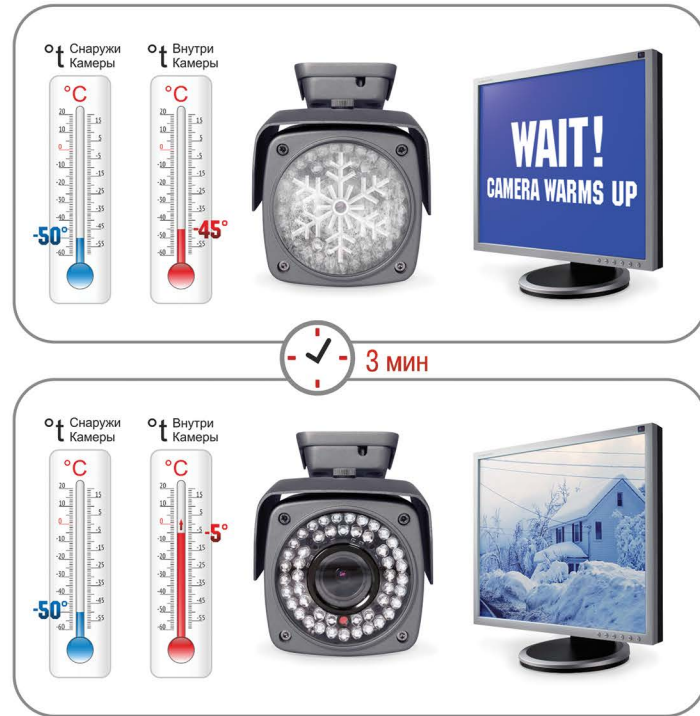


ALASKA

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ **-60°
MIN** ❄️

Специальная серия уличных видеокамер ALASKA, использующих интеллектуальный нагреватель «ALASKA» с поддержкой функции «Холодный старт», обеспечивает бесперебойную работу системы наблюдения в самых экстремальных погодных условиях. Интеллектуальный нагреватель «ALASKA» предназначен для защиты дорогостоящих комплектующих видеокамеры от неблагоприятных температурных условий и защищает матрицу и приводы объектива видеокамеры от возможного включения питания при температурах, способных вывести ее из строя. Применение данного нагревательного модуля позволяет расширить диапазон рабочих температур камеры до $-60^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ и при этом обеспечить ее надежное включение.



1. Режим «Нагрев» (t° внутри корпуса ниже -20°C)

Напряжение питания на видео модуль не подается. Включается нагреватель для прогрева корпуса камеры до заданной температуры и ИК-подсветка для обеспечения дополнительного прогрева. Температура внутри корпуса выравнивается за счет вентилятора. На мониторе отображается надпись «Идет прогрев камеры» (для аналоговых и AHD камер), а также генерируется импульсный сигнал в свободные жилы витой пары (для IP камер) для передачи информации о режиме работы камеры на приемное устройство.

2. Режим «Поддержание температуры» (t° внутри корпуса $-20...+10^{\circ}\text{C}$)

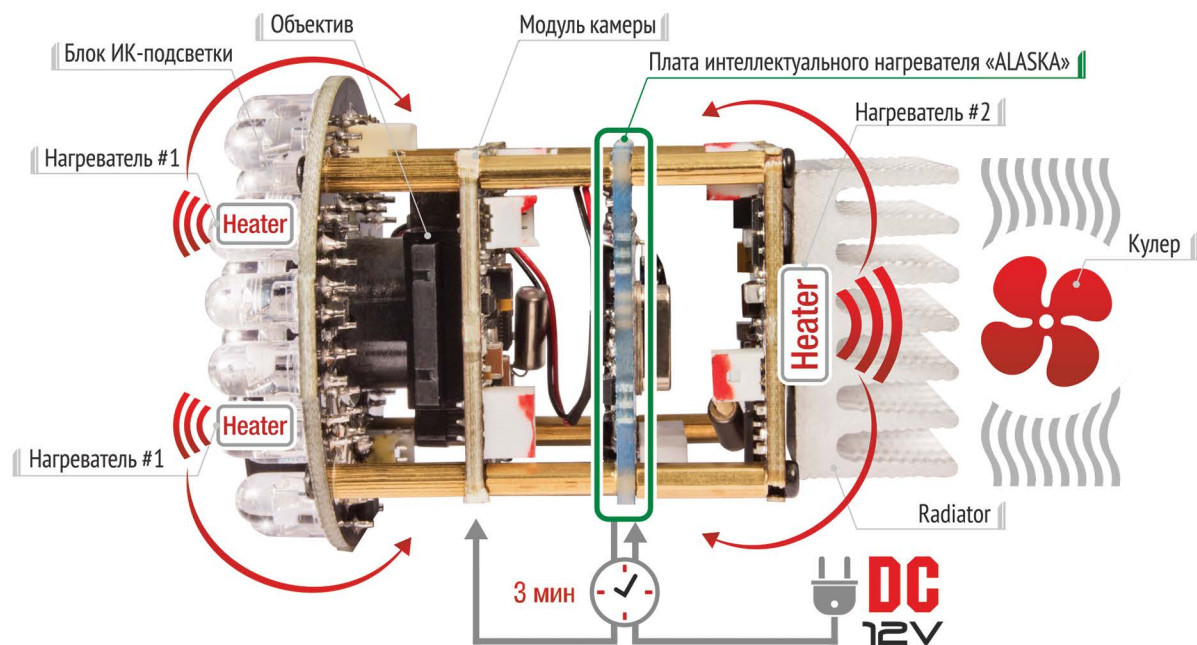
Напряжение питания подается на видеомодуль. Вентилятор и нагреватель остаются включены. Отключается управление ИК подсветкой, генерация видеосигнала на видеовыход и импульсного сигнала высокой частоты в свободные жилы витой пары. Видеовыходом управляет видеомодуль.

3. Режим «Ожидание» (t° внутри корпуса $+10 \dots +85^{\circ}\text{C}$)

Устройство работает как в режиме «Поддержание», но с отключенными нагревателями.

4. Режим «Перегрев» (t° внутри корпуса выше $+85^{\circ}\text{C}$)

Снимается напряжение с платы видео модуля. Вентилятор включается. Запускается генерация видеосигнала «Перегрев камеры, идет охлаждение» на видеовыход (для аналоговых и AHD камер), а также запускается генерация импульсного сигнала в свободные жилы витой пары (для IP камер).



Напряжение питания	12 В	Защита от перенапряжения	Присутствует
Мощность нагревателя #1	15 Вт	Температура включения нагревателя	Ниже $+10^{\circ}\text{C}$
Мощность нагревателя #2	4 Вт	Температура включения камеры	Выше -20°C
Защита от переплюсовки	Присутствует	Размер платы	38×38 мм
Вентиляция	Присутствует	Диапазон рабочих температур	$-60^{\circ}\text{C} \sim +95^{\circ}\text{C}$

PROTO·X
VIDEO SURVEILLANCE

Каталог продукции
2016



СДЕЛАНО В РОССИИ

1.3Mp AHD-5W-SN13F36IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-5W-SN20F36IR (SONY+NXP)



- Любой фикс. объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 36 ИК-диодов - до 30м
- -35...+50°C (IP66)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 176×64×68 мм
- 12В / max 380mA

1.0Mp AHD-1W-ON10F36IR (OV+NXP)



- Любой фикс. объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 24 ИК-диодов - до 25м
- -35...+50°C (IP66)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 182×75×70 мм
- 12В / max 300mA

1.0Mp AHD-3W-ON10V212IR (OV+NXP)



- Вариоф. объектив 2,8-12 мм
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 36 ИК-диодов - до 30м
- -35...+50°C (IP66)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 232×120×85 мм
- 12В / max 400mA

1.0Mp IP-Z5W-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z5W-SH20F36IR (Sony+HiSi)



- Любой фикс. объектив
- ONVIF, P2P, Audio
- 36 ИК-диодов - до 30м
- -35...+50°C (IP66)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 176×64×68 мм
- 12В / max 400mA

1.0Mp IP-Z2W-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z2W-SH20F36IR (Sony+HiSi)



- Любой фикс. объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 36 ИК-диодов - до 30м
- -60...+50°C (IP66)
- Intelligent Heater
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 256×78×87мм
- 12В / max 450mA

1.0Mp IP-Z4W-OH10V212IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z4W-SH20V212IR (Sony+HiSi)



- Любой вариоф. объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 54 ИК-диода - до 50м
- -60...+50°C (IP66)
- Intelligent Heater
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 269×87×105 мм
- 12В / max 600mA

1.3Mp AHD-2W-SN13V212IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-2W-SN20V212IR (SONY+NXP)



- Вариоф.объектив 2,8-12 мм
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 12 ИК-диодов - до 30 м
- -35...+50°C (IP66)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 256×78×87 мм
- 12В / max 430mA

1.3Mp AHD-4W-SN13V212IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-4W-SN20V212IR (SONY+NXP)



- Любой вариоф. объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 54 ИК-диодов - до 50 м
- -60...+50°C (IP66)
- Intelligent Heater
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 269×87×105мм
- 12В / max 570mA

1.3Mp AHD-3V-SN13F36IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-3V-SN20F36IR (SONY+NXP)



- Любой фикс. объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 12 ИК-диодов - до 15 м
- -10...+50°C (IP54, IK10)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D120×62мм
- 12В / max 220mA

3.0Mp IP-Z10W-AT30F36IR (Aptina+TI)



- Любой объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- SD-card (до 64Гб)
- 48 ИК-диодов - до 45м
- -60...+50°C (IP66)
- Intelligent Heater
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 275×100×92 мм
- 12В / max 620mA

1.0Mp IP-Z3V-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z3V-SH20F36IR (Sony+HiSi)



- Любой фикс. объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 12 ИК-диодов - до 15м
- -10...+50°C (IP54, IK10)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D120×62 мм
- 12В / max 290mA

1.0Mp IP-Z4V-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z4V-SH20V212IR (Sony+HiSi)



- Любой объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 15 ИК-диодов - до 15м
- -10...+50°C (IP54, IK10)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D105×81 мм
- 12В / max 300 mA

1.3Mp AHD-10D-SN13F36IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-10D-SN20F36IR (SONY+NXP)



- Любой объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 30 ИК-диодов - до 30 м
- -10...+50°C
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D126×110 мм
- 12В / max 340mA

1.0Mp AHD-11L-SN10F36IR (OV+NXP)
1.3Mp AHD-11L-SN13F36IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-11L-SN20F36IR (SONY+NXP)



- Любой фикс. объектив
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 24 ИК-диодов - до 25 м
- -10...+50°C
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D94×69 мм
- 12В / max 260mA

1.0Mp AHD-12L-SN10V212IR (OV+NXP)
1.3Mp AHD-12L-SN13V212IR (SONY+NXP)
2.0Mp AHD-12L-SN20V212IR (SONY+NXP)



- Вариоф. объектив 2,8-12 мм
- Smart-IR, 2D-NR, 3D-NR BLC/HLC, D-WDR
- 18 ИК-диодов - до 20 м
- -10...+50°C
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D118×92 мм
- 12В / max 220mA

1.0Mp IP-Z5V-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z5V-SH20V212IR (Sony+HiSi)



- Любой объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 30 ИК-диодов - до 30м
- -30...+50°C (IP66, IK10)
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D119×86 мм
- 12В / max 420 mA

1.0Mp IP-Z5V-OH10F36 (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z5V-SH20V212 (Sony+HiSi)
3.0Mp IP-Z5V-AT30F36 (Aptina+TI)



- Любой объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- SD-card (до 64Гб)
- -10...+50°C
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D126×110 мм
- 12В / max 250 mA

1.0Mp IP-Z5V-OH10F36IR (OV+HiSi)
2.0Mp IP-Z5V-SH20V212IR (Sony+HiSi)
3.0Mp IP-Z5V-AT30F36IR (Aptina+TI)



- Любой объектив
- ONVIF, P2P, Audio, PoE
- 30 ИК-диодов - до 30м
- SD-card (до 64Гб)
- -10...+50°C
- Моб.клиент (iOS, Android)
- D126×110 мм
- 12В / max 250 mA

720p



PTX-AHD404E PTX-AHD404

- CPU HiSilicon 3520D
- 4-BNC / 4-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 4ch×25fps/4ch×12fps
- 1 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 260×245×52 мм
- 12В / 2А

720p



PTX-AHD804E PTX-AHD802

- CPU HiSilicon 3521
- 8-BNC / 4-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 8ch×720p@25fps/8ch×960p@25fps
- 1 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 260×245×52 мм
- 12В / 2А

720p



PTX-AHD1606

- CPU HiSilicon 3531
- 16-BNC / 6-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 16ch×AHD@25fps / 4ch×AHD@25fps+4ch×IP@25fps / 8ch×720p(IP)+1ch×1080p(IP)@25fps
- 2 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 340×265×70 мм
- 12В / 2А

Combo AHD



Proto-X Combo-AHD 4W

- Всепогодная AHD видеокамера - 4 шт.
- 4-х каналный AHD видеорегистратор - 1 шт.
- Инструкция по эксплуатации
- Установочный CD
- Кронштейн - 4 шт.
- Импульсные блоки питания - 2 шт.
- Комплект крепежных элементов для установки камер - 4 шт.
- Винты для установки HDD - 4 шт.
- Разветвитель питания - 1 шт.
- Кабель комбинир. "видео+питание" - 4 шт.
- Мышь - 1шт.
- Батарейки AAA - 2 шт.
- Наклейка "ведется видеонаблюдение"

Combo IP



Proto-X Combo-IP 4W

- Всепогодная IP ИК видеокамера - 4шт.
- Видеорегистратор - 1шт.
- Блок питания 5А 12В - 1 шт.
- Кронштейн - 4 шт.
- Сетевой провод 3М - 1 шт.
- Провод для POE IPC - 4 шт.
- Мышь проводная USB - 1 шт.
- Пулът ДУ - 1 шт.
- Предупреждающий знак - 1 шт.
- Установочный CD - 1 шт.
- Руководство по эксплуатации комплекта Proto-X Combo-IP 4W
- Комплект крепежных элементов
- Батарейки - 2 шт.



PTX-NV041Z PTX-NV081Z

- CPU HiSilicon 3515A
- 4ch×1080p@25fps
- 1-HDMI, 1-VGA
- 1 HDD SATA до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 246×238×52мм
- DC12V 2A



PTX-NV082Z

- CPU HiSilicon 3535
- 4ch×5Mp@25fps/4ch×2Mp@25fps/16ch×1.3Mp@25fps
- 1-HDMI, 1-VGA
- 2 HDD SATA до 4Тб
- Моб. клиент (iOS, Android)
- 315×240×55мм; DC12V 4A

1080p



PTX-AHD404E(2Mp) PTX-AHD804E(2Mp)

- CPU HiSilicon 3521
- 4-BNC / 4-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 4ch×1080p@12fps / 4ch×1080p@25fps
- 1 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 260×245×52 мм
- 12В / 2А

1080p



PTX-AHD404(2Mp) PTX-AHD804(2Mp)

- CPU HiSilicon 3521
- 4-BNC / 4-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 4ch×1080p@12fps/4ch×1080p@25fps / 8ch×720p@25fps
- 2 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 340×265×70 мм
- 12В / 4А

1080p



PTX-AHD404PRO

- CPU HiSilicon 3531
- 4-BNC / 4-RCA
- 1-HDMI, 1-VGA
- 4ch×1080p(AHD)@25fps / 4ch×1080p(IP)@25fps / 2ch×1080p(AHD)@25fps + 2ch×1080p(IP)@25fps
- 2 SATA HDD до 4Тб
- Моб.клиент (iOS, Android)
- 375×300×51.5 мм
- 12В / 2А



PTX-NV242Z

- CPU HiSilicon 3535
- 8ch×5Mp@25fps/16ch×3Mp@25fps/24ch×2Mp@25fps/32ch×1.3Mp@25fps
- 1-HDMI, 1-VGA
- 2 HDD SATA до 4Тб
- Моб. клиент (iOS, Android)
- 340×250×69мм
- DC12V 4A