE6400F-ZHS, DS-2XE6412FWD-ZHRS,DS-2XE6422FWD-ZHRS, DS-2XE6432FWD-ZHRS,DS-2XE6442F-ZHRS, DS-2XE6452F-ZHRS,DS-2XE6462F-ZHRS, DS-2XE6626FWD-ZHRS
DS-FB	DS-FB4010C,DS-FB4020C,DS-FB4010C,DS-FB4020C, DS-FB4030C,DS-FB4012,DS-FB4024,DS-FB4024HSTYR, DS-FB402X-HY,DS-FB4034-FG,DS-FB4012,DS-FB4024, DS-FB4010C,DS-FB4020C



Сертификат за ЕС изследване на типа CML 17ATEX1189X

Издание 1

1 Оборудване, предназначено за използване в Директива 2014/34 / ЕС за потенциално експлозивни атмосфери

2 Оборудване взривозащитена камера

3 Производител Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

4 Адрес 555 Road Qianmo

Област Биндзян

Hangzhou

Китай

5 Оборудването е посочено в описанието на този сертификат и документите, към които то се отнася.

6 Сертификат Мениджмънт Лимитид, Раздел 1 Бизнес парк Нюпорт, Ню Порт Роуд, Елсмер Пристанище CH65 4LZ, Обединеното кралство, номер на нотифицирания орган 2503, в съответствие с член 17 от Директива 2005/46 / ЕО

2014/34 / ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 26 февруари 2014 г. удостоверява че е установено, че това оборудване отговаря на Основните здравословни и безопасни условия Изисквания, свързани с проектирането и изграждането на оборудване, предназначено за използване в потенциално експлозивни атмосфери, дадени в приложение II към директивата. Резултатите от изследването и тестовете се записват в поверителните доклади, изброени в раздел 12.

7 Ако след номера на сертификата се появи суфикс „X“, това означава, че оборудването подлежи на условия за безопасна употреба (засягащи правилната инсталация или безопасна употреба). Те са посочени в раздел 14.

8 Този сертификат за ЕС изследване на типа се отнася само за проектирането и изграждането на посочените

оборудване или компонент. Допълнителни изисквания на Директива 2014/34 / ЕС, член 13, се прилагат за

производство на оборудването или компонента и са сертифицирани отделно.

9 Съответствие с основните изисквания за здраве и безопасност, с изключение на тези посочен в поверителния доклад, е доказано чрез спазване на следното

документи:

EN 60079-0: 2012 + A11: 2013 EN 60079-1: 2014 EN 60079-28: 2015

EN 60079-31: 2014

10 Оборудването се маркира със следното:

11 Описание

Взривозащитената с корпусна камера включва цилиндрично основно тяло, изработено от неръждаема стомана, която съдържа камерата и свързаната с нея електроника.

Единият край на основното тяло съдържа капаче с резба, съдържащо стъклен прозорец и незадължително чистачка. Другият край на основния корпус съдържа ка

шест винта на капачката на главата на гнездото M6.
Този капак съдържа комбинирано устройство за въвеждане на кабели, к

Заличено на основание
ЗЗЛД

свързването на полево окабеляване.

Взивозащитената с корпусна камера може също да има незадължително вторично цилиндрично заграждение върху нея връх. Допълнителният корпус е снабден с резбово покритие, съдържащо стъклен прозорец в единия край, който съдържа LED светлини и свързаните с него драйвери електронни.

номенклатура:

DS-2 а В 4 b c d e -C f X

a: Тип на продукта, D (мрежа); A (аналог)

b: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z

c: Коефициент на увеличение, 00-99 софтуер, контролиран

d: Допълнителна светлина, I (инфрачервена); празно

d: Хардуерна производителност, A ~ Z, Празна

f: чистачка, W; празно

DS-2 X E 6 a b c d e - f g h i j

a: Форма на продукта, 4 - камера с куршуми; 6 - Специални

b: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z

v: Хардуерна производителност, 0 ~ 9

d: Съхранение на борда, F; празно

d: Широко динамична функция, WD: Празна

f: Допълнителна светлина, I (инфрачервена); празно

g: Моторизирани лещи, Z; празно

h: нагревател, H; празно

i: чистачка, R; празно

j: интерфейс, S; Blank.

DS-FB40 a b c

a: Макс. Резолюция, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z

b: Коефициент на увеличение, 0 ~ 9; Софтуер с контролиран ~ Z

v: Специален, C; HSTYR; X-HY; -FG; Празна *

Вариант 1

Тази промяна въвежда следните промени:

аз. Оценка на оборудването по стандартите за оптично излъчване IEC 60079-28: 2015 Ed. 2 и EN 60079-28: 2015. Кодът и описанието на маркировката бяха актуализирани като следствие от тази вариация.

12 История на сертификатите и доклади за оценка

Дата на издаване Свързан доклад

Бележки

0 25 юли 2017 R11247A / 00

Издаване на първостепенен сертификат

1 22 ноември 2018 г. R12116A / 00

Въвеждане на вариант 1

Забележка: Чертежите, които описват оборудването или компонента, са изброени в приложението.

13 Условия на производство

Следните условия се изискват от производствения процес за съответствие с сертифициране.

ВАЖНО С ОРЪЖИЯТА

Заличено на основание
ЗЗЛД

I. Всяко задно покритие на камерата за куршуми с взривозащита се подлага на над 33 бар за период от най-малко 10 секунди в съответствие с EN / IEC 60079-1 клауза 16.
14 Специални условия за безопасна употреба (Условия за сертифициране)
Следните условия са свързани с безопасна инсталация и / или използване на оборудването.
аз. Огнеупорните фуги на взривозащитата куршумна камера не са предназначени за ремонт.
II. Резервните крепежни елементи, които осигуряват огнеупорни съединения, трябва да имат якост на провлачване \geq A2-70 или A4-70

Приложение за сертификат

Номер на сертификата CML 17ATEX1189X

Оборудване взривозащитена корпусна камера

Производител Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Този сертификат се копира само 1 от 5 Версия: 7.0 Одобрение: Одобрен
в своята цялост и без промяна

www.CMLEx.com

Номера на модела

DS-2DB

DS-2DB4120I-CWX, DS-2DB4130I-CWX, DS-2DB4220I-CWX,
DS-2DB4230I-CWX, DS-2DB4223I-CWX, DS-2DB4231I-CWX,
DS-2DB4236I-CWX, DS-2DB4237I-CWX, DS-2DB4336I-CWX,
DS-2DB4837I-CWX, DS-2DB4100I-CWX, DS-2DB4101I-CWX,
DS-2DB4200I-CWX, DS-2DB4201I-CWX, DS-2DB4300I-CWX,
DS-2DB4301I-CWX, DS-2DB4120I-CX, DS-2DB4130I-CX,
DS-2DB4220I-CX, DS-2DB4230I-CX, DS-2DB4223I-CX,
DS-2DB4231I-CX, DS-2DB4236I-CX, DS-2DB4237I-CX,
DS-2DB4336I-CX, DS-2DB4837I-CX, DS-2DB4100I-CX,
DS-2DB4101I-CX, DS-2DB4200I-CX, DS-2DB4201I-CX,
DS-2DB4300I-CX, DS-2DB4301I-CX, DS-2DB4130IW-CWX,
DS-2DB4237IW-CWX, DS-2DB4120-CX, DS-2DB4130-CX

DS-2DB

DS-2DB4220-CX, DS-2DB4230-CX, DS-2DB4223-CX,
DS-2DB4231-CX, DS-2DB4236-CX, DS-2DB4237-CX,
DS-2DB4336-CX, DS-2DB4837-CX, DS-2DB4100-CX,
DS-2DB4101-CX, DS-2DB4200-CX, DS-2DB4201-CX,
DS-2DB4300-CX, DS-2DB4301-CX, DS-2DB4120-CWX,
DS-2DB4130-CWX, DS-2DB4220-CWX, DS-2DB4230-CWX,
DS-2DB4223-CWX, DS-2DB4231-CWX, DS-2DB4236-CWX,
DS-2DB4237-CWX, DS-2DB4336-CWX, DS-2DB4837-CWX,
DS-2DB4100-CWX, DS-2DB4101-CWX, DS-2DB4200-CWX,
DS-2DB4201-CWX, DS-2DB4300-CWX, DS-2DB4301-CWX

DS-2AB

ВАЖНО С ОРГАНИЗАЦИЯ

Заличено на основание
ЗЗЛД

DS-2AB4023I-CWX, DS-2AB4036I-CWX, DS-2AB4023I-CX,
DS-2AB4036I-CX, DS-2AB4023-CX, DS-2AB4036-CX,
DS-2AB4023-CWX, DS-2AB4036-CWX

Приложение за сертификат

Номер на сертификата CML 17ATEX1189X

Оборудване взривозащитна камера с куршуми

Производител Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Този сертификат се копира само 2 от 5 Версия: 7.0 Одобрение: Одобрен
в своята цялост и без промяна

www.CMLEx.com

Номера на модела

DS-2XE

DS-2XE6412FWD-IZHRS, DS-2XE6422FWD-IZHRS,
DS-2XE6432FWD-IZHRS, DS-2XE6442F-IZHRS,
DS-2XE6452F-IZHRS, DS-2XE6462F-IZHRS,
DS-2XE6482F-IZHRS, DS-2XE64C2F-IZHRS,
DS-2XE6400F-IZHRS, DS-2XE6412FWD-IZHS,
DS-2XE6422FWD-IZHS, DS-2XE6432FWD-IZHS,
DS-2XE6442F-IZHS, DS-2XE6452F-IZHS, DS-2XE6462F-IZHS,
DS-2XE6482F-IZHS, DS-2XE6412FWD-ZHS,
DS-2XE6422FWD-ZHS, DS-2XE6432FWD-ZHS,
DS-2XE6442F-ZHS, DS-2XE6452F-ZHS,
DS-2XE6626FWD-ZHS, DS-2XE6400F-ZHS,
DS-2XE6412FWD-ZHRS, DS-2XE6422FWD-ZHRS,
DS-2XE6432FWD-ZHRS, DS-2XE6442F-ZHRS,
DS-2XE6452F-ZHRS, DS-2XE6462F-ZHRS,
DS-2XE6626FWD-ZHRS

DS-FB

DS-FB4010C, DS-FB4020C, DS-FB4010C, DS-FB4020C,
DS-FB4030C, DS-FB4012, DS-FB4024, DS-FB4024HSTYR,
DS-FB402X-HY, DS-FB4034-FG, DS-FB4012, DS-FB4024,
DS-FB4010C, DS-FB4020C

Приложение за сертификат

Номер на сертификата CML 17ATEX1189X

Оборудване взривозащитна камера с куршуми

Производител Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Този сертификат се копира само 3 от 5 Версия: 7.0 Одобрение: Одобрен
в своята цялост и без промяна

www.CMLEx.com

Следните документи описват оборудването или компонента, определени в този сертификат

Издание 0

Чертеж Няма одобрени листове

дата

ВАЖНО С ОРГАНИЗАЦИЯ

Заличено на основание
ЗЗЛД

Заглавие

D-03-06-05-25 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - ** I-CWX серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-05-26 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - ** I-CX серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-05-27 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** - CX серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-05-28 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** - Серия CWX серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-03-36 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** - Серия IZHS серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-03-37 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** - серия IZHS серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-03-38 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** серия взривозащитена корпусна камера

D-03-06-03-39 1 до 2 1.0 25 юли 2017 DS - *** - Серия ZHRS серия взривозащитена корпусна камера

D-01-34-18-0183 1 от 1 1.0 25 юли 2017 серия взривозащитена корпусна камера

2-

Компоненти на въздушната рамка (Ex)

D-01-34-18-0158-2 1 от 1 1.0 25 юли 2017 серия взривозащитена корпусна камера

2 - Главна

Задния капак на кухнята Свързваща основа (Ex)

D-01-34-18-0158-8 1 от 1 1.0 25 юли 2017 серия взривозащитена корпусна камера

2 - щепсел

Седалка (Ex)

D-01-34-18-0178 1 от 1 1.0 25 юли 2017 серия взривозащитена корпусна камера

2 - тяло

Съединение 2 (без инфрачервена чистачка) (Пример)

D-01-34-18-0179 1 от 1 1.0 25 юли 2017 серия взривозащитена корпусна камера

2 - тяло

Съединение 3 (без инфрачервена чистачка) (Пример)

D-01-34-18-0184 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. серия взривозащитена корпусна камера

2 - тяло

Компоненти (без инфрачервена връзка с чистачка) (Пример)

ВАРНО С ОРГАНИЗАЦИЯ

Заличено на основание
ЗЗЛД

D-01-34-18-0159 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. серия взривозащитена корпусна камера

2 - основна

Заваряване на задната кухина (Ex)

D-01-34-18-0167 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. серия взривозащитена корпусна камера

2 - чистачка

Pivot (Ex)

D-01-37-18-2685 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. серия взривозащитена корпусна камера

2 - Основна

Компонент на прозореца (Ex)

D-01-37-18-2672 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г.

2 основна

Преглед на закалено стъкло на прозорец (Ex)

D-01-37-18-2686 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена корпусна камера

2

Спомагателни компоненти на Windows (Ex)

D-01-37-18-2673 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г взривозащитена корпусна камера

2 -

Допълнителен температурен прозорец за гледане
Стъкло (Ex)

D-01-35-18-3794 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена корпусна камера

2 основна

Преглед на O-Shaped Ring (Ex)

D-01-35-18-3797 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена корпусна камера

2 -

Спомагателен оглед на O-образен пръстен (Ex)

D-01-35-18-3796 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена корпусна камера

2 - основна

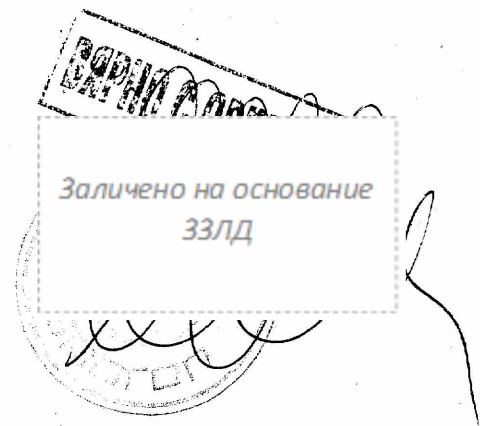
Заден капак на кухнята O-образен пръстен (Ex)

D-01-35-18-3799 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена корпусна камера

2 -

O-образен пръстен за тест за херметичност (Ex)

D-01-34-18-0174 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитена корпусна камера



2 - щепсел

(Пр)

D-01-37-18-2969 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитен купол 1 -

Вход за кабел за пълнене 2 (Ex)

PW-D26d12.5tl.5-SUS 1 от 1 1.0 25 юли 2017 PW-D26d12.5tl.5-SUS

D-01-34-18-0317 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитен купол 1 - жлеза

Гайка M28

D-01-34-18-0136 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитен купол 1 -

Кутия за пълнене (Ex)

D-01-35-18-2751 1 от 1 1.0 25 юли 2017 Взривозащитен купол 1 - уплътнител на втулката

Пръстен (Ex)

D-01-37-18-2689 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитена

корпусна камера

2 -

Табелка (Пр)

SC-HSCSM6X22L18US (Ex) 1 от 1 1.0 25 юли 2017 SC-HSCSM6X22L18US (Ex)

D-01-34-18-0183-1 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитена

корпусна камера

2 чистачка

Меден ръкав (Ex)

D-01-32-18-0458 1 от 1 1.0 25 юли 2017 взривозащитена

корпусна камера

2 - Слънце

Shield

D-01-32-18-0459 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г взривозащитена

корпусна камера

2 -

Задна слънчева плоча

D-01-32-18-0493 1 от 1 1.0 25 юли 2017 г. взривозащитена

корпусна камера

2 - Слънце

Щит 2

Приложение за сертификат

Номер на сертификата CML 17ATEX1189X

Оборудване взривозащитна камера с куршуми

Производител Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Този сертификат се копира само 5 от 5 Версия: 7.0 Одобрение: Одобрено

в своята цялост и без промяна

www.CMLEx.com

Издание 1

Чертеж Няма одобрени листове

дата

Заглавие

Заличено на основание
ЗЗЛД

D-01-37-18-2922 1 от 1 1.0 22 ноември 2018 г. взривозащитена
корпусна камера

2 -

Табелка (Ex)

PCB-DS-216D0 3 от 4 1.0 22 ноември 2018 LED

D-03-06-05-25-01 2 от 2 1.0 22 ноември 2018 LED оформление

Заличено на основание
ЗЗЛД

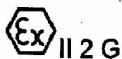


EU Type Examination Certificate CML 17ATEX1189X Issue 1

- 1 Equipment intended for use in Potentially Explosive Atmospheres Directive 2014/34/EU
- 2 Equipment **Explosion-Proof Bullet Camera**
- 3 Manufacturer **Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd**
- 4 Address **555 Qianmo Road
Binjiang District
Hangzhou
China**
- 5 The equipment is specified in the description of this certificate and the documents to which it refers.
- 6 Certification Management Limited, Unit 1 Newport Business Park, New Port Road, Ellesmere Port CH65 4LZ, UK, Notified Body Number 2503, in accordance with Article 17 of Directive 2014/34/EU of the European Parliament and of the Council, dated 26 February 2014, certifies that this equipment has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of equipment intended for use in potentially explosive atmospheres given in Annex II to the Directive.
- 7 The examination and test results are recorded in the confidential reports listed in Section 12.
- 7 If an 'X' suffix appears after the certificate number, it indicates that the equipment is subject to conditions of safe use (affecting correct installation or safe use). These are specified in Section 14.
- 8 This EU Type Examination certificate relates only to the design and construction of the specified equipment or component. Further requirements of Directive 2014/34/EU Article 13 apply to the manufacture of the equipment or component and are separately certified.
- 9 Compliance with the Essential Health and Safety Requirements, with the exception of those listed in the confidential report, has been demonstrated through compliance with the following documents:

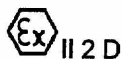
EN 60079-0:2012+A11:2013 EN 60079-1:2014 EN 60079-28:2015
EN 60079-31:2014

- 10 The equipment shall be marked with the following:



Ex db op is IIC T6 Gb

Ta = -40°C to +60°C



Ex tb op is IIIC T80°C Db





CML 17ATEX1189X
Issue 1

11 Description

The Explosion-Proof Bullet Camera comprises a cylindrical main body manufactured from stainless steel that contains the camera unit and its associated electronics.

One end of the main body contains a threaded cover containing a glass window and optional wiper. The other end of the main enclosure contains a cover retained via six M6 socket head cap screws. This cover contains a compound filled cable entry device to allow the connection of field wiring.

The Explosion-Proof Bullet Camera may also have an optional, secondary cylindrical enclosure on its top. The additional enclosure is provided with a threaded cover containing a glass window at one end, that contains LED lights and its associated driver electronic.

Nomenclature:

DS-2 a B 4 b c d e -C f X

- a: Product Type, D (Network); A (Analogue)
- b: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Zoom Ratio, 00-99 *software controlled*
- d: Supplementary Light, I (Infra-red); Blank
- e: Hardware performance, A~Z, Blank
- f: Wiper, W; Blank

DS-2 X E 6 a b c d e - f g h i j

- a: Product shape, 4 - Bullet Camera; 6 - Special
- b: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Hardware performance, 0~9
- d: On-board Storage, F; Blank
- e: Wide-dynamic Function, WD: Blank
- f: Supplementary Light, I (Infra-red); Blank
- g: Motorized Lens, Z; Blank
- h: Heater, H; Blank
- i: Wiper, R; Blank
- j: Interface, S; Blank.

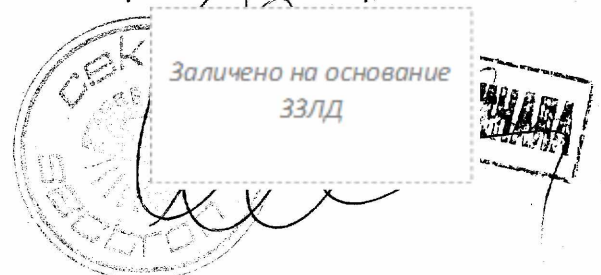
DS-FB40 a b c

- a: Max. Resolution, 0~9; A~Z *software controlled*
- b: Zoom Ratio, 0~9; A~Z *software controlled*
- c: Special, C; HSTYR; X-HY; -FG; Blank*

Variation 1

This variation introduces the following changes:

- i. Assessment of equipment against optical radiation standards IEC 60079-28:2015 Ed. 2 and EN 60079-28:2015. The marking code and description has been updated as the consequence of this variation.





CML 17ATEX1189X
Issue 1

12 Certificate history and evaluation reports

Issue	Date	Associated report	Notes
0	25 Jul 2017	R11247A/00	Issue of prime certificate
1	22 Nov 2018	R12116A/00	Introduction of Variation 1

Note: Drawings that describe the equipment or component are listed in the Annex.

13 Conditions of manufacture

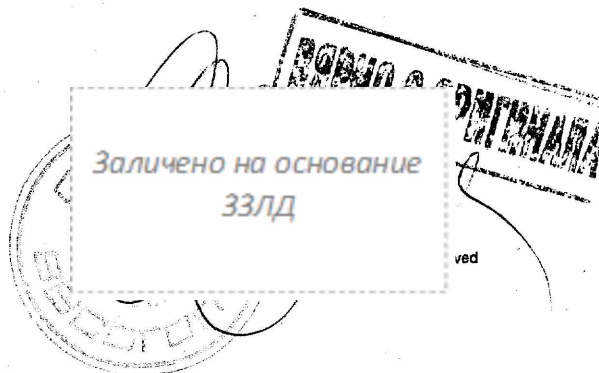
The following conditions are required of the manufacturing process for compliance with the certification.

- i. Each Explosion-Proof Bullet Camera back cover shall be subjected to an overpressure of 33 bar for a period of at least 10 seconds in accordance with EN/IEC 60079-1 clause 16.

14 Special Conditions for Safe Use (Conditions of Certification)

The following conditions relate to safe installation and/or use of the equipment.

- i. The flameproof joints of the Explosion-Proof Bullet Camera are not intended to be repaired.
- ii. Replacement fasteners securing flameproof joints must have a yield strength \geq A2-70 or A4-70



Certificate Annex



Certificate Number CML 17ATEX1189X
Equipment Explosion-Proof Bullet Camera
Manufacturer Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Model Numbers	
DS-2DB	DS-2DB4120I-CWX, DS-2DB4130I-CWX, DS-2DB4220I-CWX, DS-2DB4230I-CWX, DS-2DB4223I-CWX, DS-2DB4231I-CWX, DS-2DB4236I-CWX, DS-2DB4237I-CWX, DS-2DB4336I-CWX, DS-2DB4837I-CWX, DS-2DB4100I-CWX, DS-2DB4101I-CWX, DS-2DB4200I-CWX, DS-2DB4201I-CWX, DS-2DB4300I-CWX, DS-2DB4301I-CWX, DS-2DB4120I-CX, DS-2DB4130I-CX, DS-2DB4220I-CX, DS-2DB4230I-CX, DS-2DB4223I-CX, DS-2DB4231I-CX, DS-2DB4236I-CX, DS-2DB4237I-CX, DS-2DB4336I-CX, DS-2DB4837I-CX, DS-2DB4100I-CX, DS-2DB4101I-CX, DS-2DB4200I-CX, DS-2DB4201I-CX, DS-2DB4300I-CX, DS-2DB4301I-CX, DS-2DB4130IW-CWX, DS-2DB4237IW-CWX, DS-2DB4120-CX, DS-2DB4130-CX
DS-2DB	DS-2DB4220-CX, DS-2DB4230-CX, DS-2DB4223-CX, DS-2DB4231-CX, DS-2DB4236-CX, DS-2DB4237-CX, DS-2DB4336-CX, DS-2DB4837-CX, DS-2DB4100-CX, DS-2DB4101-CX, DS-2DB4200-CX, DS-2DB4201-CX, DS-2DB4300-CX, DS-2DB4301-CX, DS-2DB4120-CWX, DS-2DB4130-CWX, DS-2DB4220-CWX, DS-2DB4230-CWX, DS-2DB4223-CWX, DS-2DB4231-CWX, DS-2DB4236-CWX, DS-2DB4237-CWX, DS-2DB4336-CWX, DS-2DB4837-CWX, DS-2DB4100-CWX, DS-2DB4101-CWX, DS-2DB4200-CWX, DS-2DB4201-CWX, DS-2DB4300-CWX, DS-2DB4301-CWX
DS-2AB	DS-2AB4023I-CWX, DS-2AB4036I-CWX, DS-2AB4023I-CX, DS-2AB4036I-CX, DS-2AB4023-CX, DS-2AB4036-CX, DS-2AB4023-CWX, DS-2AB4036-CWX

Залічено на основаніі
 33ЛД


Version: 7.0 Approval: Approved

Certificate Annex



Certificate Number CML 17ATEX1189X
Equipment Explosion-Proof Bullet Camera
Manufacturer Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Model Numbers	
DS-2XE	DS-2XE6412FWD-IZHRS,DS-2XE6422FWD-IZHRS, DS-2XE6432FWD-IZHRS,DS-2XE6442F-IZHRS, DS-2XE6452F-IZHRS,DS-2XE6462F-IZHRS, DS-2XE6482F-IZHRS,DS-2XE64C2F-IZHRS, DS-2XE6400F-IZHRS,DS-2XE6412FWD-IZHS, DS-2XE6422FWD-IZHS,DS-2XE6432FWD-IZHS, DS-2XE6442F-IZHS,DS-2XE6452F-IZHS,DS-2XE6462F-IZHS, DS-2XE6482F-IZHS,DS-2XE6412FWD-ZHS, DS-2XE6422FWD-ZHS,DS-2XE6432FWD-ZHS, DS-2XE6442F-ZHS,DS-2XE6452F-ZHS, DS-2XE6626FWD-ZHS,DS-2XE6400F-ZHS, DS-2XE6412FWD-ZHRS,DS-2XE6422FWD-ZHRS, DS-2XE6432FWD-ZHRS,DS-2XE6442F-ZHRS, DS-2XE6452F-ZHRS,DS-2XE6462F-ZHRS, DS-2XE6626FWD-ZHRS
DS-FB	DS-FB4010C,DS-FB4020C,DS-FB4010C,DS-FB4020C, DS-FB4030C,DS-FB4012,DS-FB4024,DS-FB4024HSTYR, DS-FB402X-HY,DS-FB4034-FG,DS-FB4012,DS-FB4024, DS-FB4010C,DS-FB4020C


 Заличено на основание
 ЗЗЛД

Certificate Annex



Certificate Number CML 17ATEX1189X
Equipment Explosion-Proof Bullet Camera
Manufacturer Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

The following documents describe the equipment or component defined in this certificate:

Issue 0

Drawing No	Sheets	Rev.	Approved date	Title
D-03-06-05-25	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-**I-CWX Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-05-26	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-**I-CX Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-05-27	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-CX Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-05-28	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-CWX Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-03-36	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-IZHRS Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-03-37	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-IZHS Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-03-38	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-ZHS Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-03-06-03-39	1 to 2	1.0	25 Jul 2017	DS-***-ZHRS Series Explosion-Proof Bullet Camera
D-01-34-18-0183	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2- Airframe Components (Ex)
D-01-34-18-0158-2	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Main Cavity Back Cover Connecting Base(Ex)
D-01-34-18-0158-8	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Plug Seat (Ex)
D-01-34-18-0178	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Body Compound 2 (with no wiper infrared) (Ex)
D-01-34-18-0179	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Body Compound 3 (without infrared wiper) (Ex)
D-01-34-18-0184	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Body Components (no infrared with wiper) (Ex)
D-01-34-18-0159	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Main Cavity Back Cover Weld (Ex)
D-01-34-18-0167	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Wiper Pivot (Ex)
D-01-37-18-2685	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Main Window Component (Ex)
D-01-37-18-2672	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 Main Viewing Window Tempered Glass (Ex)

This certificate shall only be copied in its entirety and without change
www.CMLEx.com

3 of 5

Залічено на основаніе
ЗЗЛД

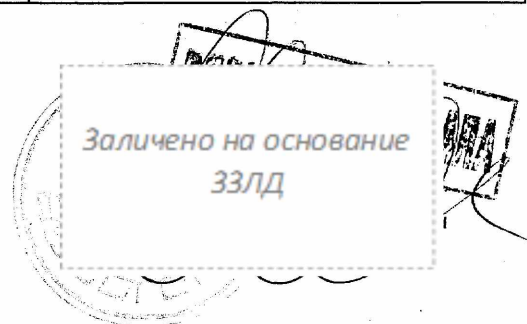
Certificate Annex



Certificate Number CML 17ATEX1189X
Equipment Explosion-Proof Bullet Camera
Manufacturer Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Drawing No	Sheets	Rev.	Approved date	Title
D-01-37-18-2686	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 Auxiliary Windows Components (Ex)
D-01-37-18-2673	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Auxiliary Viewing Window Tempered Glass (Ex)
D-01-35-18-3794	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 Main Viewing O-Shaped Ring (Ex)
D-01-35-18-3797	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Auxiliary Viewing O-Shaped Ring (Ex)
D-01-35-18-3796	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Main Cavity Back Cover O-Shaped Ring(Ex)
D-01-35-18-3799	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Airtightness Test O-Shaped Ring(Ex)
D-01-34-18-0174	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Plug (Ex)
D-01-37-18-2969	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Speed Dome 1 – Stuffing Cable Entry 2 (Ex)
PW-D26d12.5tl.5-SUS	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	PW-D26d12.5tl.5-SUS
D-01-34-18-0317	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Speed Dome 1 – Gland Nut M28
D-01-34-18-0136	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Speed Dome 1 – Stuffing Box(Ex)
D-01-35-18-2751	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Dome 1 – Bushing Seal Ring (Ex)
D-01-37-18-2689	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Nameplate(Ex)
SC-HSCSM6X22L18US (Ex)	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	SC-HSCSM6X22L18US (Ex)
D-01-34-18-0183-1	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 Wiper Copper Sleeve (Ex)
D-01-32-18-0458	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Sun Shield
D-01-32-18-0459	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Sunshield Rear Plate
D-01-32-18-0493	1 of 1	1.0	25 Jul 2017	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Sun Shield 2

This certificate shall only be copied
 in its entirety and without change
www.CMLEx.com



Certificate Annex



Certificate Number CML 17ATEX1189X
Equipment Explosion-Proof Bullet Camera
Manufacturer Hangzhou Hikvision Digital Technology Co. Ltd

Issue 1

Drawing No	Sheets	Rev.	Approved date	Title
D-01-37-18-2922	1 of 1	1.0	22 Nov 2018	Explosion-Proof Bullet Camera 2 – Nameplate (Ex)
PCB-DS-216D0	3 of 4	1.0	22 Nov 2018	LED
D-03-06-05-25-01	2 of 2	1.0	22 Nov 2018	LED Layout

This certificate shall only be copied in its entirety and without change
www.CMLEx.com

5 of 5

