

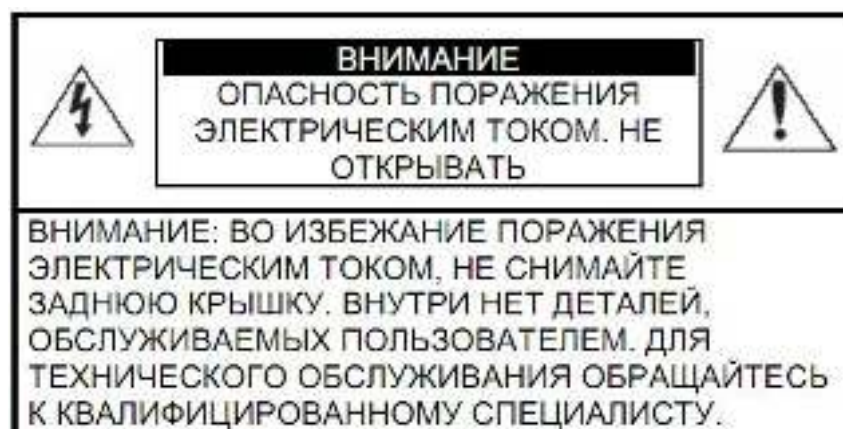
RVi



IP-КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ RVi-IPC62DN30

Краткое руководство по эксплуатации
Пожалуйста, ознакомьтесь перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования
www.rvi-cctv.ru

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

1. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
2. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
4. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания RVi не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
5. При выполнении чистки изделия не допускайте попадания внутрь корпуса жидкостей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не эксплуатируйте изделие в разобранном виде. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
4. Во время грозы отсоедините блок питания видеокamеры от сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.

5. Запрещается вносить изменения в конструкцию изделия, а также помещать внутрь корпуса посторонние предметы. Это может привести к пожару.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91. Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

1. ОБЗОР КАМЕРЫ

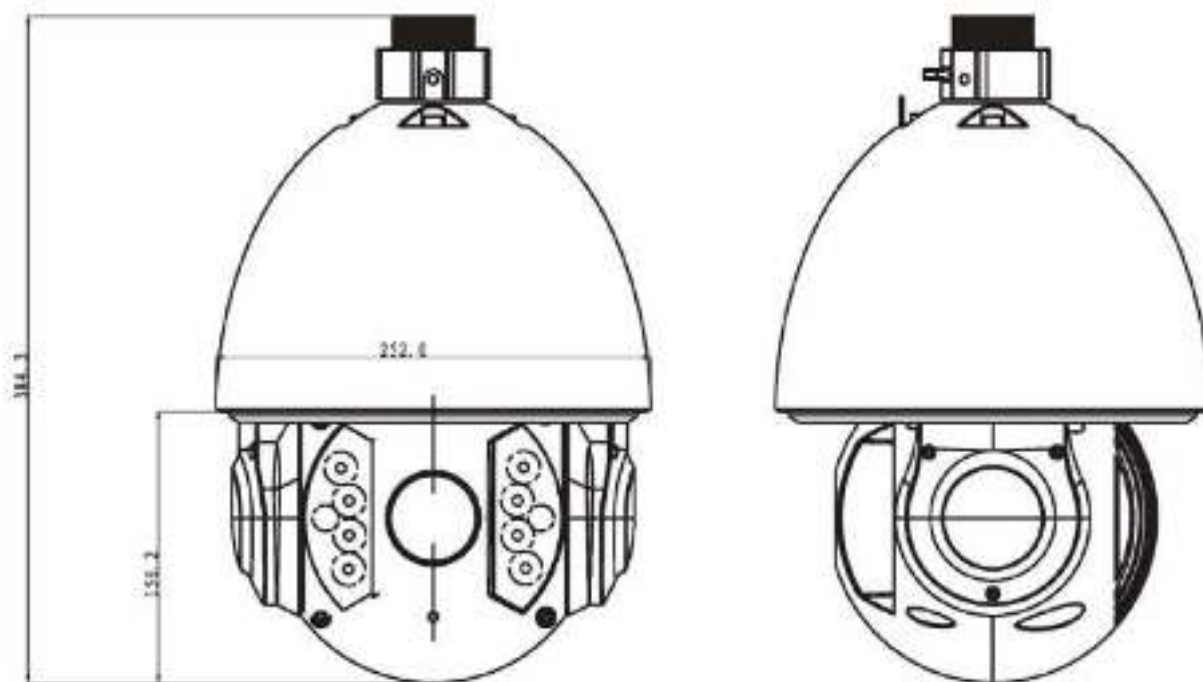


Рис. 1 Внешний вид и размеры

2. НАЗНАЧЕНИЕ

IP-камера видеонаблюдения RVi-IPC62DN30 (далее КВ) предназначена для осуществления круглосуточной трансляции видеоизображения охраняемой зоны на оборудование сбора, отображения и хранения видеоинформации, пункта автономной или централизованной охраны.

Цифровое изображение, формируемое КВ, может выводиться на видеомонитор, с помощью ПК, IP-видеорегистратора.

Камера предназначена для установки как внутри помещения, так и вне помещений. Для монтажа на различные типы поверхностей используйте оригинальные аксессуары.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Таблица 1

Сенсор	1/3 КМОП, прогрессивная развертка
Разрешение, скорость трансляции	1920x1080 25 к/с, 1280x720, 25 к/с; 704x576 к/с; 352x288, 25 к/с
Объектив	Трансфокатор 4.3-129 мм (30x Zoom)
Нижний порог чувствительности	0,05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б
Режим «день/ночь»	Механический ИК-фильтр
АРД	Да
Аудио	Аудиовход/аудиовыход
Скорость поворотно-наклонного механизма при переходе по предустановкам	По горизонтали: 240°/сек. По вертикали: 200°/сек.
Сетевой интерфейс	10BASE-T/100BASE-T
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, DDNS, DHCP, FTP, PPPoE, NTP, SMTP
Сетевые инструменты	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMP, IPFilter, QoS, Multicast, ONVIF
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер. Сетевой клиент RVi-PSS для Windows XP и Windows 7, OS Linux, Mac OS.
Тревожные вх/вых	7/2
ИК-подсветка	150м
Видеовыход	BNC(аналоговый сигнал, 75 Ом)
Максимальное количество одновременных подключений к одной камере	До 20 одновременных подключений
Карта памяти	Micro SD до 64Гб
Материал корпуса; цвет	Корпус - металл, купол - металл; белый
Дополнительно	RS-485
Питание	AC 24 В / 3А (±10%)
Степень защиты корпуса	IP67
Рабочая температура	-40°C ... +70°C
Габаритные размеры	Ø252x384.3 мм

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокамера	1 шт.
Блок питания 24V AC	1 шт.
Инструкция пользователя	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
CD с программным обеспечением	1 шт.
Кронштейн	1 шт.
Шестигранник	1 шт.

5. РАЗМЕЩЕНИЕ, ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед началом эксплуатации удалите все транспортировочные фиксаторы.

Проложите коммутационные кабели внутри кронштейна. Надежно закрепите кронштейн камеры на вертикальной плоскости четырьмя винтами и присоедините к нему монтажную муфту (см. рис. 4)

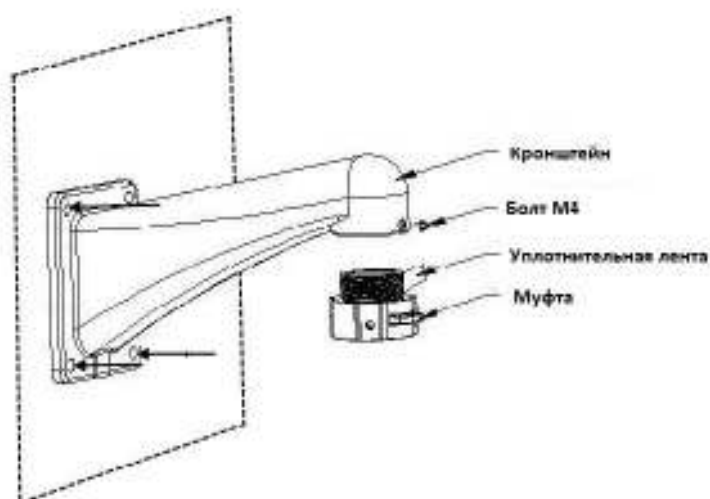


Рис. 4

ВНИМАНИЕ! Для безопасного проведения монтажных работ закрепите камеру стальным тросом на кронштейне.

Подключите коммутационные кабели к соответствующим разъемам и закрепите камеру на кронштейне (см. рис. 5).



Рис. 5

6. ОРИГИНАЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ

Используйте оригинальные аксессуары для монтажа (см. рис. 6-9).

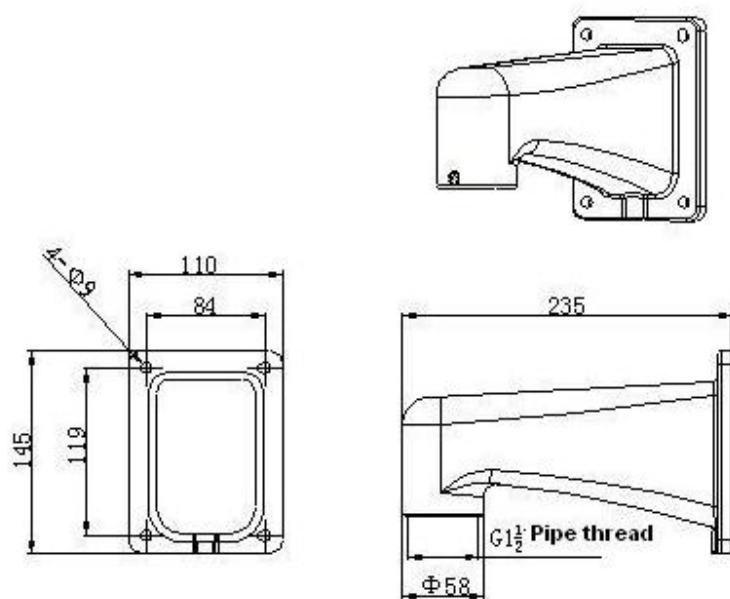


Рис. 6 Кронштейн для крепления на вертикальную поверхность.

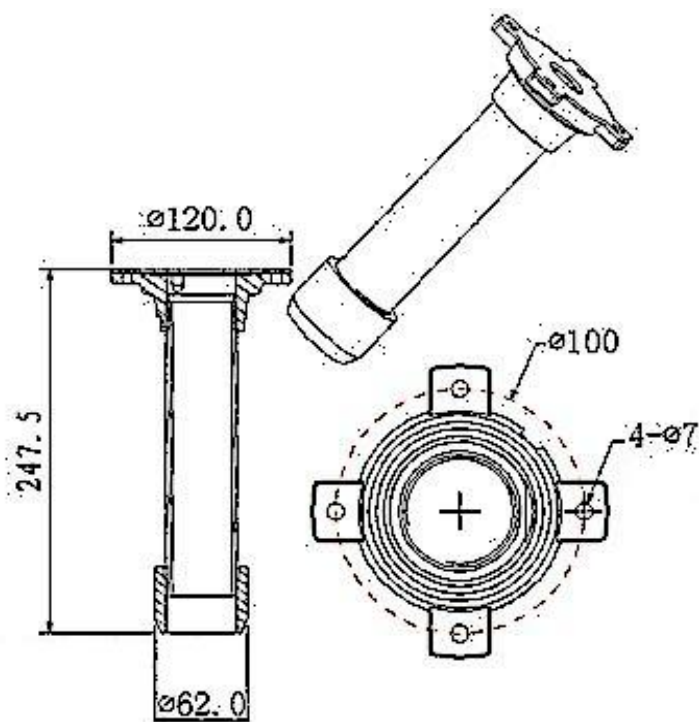


Рис. 7 Кронштейн крепления на горизонтальную поверхность.

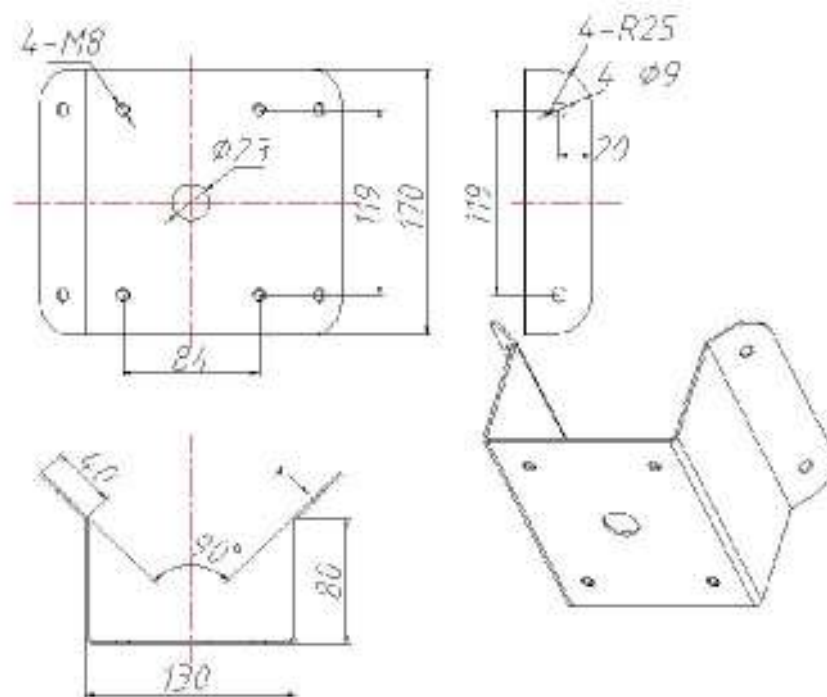


Рис. 8 Адаптер для крепления на угол.

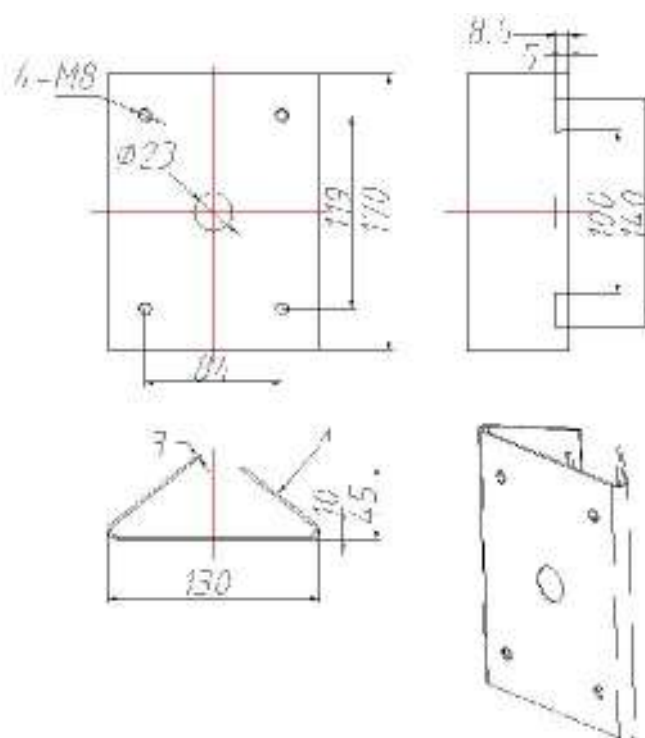


Рис. 9 Адаптер для крепления на столб.

7. ГРОЗОЗАЩИТА

Данная серия скоростных купольных камер адаптирована к системе защиты от грозы TVS. Технология эффективно предотвращает повреждения от различных импульсных значений напряжения до 4000В, т.о. обеспечивается защита от грозы или скачка напряжения. Необходимо соблюдение мер безопасности при монтаже камеры на открытом пространстве.

Расстояние до высоковольтных объектов должно быть больше 50 м.

Кабель вне помещения должен прокладываться под навесом по мере возможности.

Для прокладки в земле кабель должен прокладываться в металлической трубке.

Прокладка без металлического уплотнения запрещена.

Рядом с высоковольтными объектами (такие как трансформаторные подстанции) необходима установка дополнительных гродозащитных устройств и громоотводов.

Грозозащита и заземление внешних устройств и кабелей должны быть объединены общую систему грозозащиты, соответствующую принятым стандартам и нормативам.

Примерная схема подключения заземления приведена на рис. 10

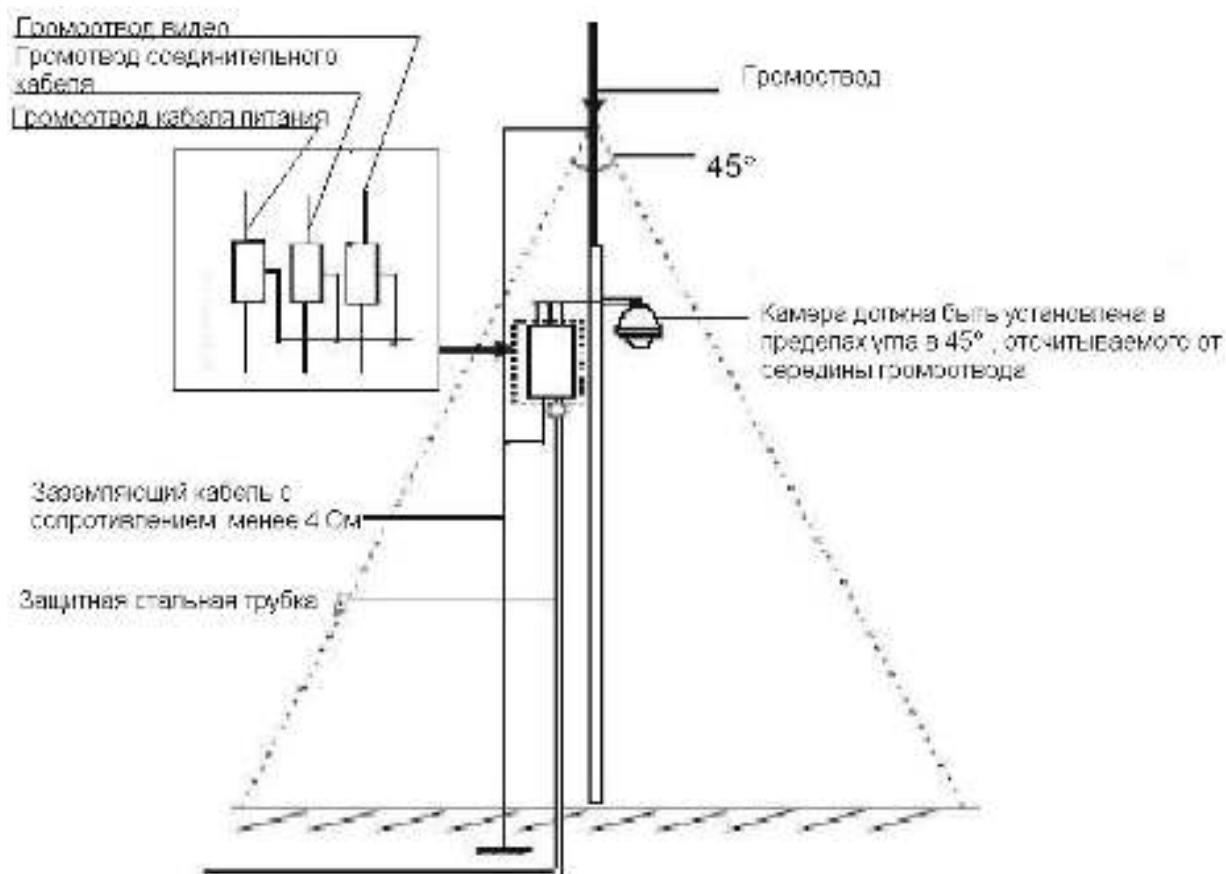


Рис. 10

8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Общая схема подключения показана на рис. 11.

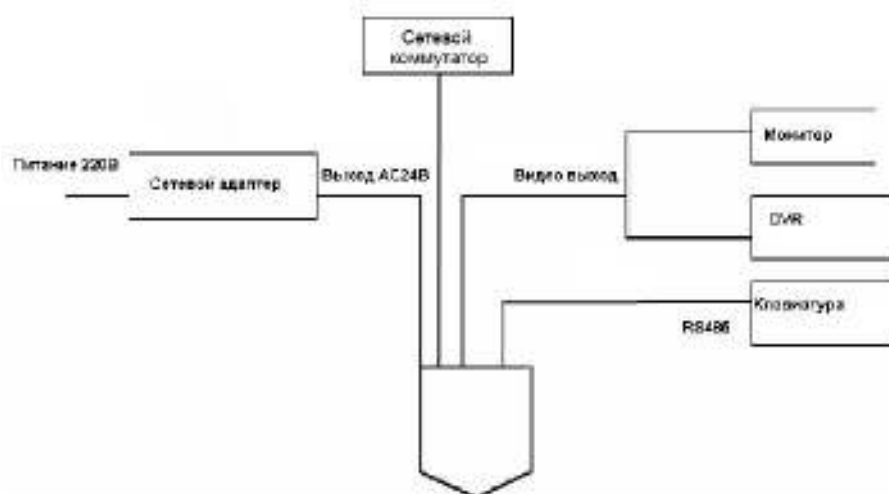


Рис. 11

Общая схема подключения тревожных датчиков и устройств оповещения показана на рис. 12.

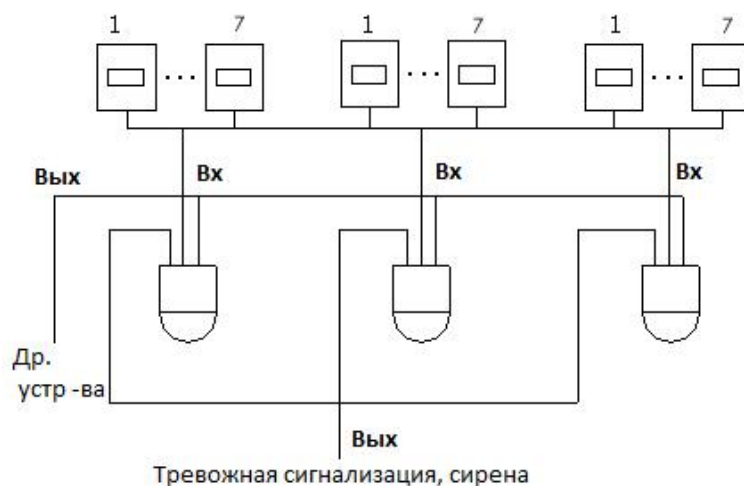


Рис. 12

Пожалуйста ознакомьтесь с назначением выводов видеокамеры в таблице 2 и 3
Таблица 2

Наименование		Назначение
485	A	Интерфейс 485 – A (+).
	B	Интерфейс 485 – B (-).
	GND	Заземление
VIDEO	GND	Заземление
	OUT	Аналоговый видеовыход
AC24V		Подключение источника питания AC 24V
EARTH		Заземление
LAN		RJ 45 сетевой порт.

Таблица 3

Наименование	Назначение
Тревожный выход : 1-2	• Система активирует тревожный выход в момент наступления тревожного события • По умолчанию состояние – нормально открытое.
GND	Заземление тревожных входов.
Тревожный вход : 1-7	• Тревожный вход предназначен для получения сигнала от тревожного датчика. Управление реле осуществляется через меню камеры. • Реле могут работать в двух режимах: нормально-открытом и нормально-закрытом.

9. ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТЫ ПАМЯТИ

RVi-IPC62DN30 поддерживает карты памяти стандарта Micro SD/SDHC объемом до 64ГБ. Для подключения карты памяти открутите заглушку, вставьте карту памяти в разъем до щелчка (см. рис. 13).

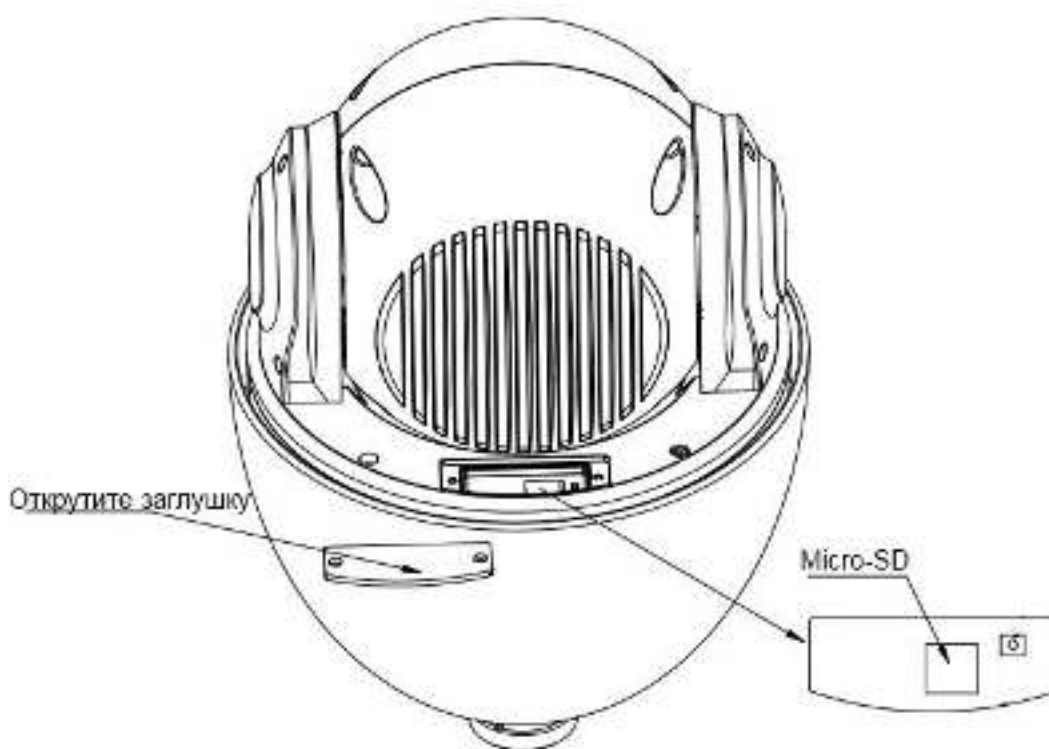


Рис. 13

10. СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Сброс на заводские настройки осуществляется кнопкой расположенной рядом с SD-картой (см. рис. 14)

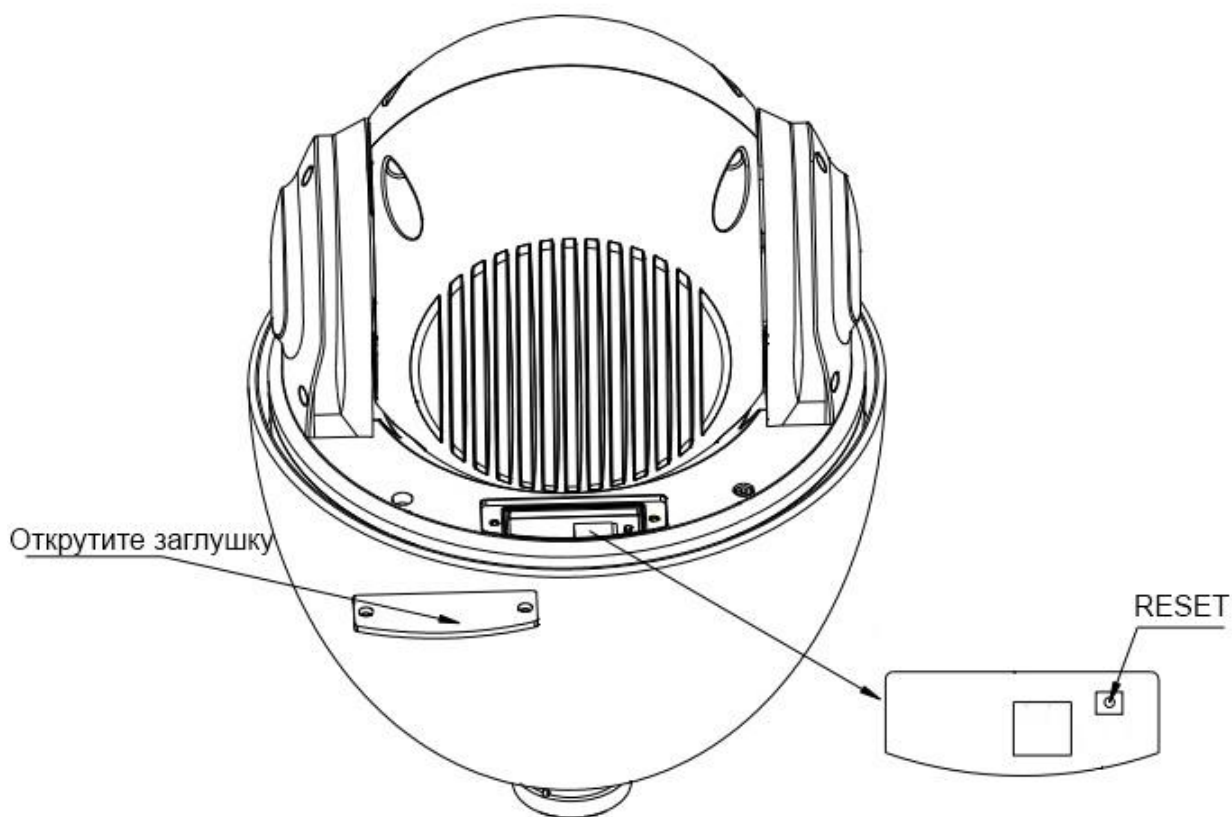


Рис. 14 Кнопка сброса на заводские параметры

Для сброса параметров на заводские зажмите кнопку на 5 секунд.

ВНИМАНИЕ!!!

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.108
Маска подсети по умолчанию: 255.255.255.0
Логин администратора по умолчанию: admin
Пароль администратора по умолчанию: admin

11. ПРОГРАММОЙ БЫСТРОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Программа быстрой конфигурации используется для обнаружения текущего IP адреса сетевой камеры в сети, изменения ее IP адрес, а также использоваться для обновления прошивки камеры.

ВНИМАНИЕ! Некоторые функции программы могут быть доступны, только при условии, что IP-камера и компьютер, на котором запущена программа, находятся в одной подсети.

Запустите программу(ярлык “ConfigTool.exe”). Интерфейс программы представлен на рисунке 10. В списке устройств (Device list) вы можете видеть IP-адреса устройств, номер порта, маску подсети, шлюз, MAC адрес устройства.

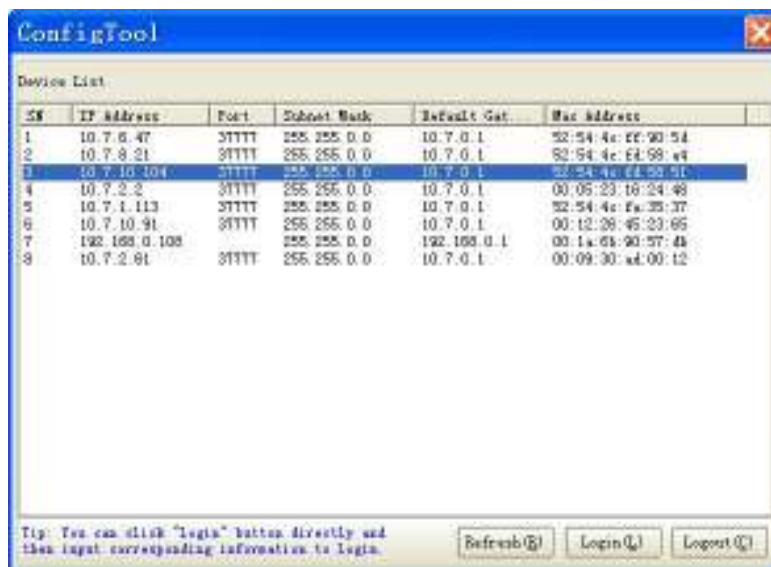


Рис. 10

Выбрав один из IP-адресов в списке устройств, нажмите на нём правой кнопкой мыши, после чего открывается контекстное меню, представленное на рисунке 11

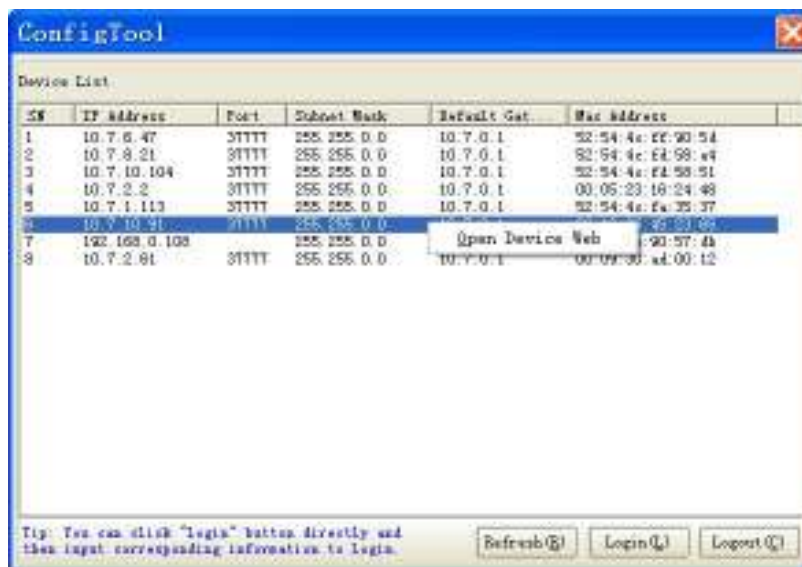


Рис. 11

Выбрав пункт “Open Device Web”, вы попадете в Web-интерфейс устройства, где вам будет предложено авторизоваться для доступа к сетевому устройству*.

** Подробно Web-интерфейс описан в полной инструкции по настройке сетевой камеры*

Если вы хотите изменить IP-адрес камеры без входа в Web-интерфейс, необходимо зайти в меню списка устройств утилиты быстрой конфигурации. В меню списка устройств (рис. 10) выберите IP-адрес камеры и нажмите двойным кликом для открытия интерфейса “Login” или выберите IP-адрес в списке устройств и нажмите на кнопку “Login” (рис. 10). На рисунке 12 отображено окно “Login” в котором отображается IP-адрес, имя пользователя, пароль и номер порта. Любой из параметров может быть изменен. Примечание: номер порта должен совпадать с номером TCP порта камеры, установленном в WEB интерфейсе. Если камера обновляется в фоновом режиме, то для доступа к ней используйте порт 3800, другие порты будут не доступны.



Рис. 12

После авторизации будет доступно меню управления сетевыми параметрами камеры (см. рис. 13)



Рис. 13

В данном меню возможно настроить IP адрес КВ, дату/время, произвести обновление прошивки.

12. ДОСТУП К WEB ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

КВ поддерживает управление через Web интерфейс и через ПО на ПК. WEB-интерфейс позволяет просматривать изображение с камеры и осуществлять настройки IP-камеры. Для сетевого соединения IP-камеры необходимо сделать следующее: - убедиться что IP-камера физически подключена к локальной сети. - установить IP-адреса, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и IP-камеры. У IP-камеры стандартный адрес 192.168.1.108, маска под сети 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. - для проверки соединения запустите из командной строки команду ping 192.168.1.108 (см. рис. 14)

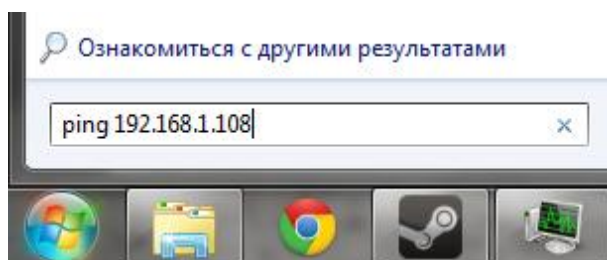


Рис. 14

Откройте Internet Explorer и впишите IP-адрес камеры в адресной строке браузера. Например, если у IP-камеры адрес 192.168.1.108, то введите http://192.168.1.108 в адресной строке Internet Explorer.

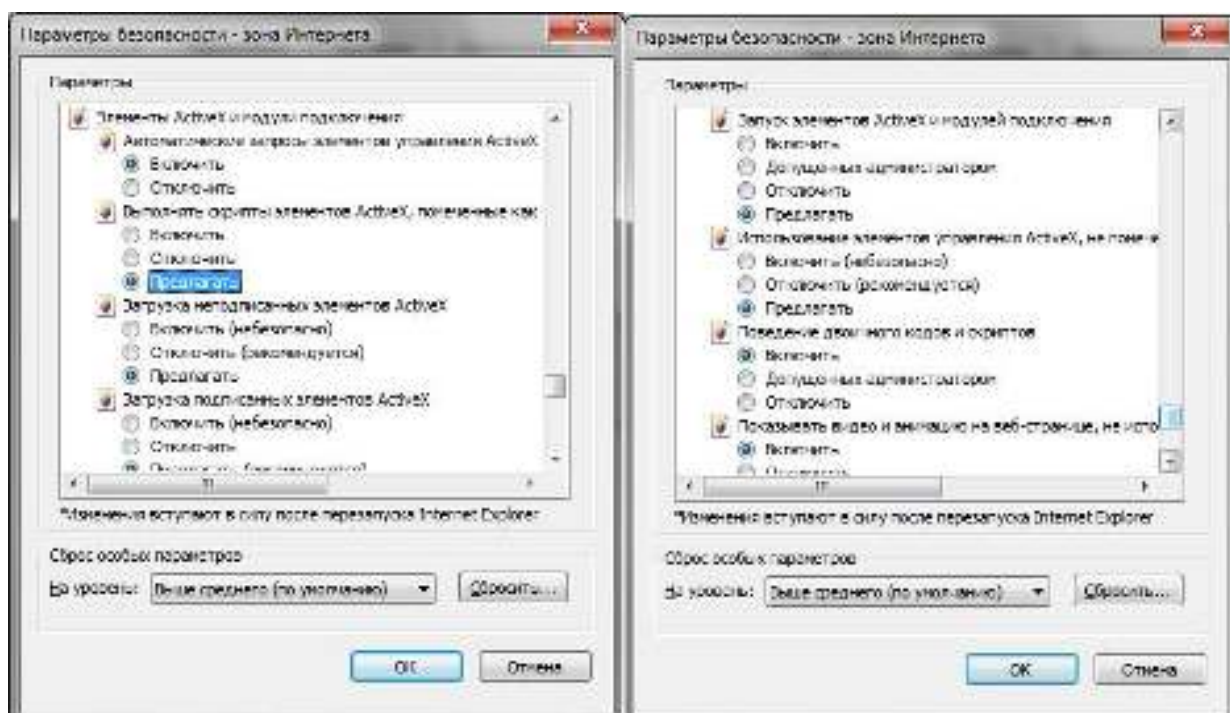
При входе в WEB интерфейс вы увидите следующее - рисунок 15. Введите логин и пароль. По умолчанию логин и пароль admin.

Примечание: В целях безопасности настоятельно просим изменить логин и пароль при первом входе в WEB интерфейс.



Рис. 15

При первом подключении к WEB интерфейсу, появится системное сообщение с предложением об установке компонента ActivewX webres.cab, если нет, то оно появится через минуту после входа в WEB-интерфейс. Нажмите на кнопку ОК, операционная система автоматически установит компоненты. Если вы не смогли автоматически установить файл ActiveX, проверьте настройки браузера (Сервис-Свойства обозревателя-Безопасность-Другой...).



После успешной авторизации вы попадете в главное окно WEB интерфейса.

13. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- КВ в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение КВ в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

14. УТИЛИЗАЦИЯ

КВ не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация КВ проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КВ требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.
- При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.
- Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности КВ являются:
 - умышленная порча;
 - пожар, наводнение, стихийные бедствия;
 - аварии в сети питания;
 - электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибки в полярности питания.
- Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.
- Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дата производства «_____» _____ 20____ г.

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.

Упаковку произвел:

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Контролер _____

ВУ

**Інструкцыя па хуткай наладцы
IP-відэакамеры RVi-IPC62DN30**



1. Специфікація

Таблиця 1

Матриця	1/3 КМОП, прогрессивная развертка
Вырашэнне	1920x1080 25 к/с, 1280x720, 25 к/с; 704x576 к/с; 352x288, 25 к/с
Аптычнае павелічэнне	Трансфокатор 4.3-129.0 мм (30x Zoom)
Мінімальная асветленасць	0,05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б
Рэжым «дзень / ноч»	Механический ИК-фильтр
АРД	да
Аўдыё	Аўдыёўваход / аўдыёвыхад
Хуткасць кручэння (уручную)	Гарызантальная: 0.1°~200°/с, Вертыкальная: 0.1°~120°/с
Сеткавыя пратаколы	TCP/IP, HTTP, DDNS, DHCP, FTP, PPPoE, NTP, SMTP
Сеткавыя аInstruminty	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMP, IPFilter, QoS, Multicast, ONVIF
WEB інтэрфейс	Встроенный web-сервер. Сетевой клиент RVi-PSS для Windows XP и Windows 7, OS Linux, Mac OS.
Тып карты памяці	Micro SD до 64Гб
Відэаыхад	1.0Vp-p, 75Om BNC
ВК-падсвятленне	150м
PTZ кіраванне	RS485
Трывожныя увах/вых.	7/2
Сілкаванне	AC 24V/3A(±10%)
Клас абароны	IP67
Тэмпературны дыяпазон	-40° - 70°
Габарытныя памеры	Ø252 мм x 384.3 мм
Маса	6.75 кг

2. КАМПЛЕКТ ПАСТАЎКІ

Відэакамера 1 шт.

Блок сілкавання 24V AC 1шт.

Інструкцыя карыстальніка 1 шт.

Індывідуальнае пакаванне 1 шт.

CD з праграмным забеспячэннем 1 шт.

Кранштэйны 1шт.

Набор крапяжу 1 компл.

Шасцікантовік 1шт

3. Размяшчэнне, падрыхтоўка да працы і парадак усталёўкі

Калі ласка, азнаёмцеся з прызначэннем канектараў відэакамеры ў табліцы 2 і 3

Таблица 2

Найменне		Прызначэнне
485	A	Інтэрфейс 485 – А (+).
	B	Інтэрфейс 485 – В (-).
	GND	Зазямленне
VIDEO	GND	Зазямленне
	OUT	Аналагавы відэавыхад
AC24V		Падлучэнне крыніцы сілкавання AC 24V
EARTH		Зазямленне
LAN		RJ 45 сеткавы порт.

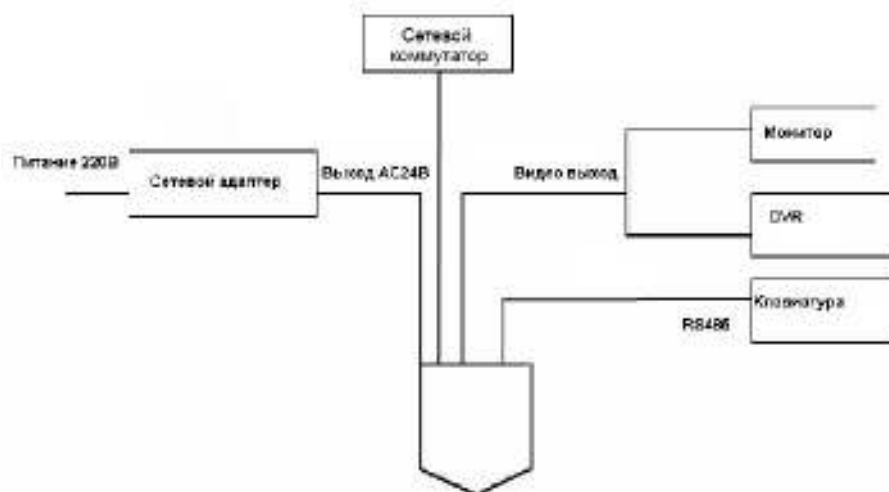
Табліца 3

Найменне	Прызначэнне
Трывожны выхад : 1-2	- Сістэма актывізуе трывожны выхад у момант наступлення трывожнай падзеі - Па змоўчанні стан – нармальна адчынены.
GND	Зазямленне трывожных уваходаў.
Трывожны уваход : 1-7	- Трывожны уваход прызначаны для атрымання сігнала ад трывожнага датчыка. Кіраванне рэле здзяйсняецца праз меню камеры. - Рэле могуць працаваць у двух рэжымах: нармальна-адчыненам і нармальна-зачыненам.

4. Усталёўка і падлучэнне

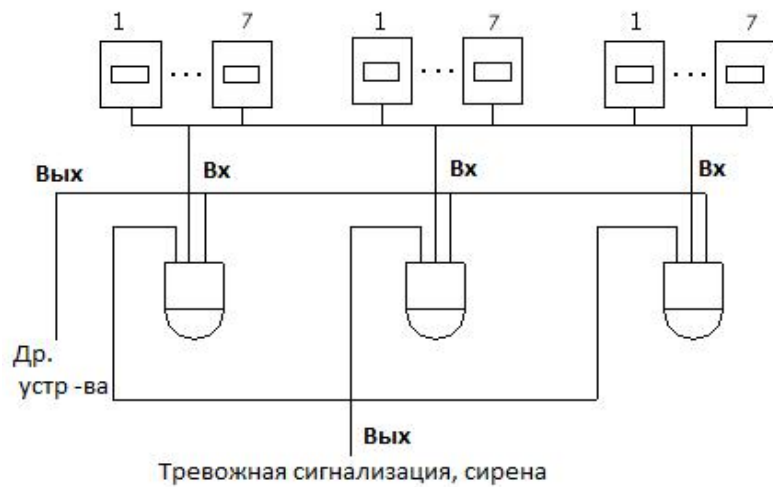
4.1 Схема падлучэння

Агульная схема падлучэння прадстаўлена на мал. 1



Мал. 3.1-1

Агульная схема падлучэння трывожных датчыкаў і прылад абвесткі паказана на мал.2

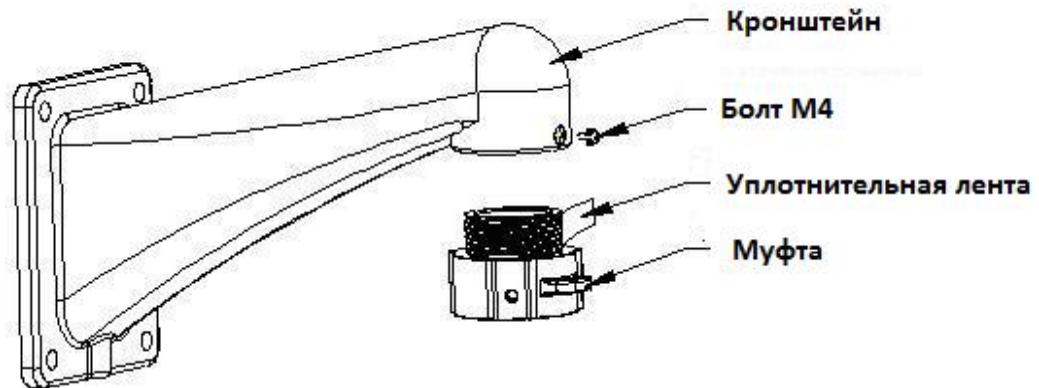


Мал. 3.1-2

4.2 Усталёўка

Перад усталёўкай упэўніцеся ў герметычнасці корпуса камеры.

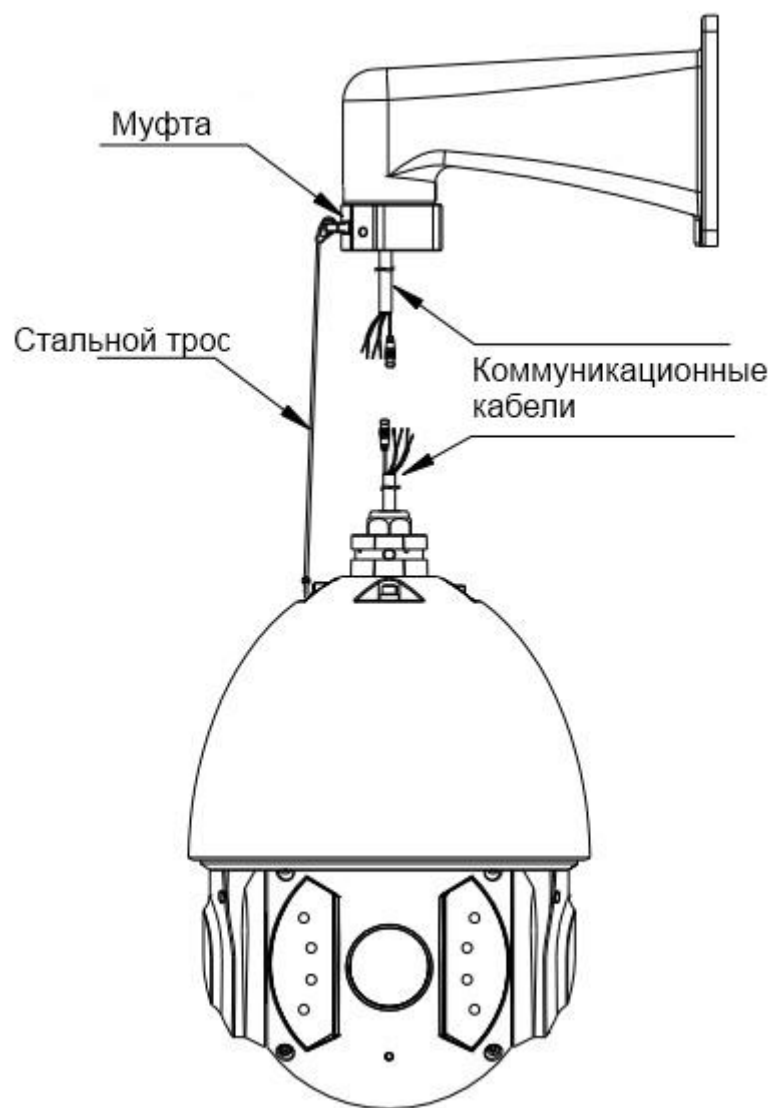
На мал. 3.2-2 паказана схема зборкі кранштэйна



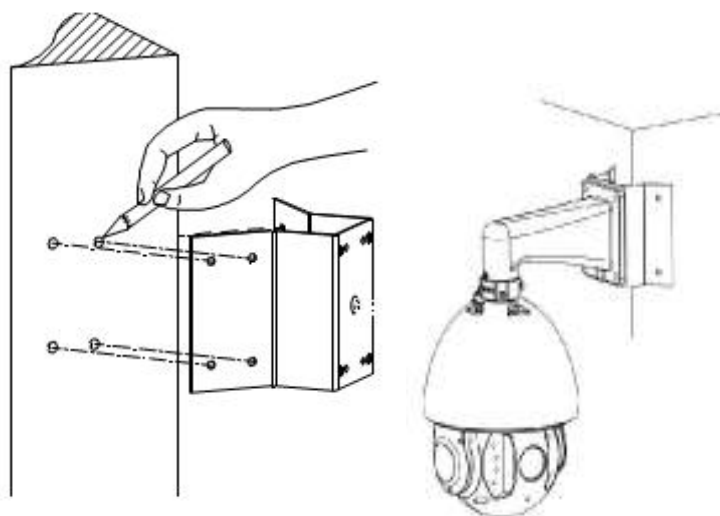
Мал. 3.2-2

Надзейна замацуйце кранштэйн на вертыкальнай плоскасці. Пасля чаго здзяйсняецца злучэнне кабеляў (гл. мал. 3.2-3).

УВАГА! Для бяспечнага правядзення мантажных прац замацуйце камеру сталёвым тросам на кранштэйне.



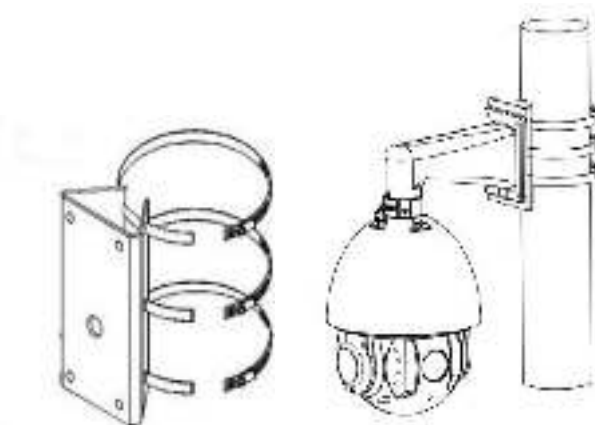
Мал. 3.2-3



Мал. 3.2-4 Способ мацавання камери на вугал будинка

Мацаванне камеры на вугал будынка здзяйсняецца пры дапамозе адмысловага мацавання (гл. мал. 1.3-7). Мацаванне пастаўляецца асобна

Мацаванне камеры на слуп здзяйсняецца пры дапамозе адмысловага мацавання і хамутаў (гл. мал. 1.3-8). Хамуты пастаўляюцца ў наступных дыяметрах: 59-82 мм; 84-108 мм; 103-127мм; 130-152 мм; 155-178 мм; 180-203 мм; 194-216 мм. Мацаванне пастаўляецца асобна



Мал. 3.2-5 Спосаб мацавання камеры на слуп

5. Абарона ад навальніцы і скокаў напругі

Дадзеная серыя хуткасных купальных камер адаптавана да сістэмы абароны ад навальніцы TVS. Тэхналогія эфектыўна прадукіла пашкоджанні ад розных імпульсных значэнняў напругі да 4000В, г.ч. забяспечваецца абарона ад навальніцы або скоку напругі. Неабходна прытрымлівацца мер бяспекі пры мантажу камеры на адчыненай прасторы.

Адлегласць да высакавольтных аб'ектаў павінна быць больш за 50 м.

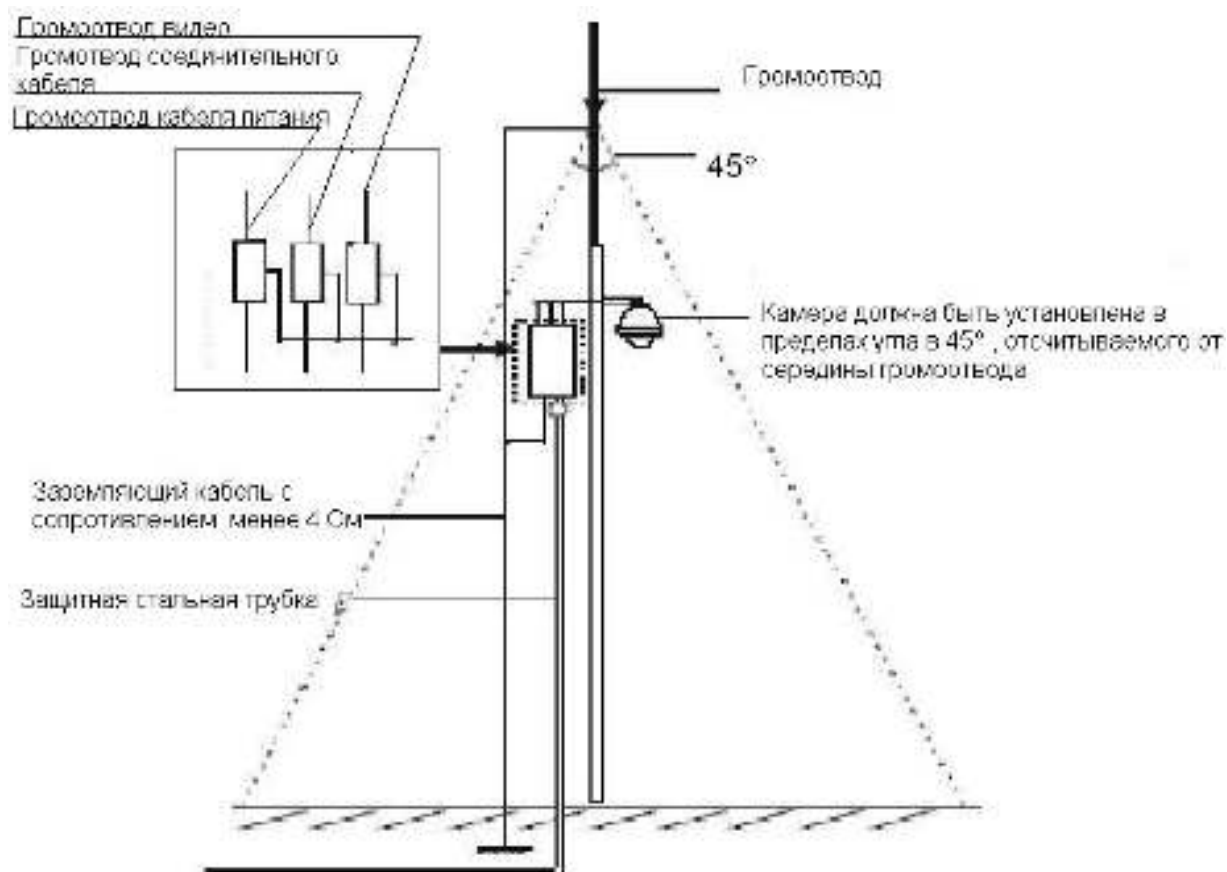
Кабель па-за памяшканнем павінен пракладацца пад падстрэшкам па меры магчымасці.

Для пракладкі ў зямлі кабель павінен пракладацца ў металічнай трубцы. Пракладка без металічнага ўшчыльнення забаронена.

Побач з высакавольтнымі аб'ектамі (такія як трансфарматарныя падстанцыі) неабходна ўсталёўка дадатковых баронячых ад навальніц прылад і громаадводаў.

Маланказасцярога і зазямленне знешніх прылад і кабеляў павінны быць аб'яднаны ў агульную сістэму маланказасцярогі, адпаведную прынятым стандартам і нарматывам.

Прыкладная схема падлучэння зазямлення прыведзеная на мал. 4-1



6. ПРАГРАМА ХУТКАЙ КАНФІГУРАЦЫІ

Праграма хуткай канфігурацыі выкарыстоўваецца для выяўлення бягучага IP адраса сеткавай камеры ў сетцы, змены яе IP адраса, а таксама выкарыстоўваецца для абнаўлення прашыўкі камеры.

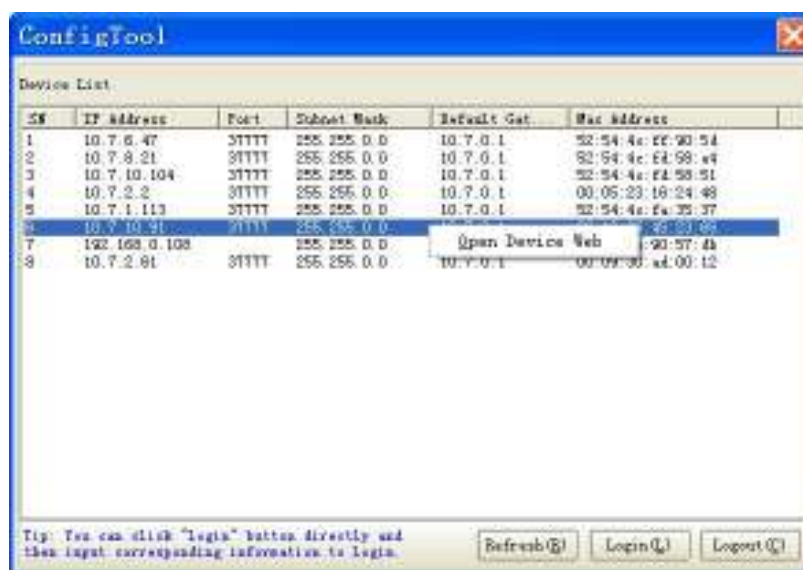
УВАГА! Некаторыя функцыі праграмы могуць быць даступны, толькі пры ўмове, што IP-камера і камп'ютар, на якім запусчана праграма, знаходзяцца ў адной падсетцы.

Запусціце праграму (цэтлік "ConfigTool.exe"). Інтэрфейс праграмы прадстаўлены на малюнку 10. У спісе прылад (Device list) вы можаце бачыць IP-адрасы прылад, нумар порта, маску падсеткі, шлюз, MAC адрас прылады.



Мал. 10

Вылучыўшы адзін з IP-адрасоў у спісе прылад, націсніце па ім правай кнопкай мышы, пасля чаго адчыняецца кантэкстнае меню, прадстаўленае на малюнку 11



Мал. 11

Вылучыўшы пункт "Open Device Web", вы патрапіце ў Web-інтэрфейс прылады, дзе вам будзе прапанавана аўтарызацыя для доступу да сеткавай прылады*.

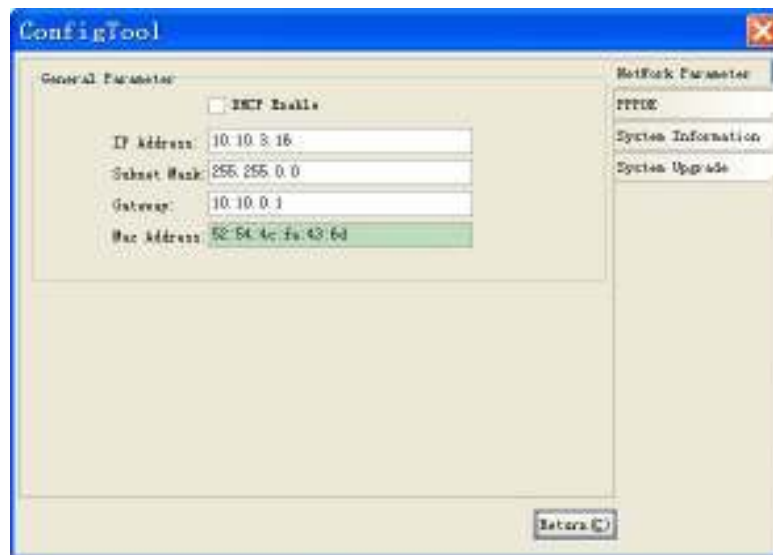
** Падрабязна Web-інтэрфейс апісаны ў поўнай інструкцыі па наладзе сеткавай камеры*

Калі вы жадаеце змяніць IP-адрас камеры без уваходу ў Web-інтэрфейс, неабходна зайсці ў меню спісу прылад утыліты хуткай канфігурацыі. У меню спісу прылад (мал. 10) вылучыце IP-адрас камеры і націсніце падвойным клікам для адкрыцця інтэрфейсу "Login" або выбярыце IP-адрас у спісе прылад і націсніце на кнопку "Login" (мал. 10). На малюнку 12 адлюстравана акно "Login" у якім адлюстроўваецца IP-адрас, імя карыстальніка, пароль і нумар порта. Любы з параметраў можа быць зменены. Нататка: нумар порта павінен супадаць з нумарам TCP порта камеры, усталяваным у WEB інтэрфейсе. Калі камера абнаўляецца ў фонавым рэжыме, то для доступу да яе выкарыстайце порт 3800, іншыя парты будуць не даступны.



Мал. 12

Пасля аўтарызацыі будзе даступна меню кіравання сеткавымі параметрамі камеры (гл. мал. 13)

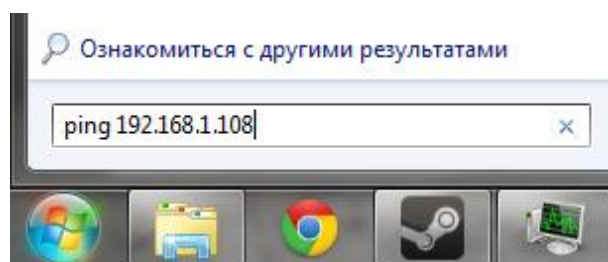


Мал. 13

У дадзеным меню магчыма наладзіць IP адрас КВ, дату/час, зрабіць абнаўленне прашыўкі.

7. ДОСТУП ДА WEB ІНТЭРФЕЙСУ ПРЫЛАДЫ

КВ падтрымлівае кіраванне праз Web інтэрфейс і праз ПЗ на ПК. WEB-інтэрфейс дазваляе праглядаць малюнак з камеры і здзяйсняць наладкі IP-камеры. Для сеткавага злучэння IP-камеры неабходна зрабіць наступнае: - упэўніцца што IP-камера фізічна падлучана да лакальнай сеткі. - усталяваць IP-адрасы, маску падсеткі і шлюз адной сеткі для ПК і IP-камеры. У IP-камеры стандартны адрас 192.168.1.108, маска падсеткі 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. - для праверкі злучэння запусціце з каманднага радка каманду ping 192.168.1.108 (гл. мал. 14)



Мал.14

Адкрыўце Internet Explorer і ўпішыце IP-адрас камеры ў адрасны радок браўзера. Напрыклад, калі ў IP-камеры адрас 192.168.1.108, то ўвядзіце <http://192.168.1.108> у адрасным радку Internet Explorer.

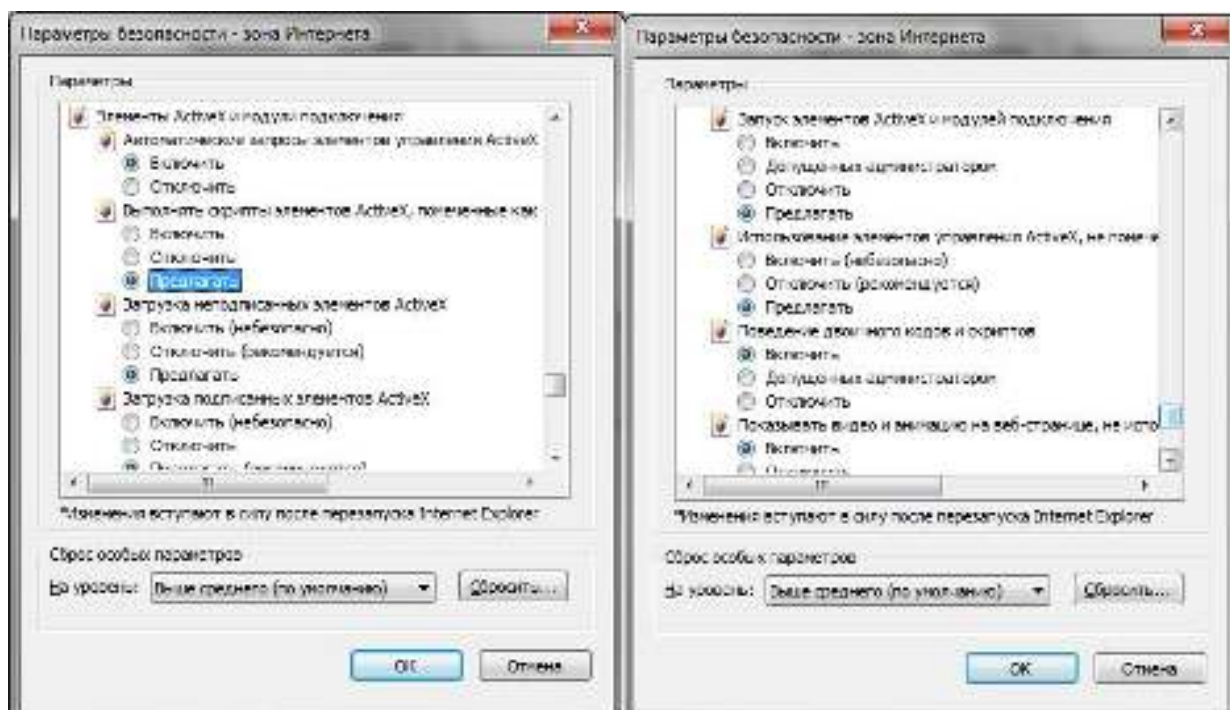
Пры ўваходзе ў WEB інтэрфейс вы ўбачыце наступнае - малюнак 15. Увядзіце лагін і пароль. Па змоўчанні лагін і пароль admin.

Напамінак: У мэтах бяспекі настойліва просім змяніць лагін і пароль пры першым уваходзе ў WEB інтэрфейс.



Мал. 15

Пры першым падлучэнні да WEB інтэрфейсу, з'явіцца сістэмнае паведамленне з прапановай аб усталёўцы кампанента Activex webres.cab, калі не, то яно з'явіцца праз хвіліну пасля ўваходу ў WEB-інтэрфейс. Націсніце на кнопку ОК, аперацыйная сістэма аўтаматычна ўсталюе кампаненты. Калі вы не змаглі аўтаматычна ўсталяваць файл ActiveX, правярце налады браўзэра (Сэрвіс-Уласцівасці аглядальніка-Бяспека-Іншы...).



Пасля паспяховай аўтарызацыі вы патрапіце ў галоўнае акно WEB інтэрфейсу.

ТРАНСПАРТАВАННЕ І ЗАХАВАННЕ

ГАРАНТЫІ ВЫТВОРЦЫ

Відэкамеры ў транспартнай тары перавоззяцца любым відам крытых транспартных сродкаў (у чыгуначных вагонах, закрытых аўтамашынах, трумах і адсеках судоў, *герметызаваных*, абаграваемых адсеках самалётаў і г.д.) у адпаведнасці з патрабаваннямі дзеючых нарматыўных дакументаў.

Умовы транспартавання павінны адпавядаць умовам захавання 5 па ДАСТ 15150-69.

Захаванне камер у транспартнай тары на складах вытворцы і спажыўца павінна адпавядаць умовам 1 па ДАСТ 15150-69.

Прадпрыемства-вытворца гарантуе адпаведнасць відэакамера тэхнічным параметрам, пазначаным у дадзеным кіраўніцтве, пры прытрымліванні спажыўцом умоў транспартавання, захавання, мантажу і эксплуатацыі выраба.

Гарантыйны тэрмін эксплуатацыі - 36 месяцаў з даты продажу праз гандлёвую або мантажную арганізацыю.

Пры адсутнасці адзнакі аб даце продажу гарантыйны тэрмін вылічаецца ад даты зборкі.

Гарантыйныя абавязальніцтвы несапраўдныя, калі чыннікам няспраўнасці відэакамера з'яўляюцца: сумыснае псаванне; пажар, паводка, стихійныя бядоты; аварыі ў сетцы сілкавання;

Гарантыйныя абавязальніцтвы дзейнічаюць толькі пры прад'яўленні дадзенага кіраўніцтва.

Прадпрыемства-вытворца не нясе адказнасці і не пакрывае шкоды за дэфекты, што узніклі па віне спажыўца пры незахаванні правіл эксплуатацыі і мантажу.

ДАДЗЕННЫЯ ПРЫЛАДЫ:

Мадэль	_____
Сістэма	_____
Дата зборк	_____
WEB	_____
Серыйны нумар	_____
Дата продажу	_____

Пакаванне зрабіў

ШТАМП

ПРАДАЎЦА

KZ

RVi-IPC62DN30

**IP-бейнекамерасын жылдам баптау
ж ніндегі н с аулы**



1. Сипаттама

Кесте 1

Матрица	1/3 КМОП, прогрессивная развертка
Р саттылы	1920x1080 25 к/с, 1280x720, 25 к/с; 704x576 к/с; 352x288, 25 к/с
Оптикалы лкейту	Трансфокатор 4.7-129.0 мм (30x Zoom)
Сигнал/Шу	>50 Дб
Минималды жары тылы	0,05 лк @ F1.6 цвет / 0.005 лк @ F1.6 ч/б
Сы у форматы	H.264, MPEG4
Айналу жылдамды ы (алдын ала орнату)	К лдене : 0.1°~200°/с, Тік : 0.1°~120°/с
Желілік интіретту	10BASE-T/100BASE-TX
Желілік хаттамалар	TCP/IP, HTTP, DDNS, DHCP, FTP, PPPoE, NTP, SMTP, ONVIF
	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMP, IPFilter, QoS, Multicast, ONVIF
WEB интіретту	Встроенный web-сервер. Сетевой клиент RVi-PSS для Windows XP и Windows 7, OS Linux, Mac OS.
Жады картасыны т рі	SD/SDHC, 64Гб дейін
Видеошы ыс	1.0Vp-p, 75Om BNC
Аудио	1вх./1вых.
PTZ бас ару	RS485 порт
Дабылды кір/шы .	7/2
ИК-жары тандыру	150м
орек к зі	AC 24V/3A(±10%)
ор аныс санаты	IP67
Температуралы диапазон	-40° - 70°
Габаритті лшемдері	Ø252 мм x 384.3 мм
Салма ы	5 кг

2. ЖЕТКІЗІЛІМ ЖИНАҒЫ

Бейнекамера 1 д.

оректену блогы 24V AC 1 д.

Пайдаланушы нұсқаулығы 1 д.

Жеке аптама 1 д.

Бағдарламалық жасақтамасы бар CD 1 д.

Бекіту 1 д.

1 компл бекіткішті Жиыны.

Алты сегіз бірлік 1д.

3. Орналастыру, жиналыс дайындау және орнату тәртібі

тінеміз, 2 және 3 кестелерде бейнекамералар коннекторларының та айындалуымен танысыңыз

Кесте 2

Атауы		Та айындалуы
485	A	Интерфейс 485 – A (+).
	B	Интерфейс 485 – B (-).
	GND	Жерге тәййі тау
VIDEO	GND	Жерге тәййі тау
	OUT	Аналогты видеошығыс
AC24V		AC 24V ореккзіносу
EARTH		Жерге тәййі тау
LAN		RJ 45 желілік порт.

Кесте 3

Атауы	Та айындалуы
Дабылды шығыс : 1-2	- Жйе дабылды ои а орын ал ан сәтте жабылды шығысты іске осады - Та айындалу бойынша жадай – алыпты ашы.
GND	Дабылды кірістерді жерге тәййі талуы.
Дабылды кіріс : 1-7	- Дабылды кіріс дабылды ада адан сигнал алу а арнал ан. Релені бас арылуы камера мәзірі ар ылы ж зеге асырылады. - Реле екі тәртіпте ж мыс істей алады: алыпты - ашы және алыпты -жабы .

4. Орнату және осы

4.1 осылу с лбасы

Жалпы осылу с лбасы 1 сур. сыныл ан

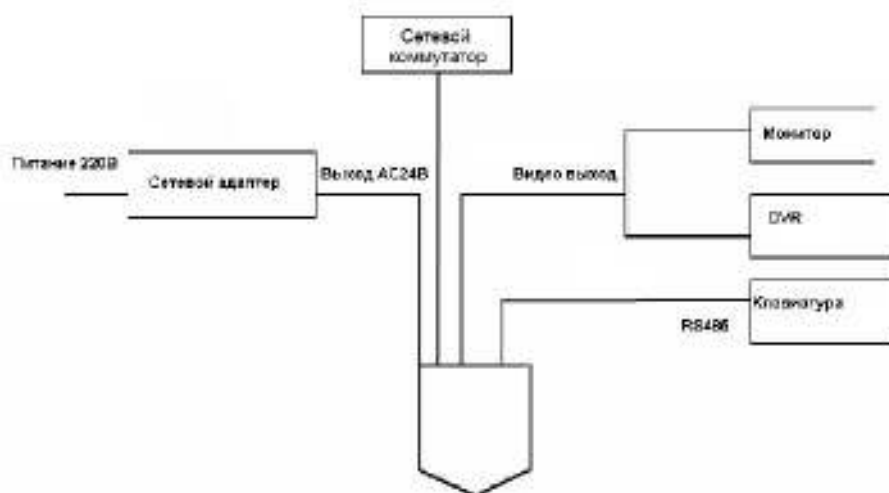


Рис. 4.1-1

Дабылды ада алар мен хабарландыру ырыл ыларыны жалпы осылу с лбасы 2 сур. к рсетілген

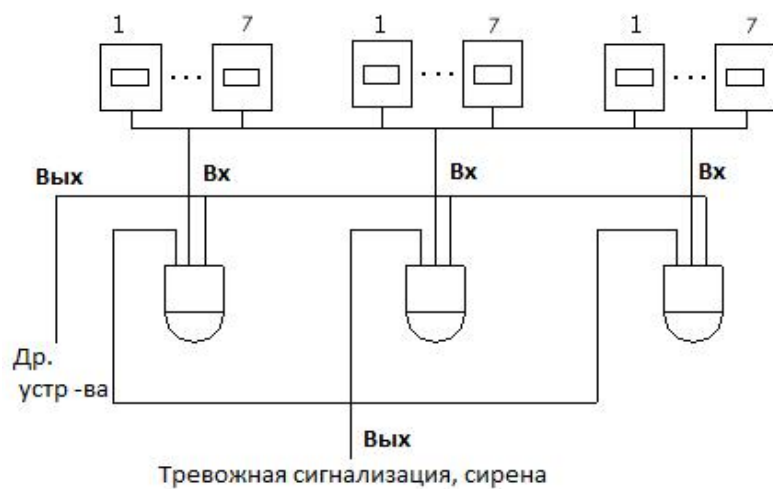


Рис. 4.1-2

4.2 Орнату

Орнатар алдында камера корпусының сапалығына ықпал ететіндігіне көңіл бөлу қажет. Тіреуішті растыру сәлбасын қарастыру керек.

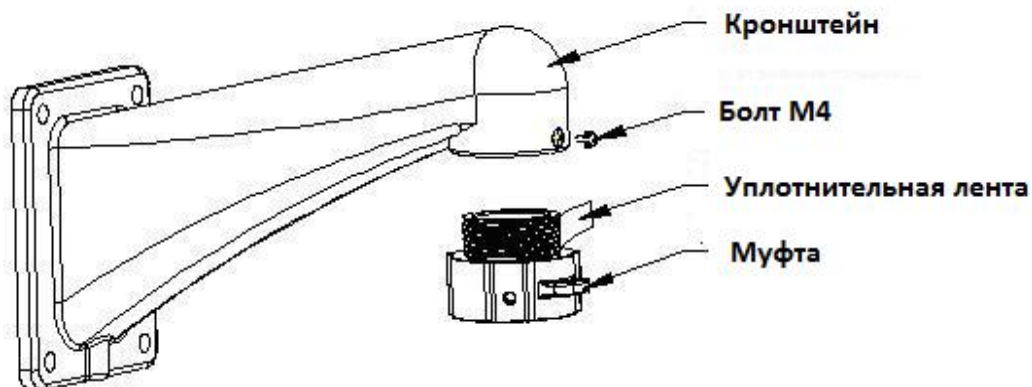
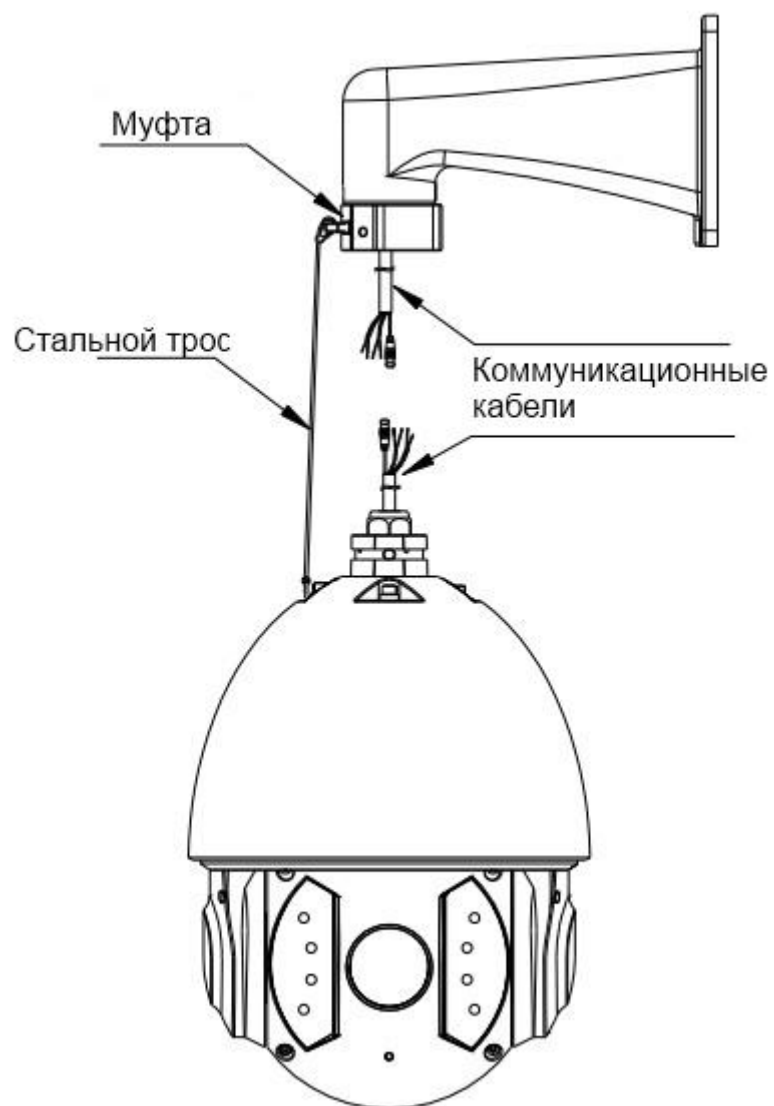


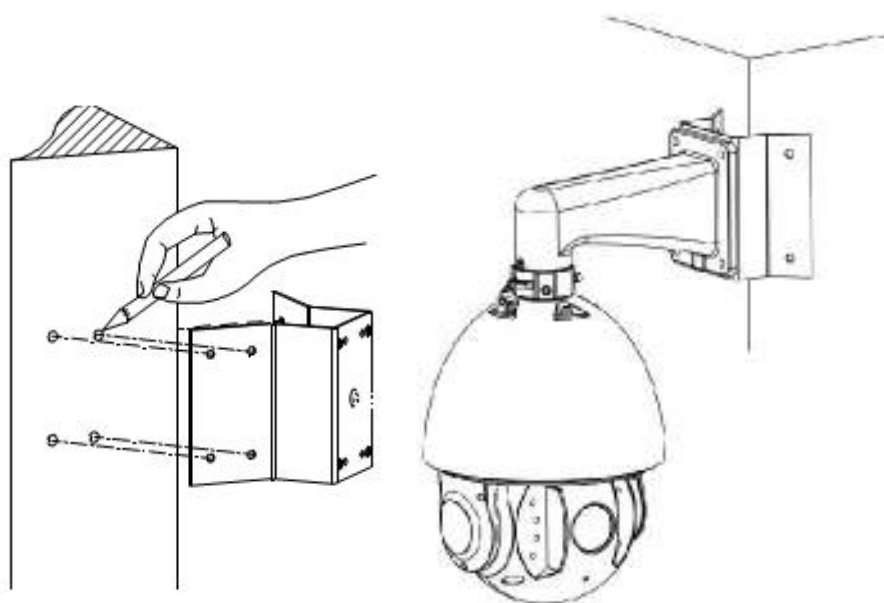
Рис. 3.2-2

Тіреуішті тік жазықтықта сенімді бекітіңіз. Осыдан кейін шоғырымдарды орнату жеріне асырылады (4.2-3 сур. қараңыз).

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! растыру жұмыстарын ауыспас тік бұрыш камераны болат арқанмен тіреуіште бекітіңіз.

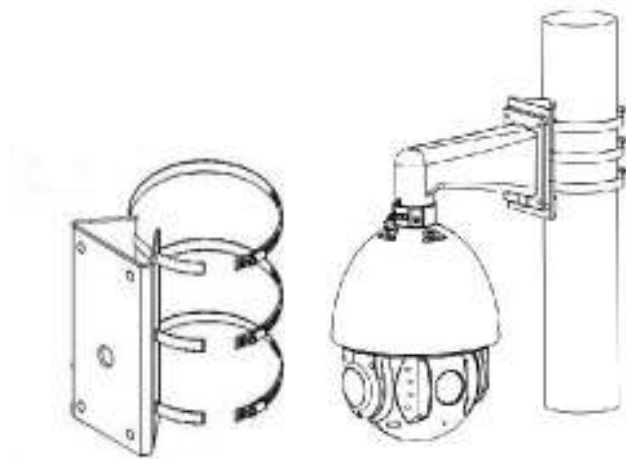


Сур. 4.2-3



Сур. 4.2-4 Камераны имарат б рышына бекіту әдісі

- Камераны имарат бұрышына бекітілуі арнайы бекітпе арқылы жезге асырылады (1.3-7 сур. аралық). Бекітпе бөлек жеткізіледі
- Камераны бағаналарға бекітілуі арнайы бекітпелер мен амыттар арқылы жезге асырылады (1.3-8 сур. аралық). амыттар келесі диаметрлерде жеткізіледі: 59-82 мм; 84-108 мм; 103-127мм; 130-152 мм; 155-178 мм; 180-203 мм; 194-216 мм. Бекітпе бөлек жеткізіледі



Сур. 4.2-5 Камераны бағаналарға бекіту әдісі

5 Найза ай мен кернеу секірістеріне арсықораныс

Жылдам қимбалды камераларды осы сериясы TVS найза айға арсықораныс жүйесіне бейімделген. Технология 4000В дейінгі кернеуді импульстік реткіштерінен заымдалуды тиімді алдын алады, яғни найза ай немесе кернеу секірістеріне арсықораныс амтамасыз етіледі. Камераны ашық кеңістікте растырып кезде ауыспалы шаралар қолданылуы керек.

Жоғары уатты объектілерге дейінгі ашықтық 50 м астам болуы керек.

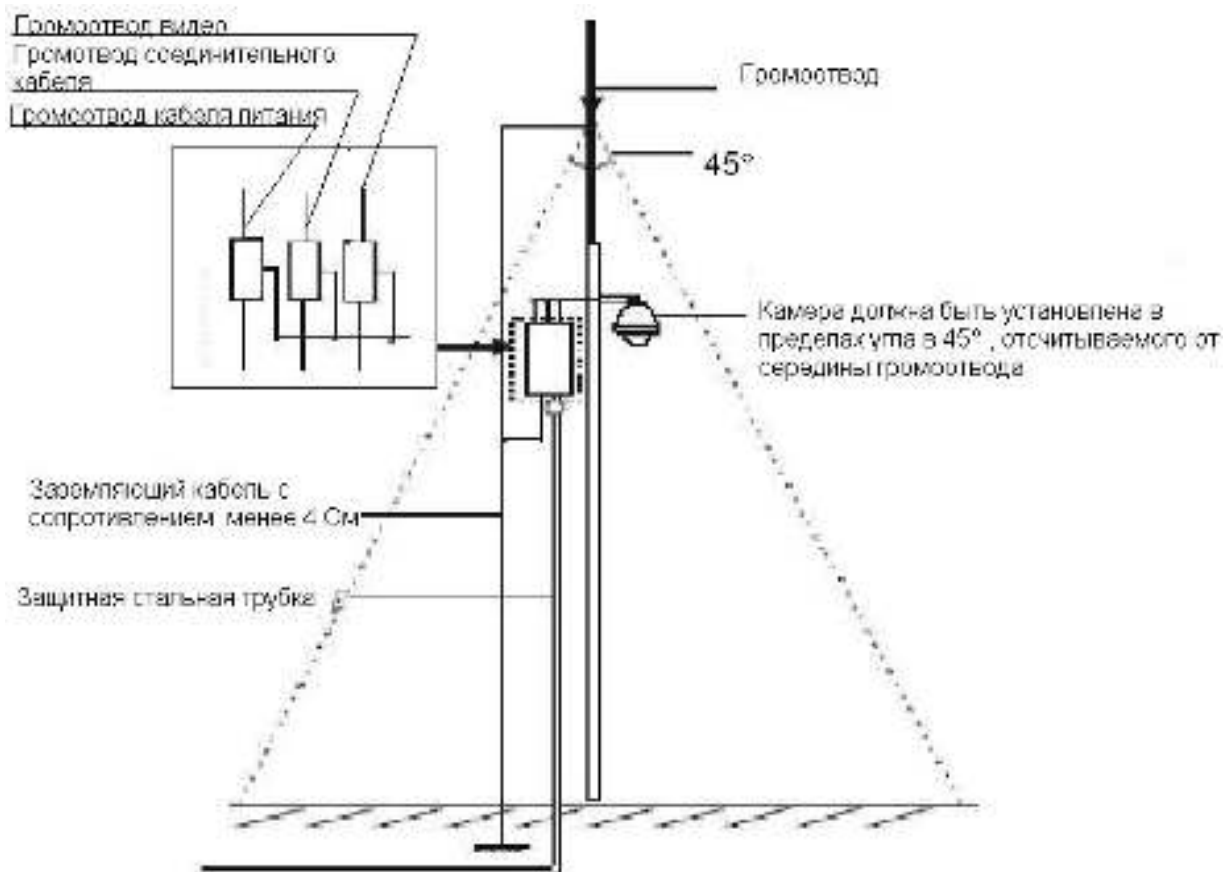
Шоғырсым бөлмеден тыс жерде мүмкіндігінше шатыр астында орнатылуы керек.

Жерде тікелей шын шоғырсым металл бұйымдарда тікелілуі керек. Металл тартымдылықсыз тікелуге тыйым салынады.

Жоғары уатты объектілерді асында (трансформаторлы қосалы станциялар сияқты) осыманша найза айдан қорғайтын қорғалылар мен жайтартымдарды орнату керек.

Сыртқы қорғалылар мен шоғырсымдарды найза айға арсықоранысымен жерге тартымдалуы абылдан анық стандарттар мен нормативтерге сәйкес келетін найза айға арсықоранысты жалпы жүйесіне біріктірілуі керек.

Жерге тартымдалуды қолға алу сұлбасы 4-1 сур. келтірілген



Сур. 4-1

6. ЖЫЛДАМ КОНФИГУРАЦИЯ БА ДАРЛАМАСЫ

Жылдам конфигурация ба дарламасы желідегі желілік камераны а ымда ы IP мекен-жайын аны тау шін, оны IP мекен-жайын згерту шін олданылады, сонымен атар камераны ба дарламасын жа арту шін олданылуы м мкін .

НАЗАР АУДАРЫ ЫЗ! Ба дарламаны кейбір функциялары IP-камера мен ба дарлама осыл ан компьют ер бір ішкі ж йеде орналас ан жа дайда ана ол жет імді.

Ба дарламаны іске осы ыз (“ConfigTool.exe” ла шасы). Ба дарлама интерфейсі 10 суретте сыныл ан. ырыл ылар тізімінде (Device list) сіз ырыл ыларды IP - мекен-жайларын, порт н мірін, ішкі ж йе та б асын, шлюзды, ырыл ыны MAC мекен-жайын к ре аласыз.

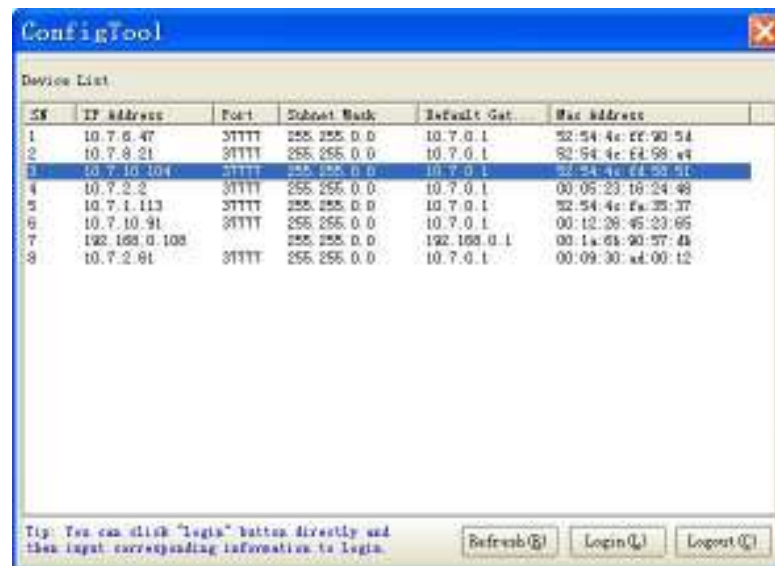
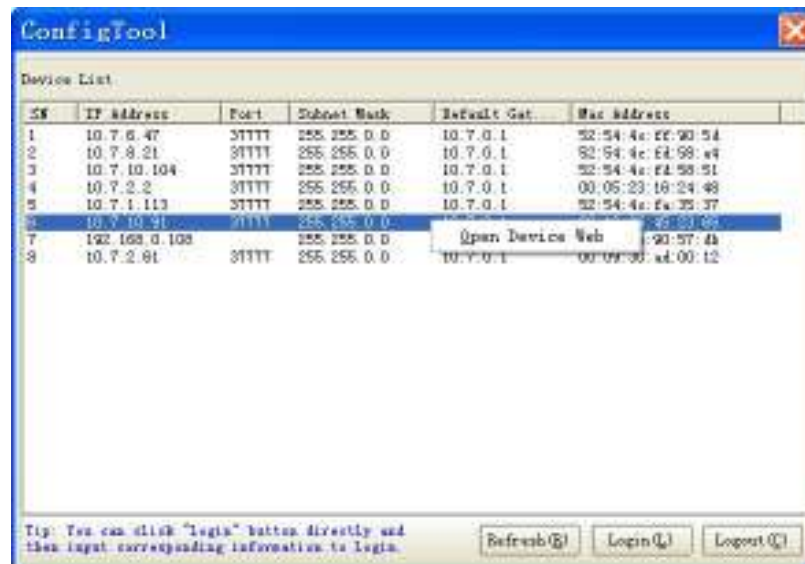


Рис. 10

рыл ылар тізімінде IP-мекен-жайларыны бірін та дап, о ан тінтуірді о батырмасымен басы ыз, осыдан кейін 11 суретте к рсетілген контекстті мәзір ашылады



Сур. 11

“Open Device Web” тармағын таңдап, сіз ғылымының Web-интерфейсіне енесіз, мұнда сізге желілік ғылымға кіру үшін авторландыруынысылады*.

** Толырақ Web-интерфейс желілік камераны баптау жөніндегі тәлім нұсқаулығын таңдап алыңыз*

Егер сіз Web-интерфейсіне кірмей камераны IP-мекен-жайын өзгертіңіз келсе, жылдам конфигурациялар утилиті ғылымдары тізімін мәзіріне кіріңіз. ғылымдар тізімін мәзірінде (10 сур.) камераны IP-мекен-жайын таңдап, “Login” интерфейсін ашу үшін екі рет шерту арқылы басыңыз немесе ғылымдар тізімінде IP-мекен-жайды таңдаңыз және “Login” батырмасын басыңыз (10 сур.) 12 суретте “Login” терезесі көрсетілген, онда IP-мекен-жай, пайдаланушы аты, пароль мен порт нөмірі көрсетіледі. Кез келген параметр өзгертілуі мүмкін. Ескерту: порт нөмірі WEB интерфейсте орнатылған камера портының TCP нөмірімен сәйкес келуі керек. Егер камера фонды тәртіпте жаңартылса, онда оған кіру үшін 3800 портын олданыңыз, басқа порттар олар жетімсіз болады.



Рис. 12

Авторландырудан кейін камераны желілік параметрлерін басқару мәзірі олар жетімді болады (13 сур. қараңыз)

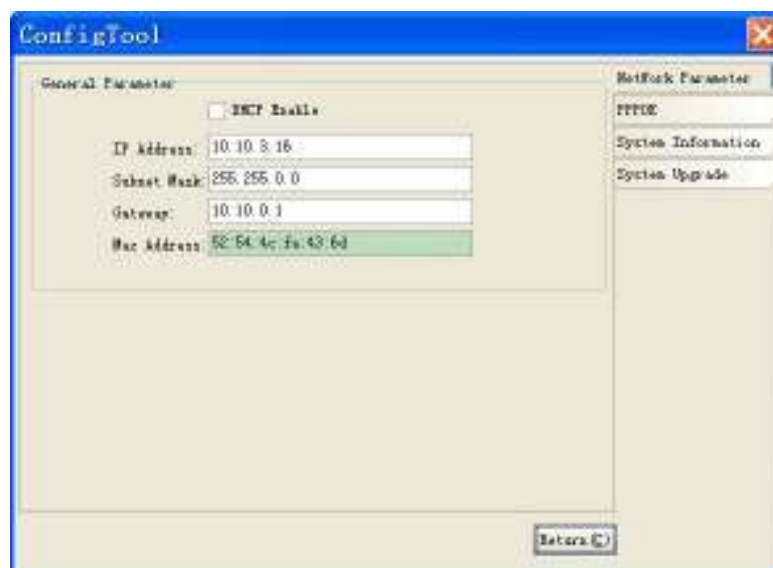


Рис. 13

Бұл мәзірде БК-ның IP мекен-жайын, қондырғының баптау алаңдарламан жаңартылуын жүзеге асырады.

1. БҮЛГІНІ WEB ИНТЕРФЕЙСІНЕ ҚОЛ ЖЕТІМДІЛІК

БК Web интерфейсі және ДК-гі БЖ арқылы басқаруды оқиданады. WEB-интерфейс камерадан сурет алау және IP-камераны баптауын жүзеге асыруға мүмкіндік береді. IP-камераны желілік қосылысы үшін келесіні жасау керек: - IP-камераны жергілікті желіге физикалық қосылғандығына қол жеткізу. – ДК және IP-камера үшін IP-мекен-жайды, ішкі желі маскасын және бір желі шлюзын орнату. IP-камерада стандартты мекен-жай 192.168.1.108, ішкі желі маскасы 255.255.255.0, шлюз 192.168.1.1. – қосылыстарды тексеру үшін командалық жолдан `ping 192.168.1.108` командасын іске қосыңыз (14 сур. қараңыз)

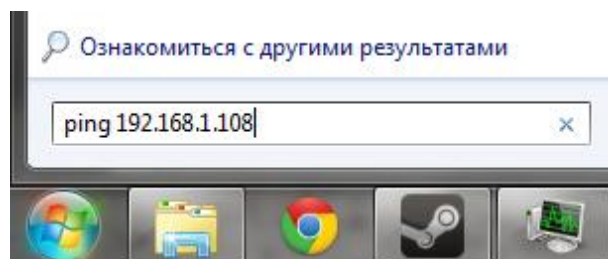


Рис. 14

Internet Explorer ашып, камераны IP-мекен-жайын браузерді мекен-жай жолында жазыңыз. Мысалы, егер IP-камерада мекен-жай 192.168.1.108 болса, онда Internet Explorer мекен-жай жолында `http://192.168.1.108` енгізіңіз.

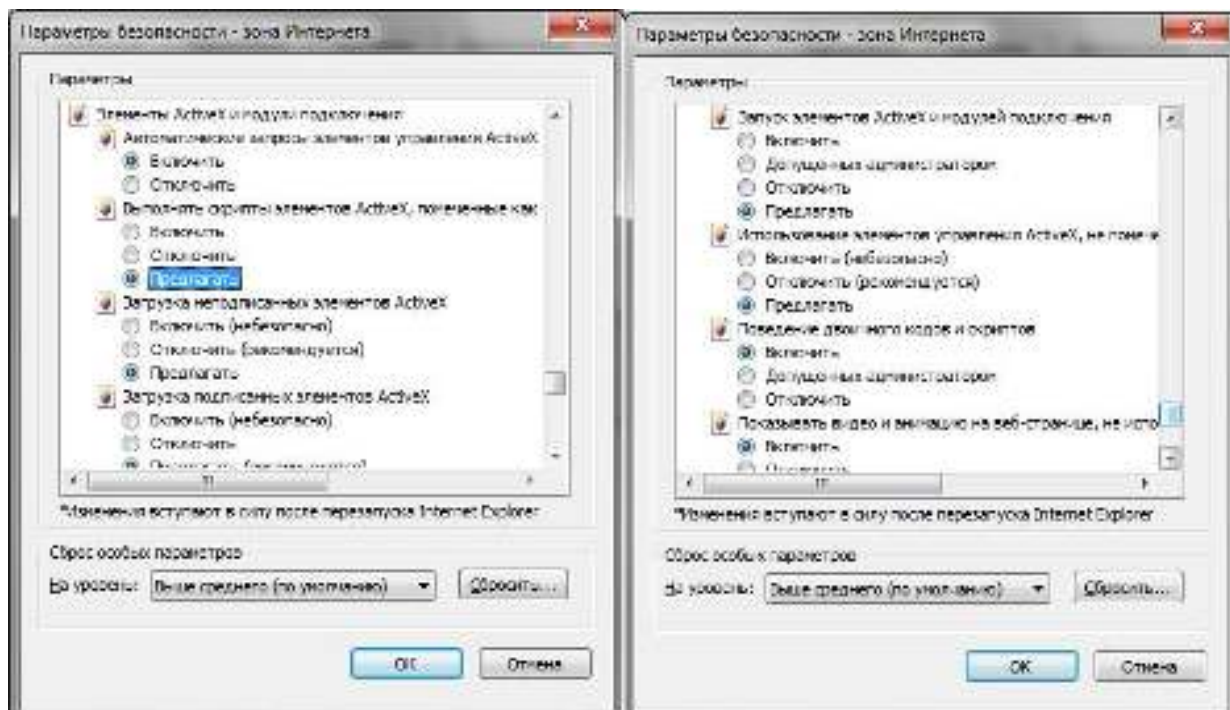
WEB интерфейске кірген кезде сіз келесіні көресіз – 15 сурет. Логин мен паролсзді енгізіңіз. Тапайындалу бойынша логин мен паролсз admin.

Ескертпе: ауыспіздік маңсаттарында WEB интерфейске алаш кірген кезде логин мен паролсзді згертуі іздіс раймыз.



Сур. 15

WEB интерфейске ал аш осыл ан кезде , Activex webres.cab компонентін орнату туралы сыныс к рсетілген ж йелік хабарлама пайда болады , егер жо болса, онда ол WEB-интерфейске кіргеннен кейін бір минуттан со пайда болады. ОК батырмасын басы ыз, операциялы ж йе компоненттерді автоматты т рде орнатады. Егер сіз ActiveX жатын автоматты т рде орната алмаса ыз, браузер баптауларын тексері із (Сервис-Шолушы асиеттері- ауіпсіздік-Бас а...).



Сәтті авторландырудан кейін сіз WEB интерфейсті бас терезесіне ене сіз.

ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САТАУ

НДІРУШІ КЕПІЛДІГІ

Бейнетіркегіштер тасымал ыдысында олданыстағы нормативтік жаттарға сәйкес жабықлік ралдарының кез келген тірімен (темір жол вагондарында, жабық автокөліктерде, кемелерді трюмдары мен бөлімдерінде, шағарды герметикалы жылытылатын бөлімдерінде және т.б.) тасымалданады.

Тасымалдау шарттары МЕМСТ 15150-69 бойынша 5 сағаттау шарттарына сәйкес келуі керек.

ндіруші және титынушы оймаларында тасымал ыдысында қамары сағаттау шарттары МЕМСТ 15150-69 бойынша 1 сағаттау шарттарына сәйкес келуі керек.

ндіруші кәсіпорын титынушы тарапынан бөйымды тасымалдау, сағаттау, растыру және пайдалану шарттары сағаталан жағдайда бейнетіркегішті осы нс аулы тақ қрсетілген техникалы параметрлерге сәйкес келетіндігіне кепілдік береді.

Кепілді сағаттау мерзімі – сауда желісі немесе растыру йымы ар ылы сатыл ан к ннен бастап 36 ай.

Сатыл ан к ні туралы белгі болма ан кезде кепілдік мерзімі жинал ан к ннен бастап есептеледі.

Егер бейнетіркегіш а аулы ына келесі тарма тар себепші болса, кепілдік міндеттемелері қ шін жояды:

- аса ана бөлідіру;
 - рт, су тас ыны, дөлей апаттар;
 - оректендіру желісіндегі апаттар;
- Кепілдік міндеттемелері тек осы нс аулы ты сын ан кезде әрекет етеді.

ндіруші кәсіпорын пайдалану және растыру ережелері сағаталма ан жағдайда титынушы кінөсі бойынша туында ан а аулы тар шін жауапты болмайды және зиянды темейді.

РЫЛЫМ ЛІМЕТТЕРІ:

лгі	_____
Жөйе	_____
Жинал ан к ні	_____
Web	_____
Сериялы н мірі	_____

аптауды орындады:

САТУШЫ

М РТАБАНЫ
