

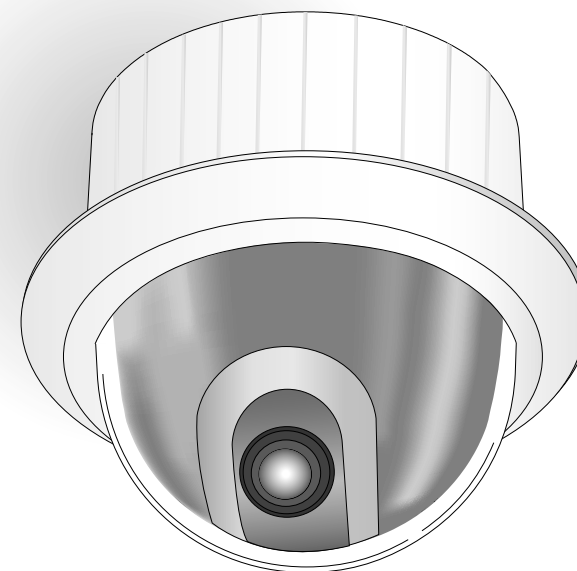


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
КУПОЛЬНАЯ
ВИДЕОКАМЕРА

SCC-C6475(P)

Руководство
пользователя

RU





Правила техники безопасности

Представленная ниже информация содержит правила техники безопасности, которые нужно соблюдать для того, чтобы правильно использовать данное изделие и предотвратить повреждение собственности. Строго соблюдайте все правила техники безопасности.

* Представленные в данной части руководства правила техники безопасности разделены на две части, которые озаглавлены как "Предупреждение" и "Внимание" и обозначены показанными ниже символами.

Предупреждение: Невыполнение этих инструкций может привести к серьезным травмам или к смерти.

Внимание: Невыполнение этих инструкций может привести к травмам или к повреждению имущества

	
Предупреждение: Этот знак предупреждает вас о том, что имеется потенциальная смертельная опасность или опасность получения серьезной травмы	Внимание: Этот знак предупреждает вас о том, что имеется потенциальная опасность получения серьезной травмы или повреждения имущества

Предупреждение

1. Пользуйтесь только тем блоком питания, который поставляется вместе с изделием. (Использование блока питания, отличного от того, который входит в комплект поставки, может привести к поражению электрическим током или к повреждению изделия).
2. Перед подключением шнура питания и кабелей, по которым передаются сигналы, проверьте разъемы кабелей. Подключите провода сигнала тревоги к контактам сигнала тревоги, шнур блока питания переменного тока к гнезду входа питания переменного тока, а шнур блока питания постоянного тока к гнезду входа питания постоянного тока, проверив при этом, что подключение выполняется с правильной полярностью. (Неправильное подключение блока питания может привести к пожару, поражению электрическим током или к повреждению изделия).
3. Не подключайте несколько видеокamer к одному блоку питания. (Превышение нагрузочной способности блока питания может привести к пожару). (Падение видеокamеры может привести к травме).
4. Надежно вставьте вилку сетевого шнура в электрическую розетку. (Ненадежное подключение может привести к пожару).
5. Если видеокamera устанавливается на стене или на потолке, проверьте, что она закреплена жестко и надежно. (Падение видеокamеры может привести к травме).

6. Не кладите сверху на видеокamera токопроводящие предметы (например, отвертки, монеты и другие металлические предметы), и не ставьте на нее заполненные водой сосуды. (Невыполнение этих требований может привести к пожару, поражению электрическим током или к травмам в результате падения этих предметов).
7. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. (Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током).
8. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, немедленно прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания и связаться с сервисным центром. (Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током).
9. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с торговой организацией, в которой было приобретено данное изделие, или с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания Samsung не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
10. При выполнении чистки изделия не разбрызгивайте на него воду. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током. Протрите поверхность изделия сухой тканью. Никогда не пользуйтесь для чистки изделия моющими средствами или химическими чистящими средствами, так как это может привести к обесцвечиванию или к повреждению поверхности изделия.

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 устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 50°C) или низкой (ниже -10°C) температурой или с высокой влажностью. (Это может привести к пожару или к поражению электрическим током).
3. Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей и не устанавливайте его вблизи источников тепла, таких как, например, нагреватели или радиаторы. (Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током).
4. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
5. Изделие должно устанавливаться в помещении с хорошей вентиляцией.
6. Во время грозы отсоедините шнур питания видеокamеры от электрической розетки. (Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия).

Перед началом эксплуатации

Данное руководство является базовым руководством пользователя видеокамеры SCC-C6475(P). В нем содержится вся информация, необходимая для эксплуатации видеокамеры SCC-C6475(P), начиная от краткого описания расположения и назначения органов управления видеокамеры SCC-C6475(P), и заканчивая установками, которые выполняются в меню настроек.

Мы настоятельно рекомендуем всем пользователям видеокамеры SCC-C6475(P) (как тем, которые имеют опыт работы с аналогичными видеокамерами, так и менее опытным пользователям) перед началом эксплуатации видеокамеры внимательно прочитать данное руководство.

Наиболее часто используемой функцией видеокамеры SCC-C6475(P) является Меню настроек (Setup Menu).

Меню настроек видеокамеры SCC-C6475(P) подробно описано в Главе 3. “Обзор меню настроек”.

Лучше всего прочитать данное руководство пользователя с начала до конца, но те пользователи, которые хотят прочесть только нужную им часть, могут найти эту часть с помощью представленного ниже краткого содержания.

“Глава 1. Краткий обзор видеокамеры SCC-C6475(P)”. В данной главе руководства представлено краткое описание видеокамеры SCC-C6475(P), даны названия ее основных компонентов и функций, а также описаны установки переключателей.

“Глава 2. Установка видеокамеры SCC-C6475(P)”. В данной главе руководства описана процедура подготовки к установке видеокамеры SCC-C6475(P) и процедура ее установки, а также описаны требования, предъявляемые к окружающей среде.

“Глава 3. Обзор меню настроек”. В данной главе описана общая организация меню настроек видеокамеры SCC-C6475(P), и подробно описаны функции, выполняемые в каждом подменю настроек.

Мы рассмотрим использование трех моделей IP-маршрутизаторов: Linksys (модель WRT54G), Netgear (модель RP614v2), D-Link (модель DI-624+) в приложении **“Установка IP-маршрутизатора”**.

“Приложение. Технические характеристики видеокамеры SCC-C6475(P)”. В этом приложении представлены технические характеристики видеокамеры SCC-C6475(P) с разбивкой по категориям.

Содержание

Перед началом эксплуатации	1-1
Глава 1 Краткий обзор видеокамеры SCC-C6475(P)	1-6
Знакомство с видеокамерой SCC-C6475(P).....	1-7
Расположение органов управления видеокамеры.....	1-8
Корпус видеокамеры.....	1-8
Держатель видеокамеры.....	1-9
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЛАТЕ ПЕРЕХОДНИКА.....	1-10
ИСХОДНЫЕ УСТАНОВКИ.....	1-11
Установка оконечной нагрузки линии связи RS-422A/RS-485.....	1-12
Заводские установки по умолчанию.....	1-13
Глава 2 Установка видеокамеры SCC-C6475(P)	2-1
Перед установкой видеокамеры.....	2-2
Подготовка кабелей.....	2-3
Подключение кабелей.....	2-4
Установка видеокамеры SCC-C6475(P).....	2-5
Установка видеокамеры.....	2-8
Глава 3 Обзор руководства по работе в сети	3-1
1. Подключение видеокамеры SCC-C6475(P) к сети.....	3-2
2. Установка IP-адреса.....	3-22
3. Вход в систему.....	3-23
4. Основной экран.....	3-24
❖ Строка заголовка окна и главное меню.....	3-24
❖ Экран просмотра.....	3-25
❖ Логотип и формат видео.....	3-25
❖ Выбор камеры и канала.....	3-26
❖ Установка размера экрана, сигнала тревоги и баннера.....	3-27
❖ Захват экрана/запись/воспроизведение.....	3-28
❖ Настройка экрана изображения.....	3-29
5. Установка и изменение функций.....	3-30
❖ Установка базовых функций.....	3-30
- Видео.....	3-30
- IP.....	3-32
- Пользователь.....	3-34
- Настройки камеры.....	3-35
- Language (Язык).....	3-36
- Preset (Предустановки).....	3-36
❖ Установки системы.....	3-37
- Status (Статус).....	3-37
- Date/Time (Дата/Время).....	3-38
- IP Filter (Фильтр IP).....	3-39
- Log (Журнал).....	3-40
- Software Update (Обновление ПО).....	3-41
- Reset (Сброс).....	3-42
- Parameter (Параметры).....	3-43

❖ Layout (Расположение).....	3-44
- Overlay Image (Наложённое изображение).....	3-44
- Overlay Text (Наложённый текст).....	3-46
- Screen Look (Вид экрана).....	3-47
- View HTML Code (Просмотр кода HTML).....	3-48
❖ Сигнал тревоги.....	3-49
- Transfer Setup (Настройка передачи).....	3-49
- Alarm Setup (Настройка сигнала тревоги).....	3-50
- I/O Port (Порт ввода/вывода).....	3-52
❖ Сеть.....	3-54
- Network (Сеть).....	3-54
- IP Notification (Оповещение об IP-адресе).....	3-56
6. Определение сетевых терминов.....	3-57

Глава 4 Обзор меню настроек	4-1
Структура меню настроек видеокамеры.....	4-2
1. МЕНЮ CAMERA SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕОКАМЕРЫ).....	4-4
- CAMERA ID (ИДЕНТИФИКАТОР ВИДЕОКАМЕРЫ).....	4-4
- V-SYNC (КАДРОВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ).....	4-5
- COLOR/BW (ЦВЕТНОЕ/ЧЕРНО-БЕЛОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ).....	4-6
- MOTION DET (ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ).....	4-7
- ZOOM SPEED (СКОРОСТЬ ТРАНСФОКАЦИИ).....	4-8
- DIGITAL ZOOM (ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ).....	4-8
- EXIT (ВЫХОД).....	4-8
2. МЕНЮ VIDEO SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕО).....	4-9
- IRIS (ДИАФРАГМА).....	4-9
- ALC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ).....	4-9
- BLC (КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ).....	4-9
- WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН).....	4-9
- SHUTTER (ЗАТВОР).....	4-10
- AGC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ).....	4-11
- MOTION (ДВИЖЕНИЕ).....	4-11
- WHITE BAL (БАЛАНС БЕЛОГО).....	4-12
- DIS (ЦИФРОВАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ).....	4-13
- FOCUS MODE (РЕЖИМ ФОКУСИРОВКИ).....	4-14
- SPECIAL (СПЕЦИАЛЬНЫЕ).....	4-14
- EXIT (ВЫХОД).....	4-14
3. PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА).....	4-15
- POSITION SET (УСТАНОВКА ПОЗИЦИИ).....	4-16
- PRESET ID (ИДЕНТИФИКАТОР ПРЕДУСТАНОВКИ).....	4-16
- VIDEO SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕО).....	4-16
- PRESET SPEED (ПРЕДУСТАНОВКА СКОРОСТИ).....	4-16
- DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ).....	4-16
- IMAGE HOLD (УДЕРЖАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ).....	4-16
- EXIT (ВЫХОД).....	4-16

4. ZONE SET (УСТАНОВКА ЗОНЫ)	4-17
- PRIVACY ZONE (ЧАСТНАЯ ЗОНА)	4-17
- STYLE (СТИЛЬ).....	4-17
- BLANK ALL ABOVE (СКРЫТЬ ВСЕ ЧТО ВЫШЕ)	4-18
- BLANK ALL BELOW (СКРЫТЬ ВСЕ ЧТО НИЖЕ)	4-18
- PRIVACY ZONE MAP (КАРТА ЧАСТНЫХ ЗОН)	4-18
- SET ZONE AREA (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)	4-19
- SET ZOOM (УСТАНОВКА ТРАНСФОКАЦИИ)	4-20
- REVERSE (ОБРАЩЕНИЕ).....	4-20
- EXIT (ВЫХОД).....	4-20
- ZONE DIR SET (УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ЗОНЫ)/	
ZONE AREA SET (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)	4-20
- ZONE DIR SET (УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ЗОНЫ)	4-21
- ZONE AREA SET (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)	4-21
- LOCATION (ПОЛОЖЕНИЕ)	4-22
- ZONE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ЗОНЫ)	4-22
- ZONE ENABLE (РАЗРЕШЕНИЕ ЗОНЫ)	4-22
5. AUTO SET (УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА).....	4-23
- AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ)	4-23
- START SET (УСТАНОВКА НАЧАЛЬНОЙ ТОЧКИ)	4-23
- END SET (УСТАНОВКА КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ)	4-23
- DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ)	4-24
- ENDLESS (НЕПРЕРЫВНОЕ)	4-24
- SPEED (СКОРОСТЬ)	4-24
- DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ)	4-24
- PATTERN (ШАБЛОН)	4-24
- SCAN (СКАНИРОВАНИЕ)	4-25
- AUTO PLAY (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА)	4-26
- AUTO RETURN (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ)	4-26
- PLAY NUMBER (НОМЕР ШАГА ПРОГРАММЫ)	4-26
6. ALARM SET (НАСТРОЙКА ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ).....	4-27
- ALARM PRIORITY SET (УСТАНОВКА ПРИОРИТЕТА	
СИГНАЛА ТРЕВОГИ)	4-27
- ALARM IN SET (УСТАНОВКА ВХОДНОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ)	4-27
- ALARM OUT SET (УСТАНОВКА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ).....	4-27
- AUTO SET (УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ).....	4-28
- AUX OUT CONTROL (ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	
ВЫВОДОМ СИГНАЛА)	4-28
7. OTHER SET (ДРУГИЕ УСТАНОВКИ)	4-28
- PROPORTIONAL P/T (ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ	
ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН)	4-28
- TURBO P/T (ТУРБО ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН).....	4-29
- AUTO CAL (АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА)	4-29
- D-FLIP (ПЕРЕВОРОТ)	4-29
- CAM RESET (ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНОГО	
СОСТОЯНИЯ ВИДЕОКАМЕРЫ)	4-29
- LANGUAGE (ЯЗЫК)	4-29
- PASSWORD (ПАРОЛЬ)	4-29
8. SYSTEM INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ).....	4-30
9. КЛАВИШИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА.....	4-31

Глава 1. Краткий обзор видеокамеры SCC-6475(P)

В данной главе руководства представлено краткое описание видеокамеры SCC-С6475(P), перечислены ее основные функции, показано расположение органов управления и, а также описаны установки переключателей.

RU

Приложения.....	5-1
Установка IP-маршрутизатора	5-2
Технические характеристики видеокамеры	5-18

Знакомство с видеокамерой SCC-C6475(P)

SCC-C6475(P) - это снабженная вариообъективом интеллектуальная видеокамера с превосходными эксплуатационными характеристиками, которая может эффективно использоваться в системах замкнутого телевидения для ведения наблюдения в банках и на коммерческих предприятиях.

SCC-C6475(P) представляет собой высококачественную камеру видеонаблюдения, снабженную оптическим трансфокатором, обеспечивающим увеличение до $\times 22$, и микросхемой цифрового трансфокатора, за счет использования которой увеличение возрастает до $\times 220$.

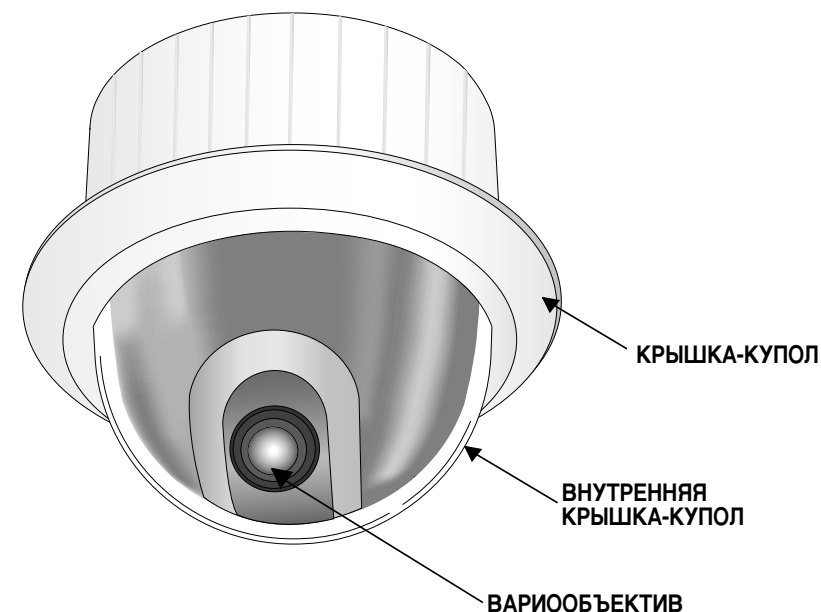
SCC-C6475(P) снабжена всевозможными функциями, такими как:

- Функция WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН) на всем экране независимо от яркости.
- Функция автоматического переключения из режима цветного изображения в режим черно-белого изображения для увеличения чувствительности видеокамеры в ночное время или в условиях плохой освещенности.
- Функция регулировки баланса белого, которая обеспечивает регулировку яркости изображения в зависимости от типа источника света.
- Функция компенсации встречной засветки, которая используется при наблюдении в лучах прожекторов, или при очень высокой освещенности.
- Функция автофокусировки для автоматического отслеживания движущихся объектов и выполнения фокусировки на этих объектах.
- Функция защиты от вторжения в частную жизнь. С помощью этой функции определенная область контролируемой зоны становится недоступной для наблюдения.
- Функция ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА для точного и быстрого контролирования зоны наблюдения.

Видеокамера SCC-C6475(P) снабжена функцией тревожной сигнализации для регистрации чрезвычайных ситуаций и наведения видеокамеры в нужном вам направлении. Она также имеет функцию увеличения изображения (приближение) и уменьшения изображения (удаление), которыми можно управлять дистанционно.

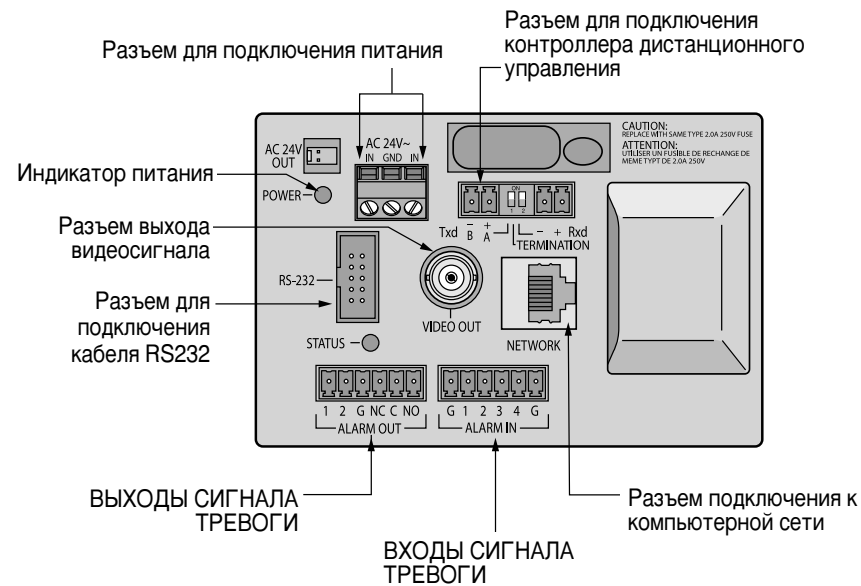
Расположение органов управления

Корпус видеокамеры

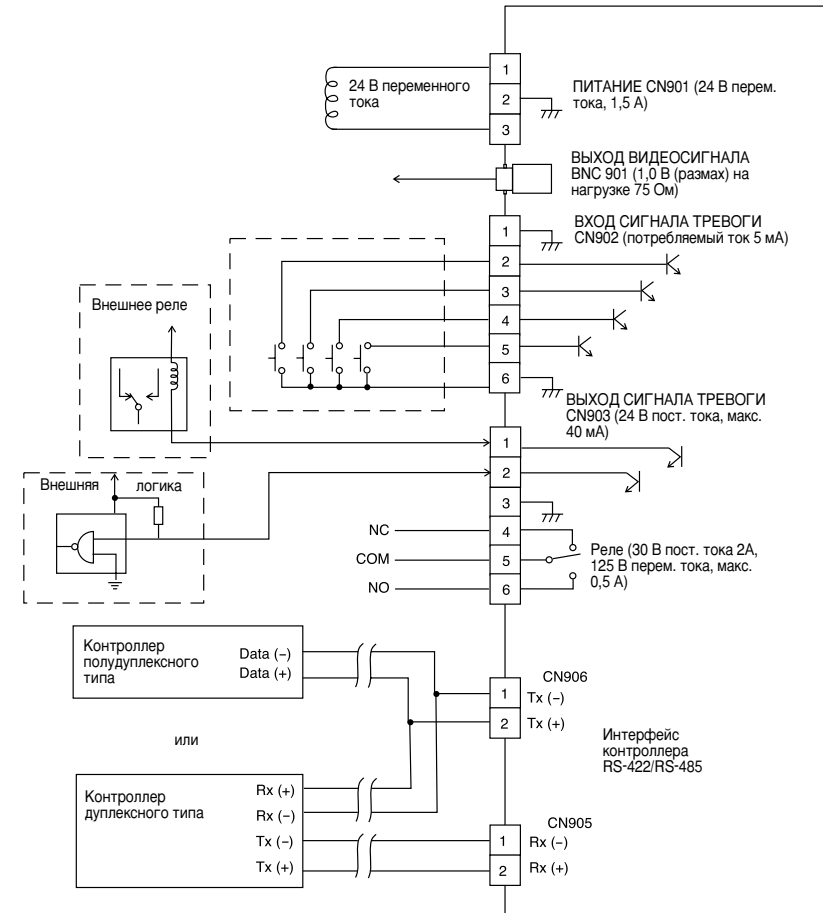


ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПЛАТЕ ПЕРЕХОДНИКА

Держатель видеокамеры



Плата переходника видеокамеры SCC-C6475(P)

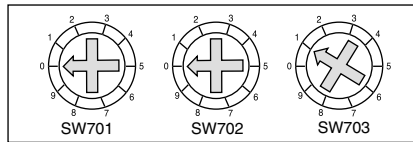


ИСХОДНЫЕ УСТАНОВКИ

УСТАНОВКА АДРЕСА ВИДЕОКАМЕРЫ

Адрес видеокамеры устанавливается с помощью переключателей SW701, SW702 и SW703. Вы можете назначить до 255 адресов, используя SW701 для установки третьего разряда, SW702 для установки второго разряда, и SW703 для установки первого разряда адреса.

Пример: Адрес "1" для видеокамеры устанавливается, как показано на представленном ниже рисунке.

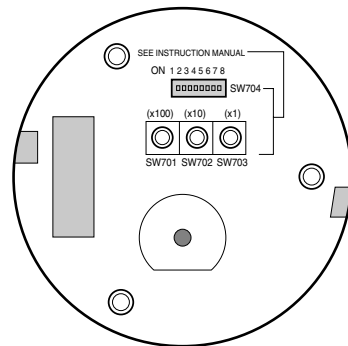


Установка протокола связи

Для установки протокола связи используются переключатели 1-4 блока переключателей SW704

Протокол связи	Перекл.	PIN1	PIN2	PIN3	PIN4
A		OFF	OFF	OFF	OFF
B		ON	OFF	OFF	OFF
C		OFF	ON	OFF	OFF
D		ON	ON	OFF	OFF
E		OFF	OFF	ON	OFF
F		ON	OFF	ON	OFF
G		OFF	ON	ON	OFF
H		ON	ON	ON	OFF
I		OFF	OFF	OFF	ON
J		ON	OFF	OFF	ON
K		OFF	ON	OFF	ON
L		ON	ON	OFF	ON
M		OFF	OFF	ON	ON
N		ON	OFF	ON	ON
O		OFF	ON	ON	ON
P		ON	ON	ON	ON

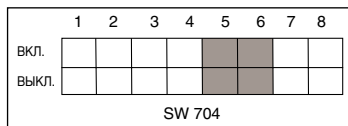
A : SAMSUNG ПОЛУДУПЛЕКС
B : SAMSUNG ДУПЛЕКС



(ВИД СНИЗУ)

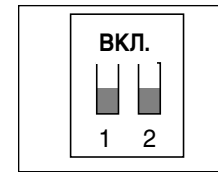
Установка скорости передачи данных

Для установки скорости передачи данных используются переключатели 5 и 6 блока переключателей SW704

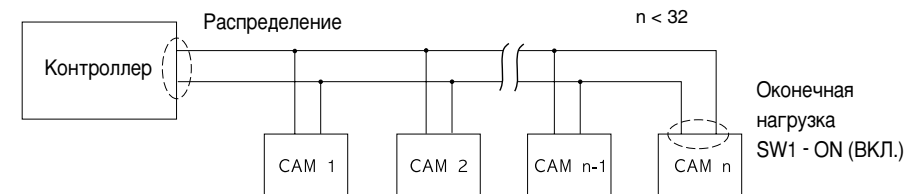


СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	ПЕРЕКЛ. 5	ПЕРЕКЛ. 6
4800 бит/с	ON	ON
9600 бит/с	OFF	ON
19200 бит/с	ON	OFF
38400 бит/с	OFF	OFF

Установка оконечной нагрузки линии связи RS-422A/RS-485

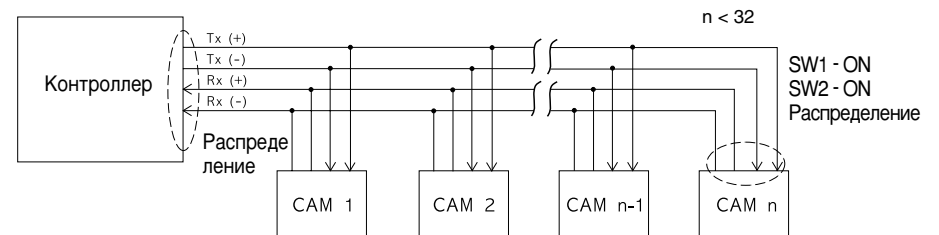


При использовании линии связи для передачи сигналов на большие расстояния при подключении контроллера и линии связи с интерфейсом RS-422A/RS-485, с обеих сторон линии связи должна быть подключена оконечная нагрузка, величина которой зависит от импеданса кабеля. Это необходимо для того, чтобы свести к минимуму отражение сигнала.



<Полудуплексная передача RS-485>

Оконечная нагрузка: установите переключатели 1 и 2 в положение ON (Вкл.) и оконечная нагрузка будет подключена.



<Организация дуплексной передачи RS-422A/RS-485>

Заводские настройки по умолчанию

Имеется возможность восстановить для всех настроек видеокамеры SCC-C6475(P) значения по умолчанию, установленные на заводе-изготовителе. Имеются два нижеследующих способа восстановления заводских настроек по умолчанию.

(1) Использование пункта меню Factory Default (Заводские установки по умолчанию) на странице меню Reset (Сброс)

См. раздел 5. “Установка и изменение функций” (Установки системы - Reset (Сброс)) в Главе 3 “Обзор руководства по работе в сети”.

(2) Использование кнопки Factory Default (Заводские установки по умолчанию) на боковой поверхности видеокамеры

Выполните установку значений по умолчанию следующим образом.

1. Выключите питание видеокамеры.
2. Удерживая нажатой кнопку Factory Default, включите питание видеокамеры.
3. Когда светодиодный индикатор Status (Статус) мигнет 3 раза красным цветом, отпустите кнопку Factory Default.
4. Если светодиодный индикатор Status становится зеленым, это означает, что все настройки видеокамеры SCC-C6475(P) вернулись в значения по умолчанию, устанавливаемые на заводе-изготовителе.

Предупреждение

После установки всех настроек в значения по умолчанию пользователь сможет получить доступ к видеокамере через сеть только после выполнения базовых сетевых настроек (IP-адрес, маска подсети, основной шлюз и т.п.) с помощью программы IPinstaller.

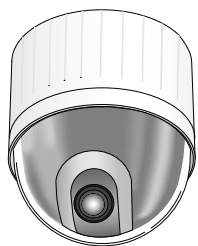
Глава 2. Установка видеокамеры SCC-C6475(P)

В этом разделе описано, какие проверки должны быть выполнены перед установкой видеокамеры SCC-C6475(P), и как подготовить блок питания для работы от сети переменного тока. (Потребляемая мощность: 25 Вт, напряжение: 24 В переменного тока, ток 1,5 А).
Затем следует описание процедуры установки видеокамеры и подключения к ней кабелей.

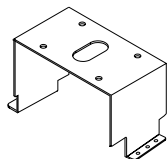
Перед установкой видеокамеры

Проверка комплекта поставки

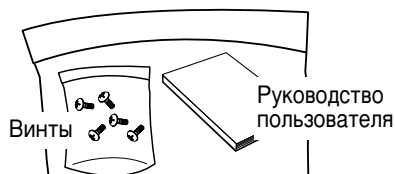
Проверьте, что в упаковочной коробке находятся все показанные ниже компоненты.



SCC-C6475(P)



Монтажный кронштейн



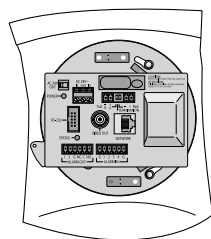
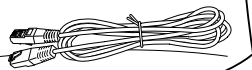
Винты

Руководство пользователя

Установочный CD

Крышка

Сетевой кросс-кабель RJ-45



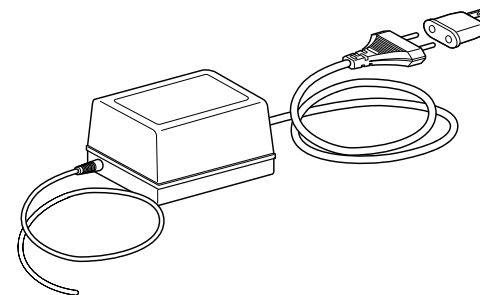
Держатель видеокамеры
Плата адаптера

Подготовка кабелей

Для установки и эксплуатации видеокамеры SCC-C6475(P) требуются перечисленные ниже кабели.

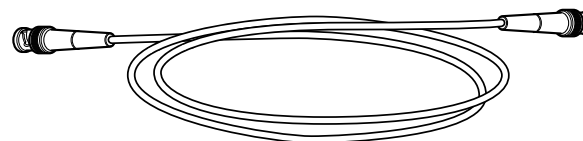
Кабель питания

На представленном ниже рисунке показан кабель питания, который подключается к гнезду входа питания видеокамеры SCC-C6475(P). Номинальное напряжение кабеля - 24 В переменного тока, ток - 1,5 А. Перед подключением кабеля проверьте номинальное напряжение блока питания.



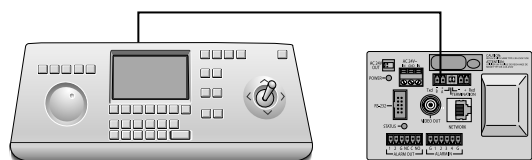
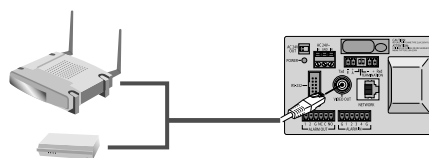
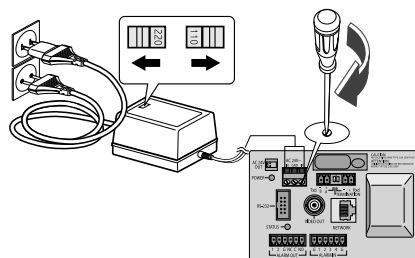
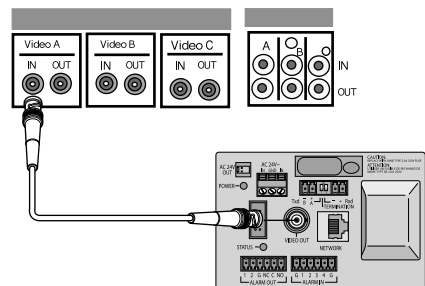
Кабель для видеосигнала

Для соединения выхода видеосигнала видеокамеры SCC-C6475(P) с входным разъемом монитора используется кабель с разъемами BNC (миниатюрные разъемы байонетного типа).



Подключение кабелей

1. Сначала подсоедините один конец кабеля с разъемами BNC к выходу видеосигнала (VIDEO OUT) видеокамеры.
2. Затем подсоедините второй конец этого кабеля к разъему входа видеосигнала на мониторе.
3. Установите переключатель входного напряжения, расположенный на нижней стороне блока питания, в положение, соответствующее напряжению электросети (110 В или 220 В). Затем подключите шнур блока питания к электрической розетке.
4. Подсоедините один конец кабеля к одной из двух пар выходных клемм на блоке питания, а второй конец кабеля подсоедините к клеммам питания на видеокамере SCC-C6475(P), и затяните винты клемм с помощью отвертки.
5. Подключите один конец сетевого кабеля к IP-маршрутизатору или концентратору, а другой конец - к сетевому разъему камеры.
6. Соедините разъем дистанционного управления видеокамеры SCC-C6475(P) с внешним контроллером.



Контроллер

Плата адаптера

Установка видеокамеры SCC-C6475(P)

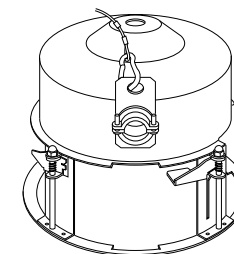
Меры предосторожности, которые следует соблюдать во время установки видеокамеры

- 1) Убедитесь в том, что выбранная площадка для установки надежно выдерживает четырехкратный вес интеллектуальной купольной видеокамеры SCC-C6475(P) и других принадлежностей.
- 2) Видеокамера должна устанавливаться в таком месте, где свободное пространство над панелью потолка составляет не менее 18 см.
- 3) Для крепления видеокамеры на кронштейне следует использовать винты, поставляемые в комплекте с видеокамерой.
- 4) Удалите с места установки видеокамеры посторонних людей, так как во время выполнения монтажа видеокамеры на них могут упасть тяжелые предметы. Перед началом установки видеокамеры уберите с места установки ценное оборудование.

Монтажные принадлежности, которые продаются отдельно

В зависимости от места установки видеокамеры вам может оказаться полезным одно из перечисленных ниже монтажных приспособлений.

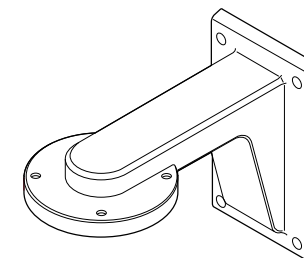
- 1) КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА ПОТОЛКЕ (SBR-100DCM)



Этот кронштейн используется для установки интеллектуальной купольной видеокамеры в пространстве над панелью подвесного потолка.

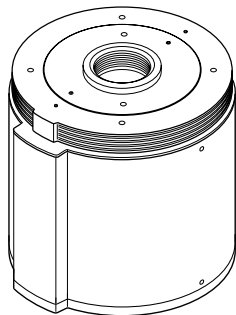
- 2) КРОНШТЕЙН ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА СТЕНЕ (SADT-100WM)

Этот кронштейн используется для установки на стене интеллектуальной купольной видеокамеры в кожухе, предназначенном для установки видеокамеры вне помещения или для установки видеокамеры внутри помещения.



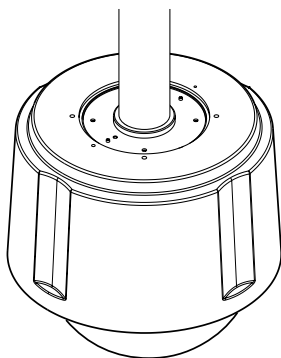
3) КОЖУХ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ (SHG-120)

Этот кожух используется для установки интеллектуальной купольной видеокамеры на внутренней стене или на потолке.



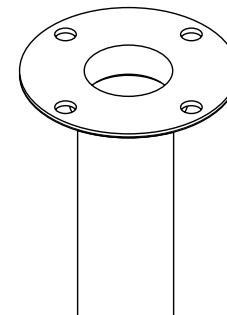
4) КОЖУХ ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ ВНЕ ПОМЕЩЕНИЯ (SHG-220)

Этот кожух используется для крепления кронштейна для установки интеллектуальной купольной видеокамеры на наружной стене или на потолке.



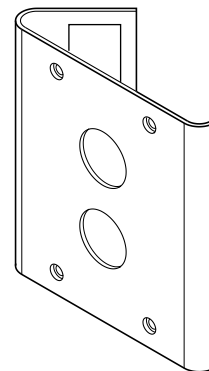
5) АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА ПОТОЛКЕ (SADT-100CM)

Этот адаптер используется для установки на бетонном потолке кожуха интеллектуальной купольной видеокамеры, предназначенного для установки видеокамеры вне помещения или для установки внутри помещения.



6) АДАПТЕР ДЛЯ УСТАНОВКИ ВИДЕОКАМЕРЫ НА СТОЛБЕ (SADT-100PM)

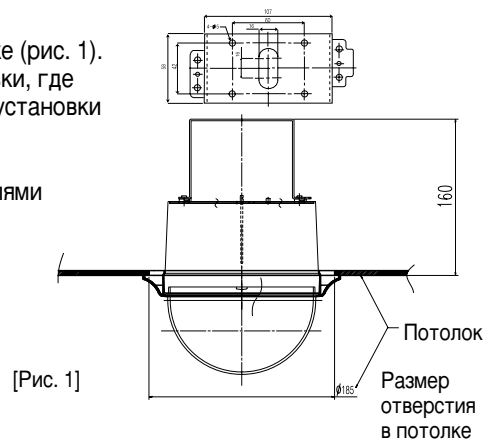
Этот адаптер используется для крепления кронштейна для установки видеокамеры на стене (SADT-100WM) на столбе диаметром более 8 см (2,76 дюйма).



Установка видеокамеры

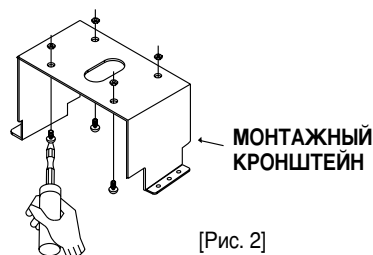
1. Установка видеокамеры на потолке (рис. 1). (См. ссылку относительно установки, где показаны размеры отверстия для установки видеокамеры).

* Установка выполняется строителями

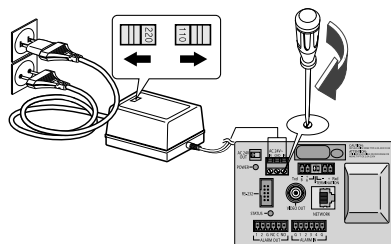
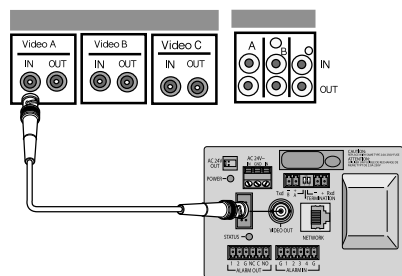


2. Сделайте в потолке отверстие в том месте, где должна быть установлена видеокамера. (Диаметр отверстия около 185 мм).

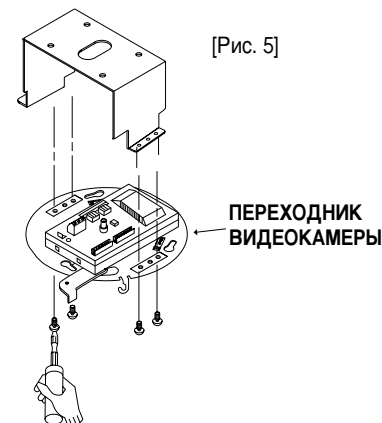
3. Закрепите на потолке монтажный кронштейн с помощью четырех шурупов (рис. 2).



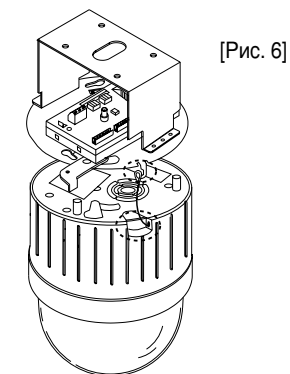
4. Подсоедините к ПЕРЕХОДНИКУ ВИДЕОКАМЕРЫ кабели (рис. 3,4). (См. стр. 2-4)



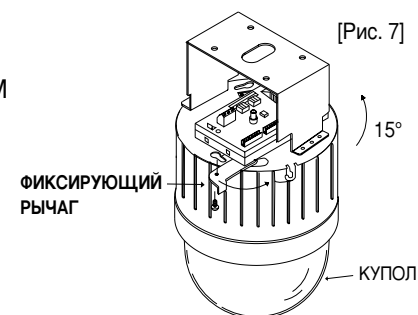
5. [Рис. 5] Совместите отверстия в МОНТАЖНОМ КРОНШТЕЙНЕ и ПЕРЕХОДНИКЕ ВИДЕОКАМЕРЫ и соедините их с помощью 4 винтов (винт PH M4 x 8) (рис. 5).



6. Извлеките провод защитного заземления из корпуса и подсоедините его к держателю камеры.

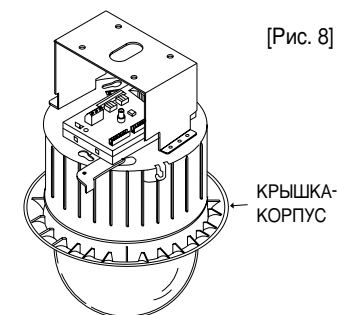


7. [Рис. 7] Совместите 3 отверстия, расположенные на задней стороне ВИДЕОКАМЕРЫ, с СОЕДИНИТЕЛЕМ и поверните видеокамеру влево приблизительно на 15°. (При фиксации должен быть слышен ЩЕЛЧОК. Проверьте, что ФИКСИРУЮЩИЙ РЫЧАГ встал на место).



- * Видеокамера должна быть жестко закреплена на переходнике с помощью винтов (ВН М3хL8).

8. Установите КРЫШКУ-КОРПУС на КУПОЛ (рис. 8).



Глава 3. Обзор руководства по работе в сети

В данной главе руководства представлено описание настроек IP-адреса видеочамеры SCC-C6475(P), подключение видеочамеры к сети с помощью программы доступа к камере, а также описаны различные функциональные возможности и модели использования.

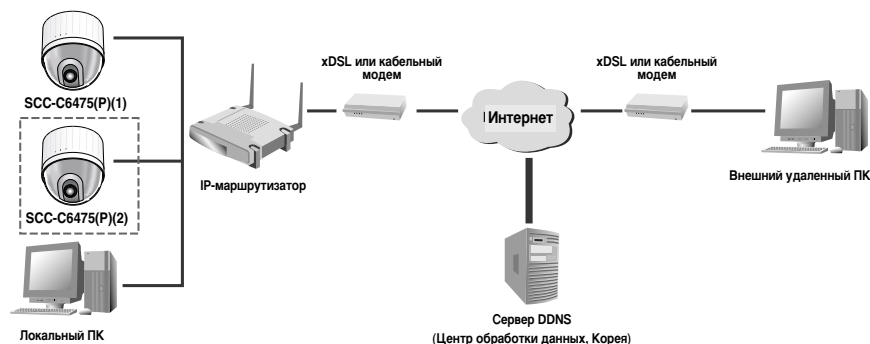
Внимание

Программа Smart Viewer for ProCam для Интернет-обозревателя нормально работает с Microsoft Internet Explorer 5.0 и выше. При использовании другого обозревателя, некоторые функции могут быть недоступны.

1. Подключение видеочамеры SCC-C6475(P) к сети

В этой главе описан процесс подключения к сети на примере IP-маршрутизатора Linksys (WRT54G). Настройки маршрутизаторов других типов можно найти в приложении “Установка IP-маршрутизатора”.

1) Использование подключения к Интернету с помощью xDSL/кабельного модема и IP-маршрутизатора



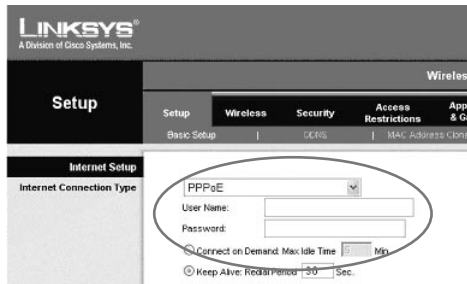
- Если пользователь хочет использовать для конфигурирования сетевого подключения IP-маршрутизатор, сначала необходимо подключить IP-маршрутизатор к xDSL или кабельному модему и настроить их в меню IP-маршрутизатора.
- Чтобы получить доступ к меню настроек IP-маршрутизатора, введите адрес доступа к IP-маршрутизатору в Интернет-обозревателе на локальном ПК, подключенном к IP-маршрутизатору. (Например, <http://192.168.1.1>)

* Установите сетевые настройки в окне “Подключение по локальной сети” локального ПК так, как показано в примере:

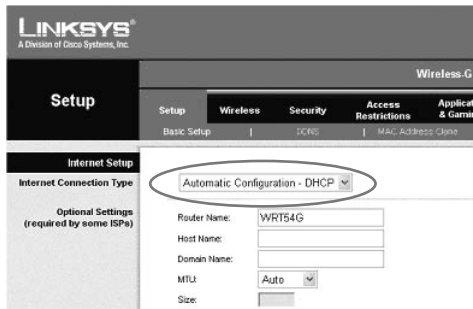
Пример) IP: 192.168.1.2
Маска подсети: 255.255.255.0
Основной шлюз: 192.168.1.1

- После того, как Вы ввели адрес доступа к IP-маршрутизатору, появится окно с запросом пароля. Оставьте пустым поле “User Name”, а в поле “Password” введите ‘admin’ и щелкните “OK”, откроется страница настроек IP-маршрутизатора.

- Если IP-маршрутизатор подключен к модему xDSL, откройте страницу Setup → Basic Setup, как показано на рисунке, выберите опцию 'PPPoE' и введите имя пользователя и пароль доступа к Интернет-провайдеру.



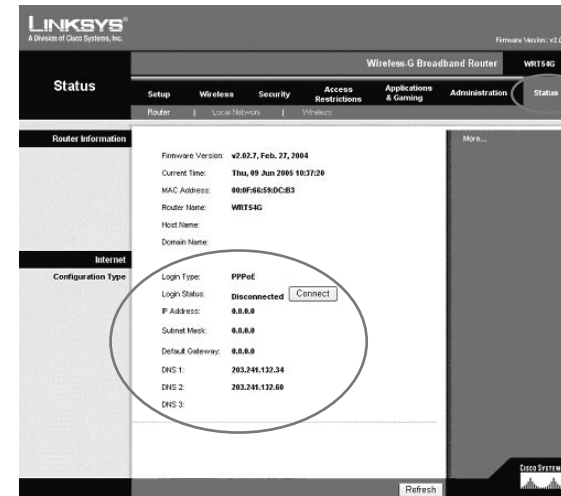
- Если IP-маршрутизатор подключен к кабельному модему, откройте страницу Setup → Basic Setup, как показано на рисунке, и выберите опцию 'Automatic Configuration-DHCP'



- После завершения настроек щелкните кнопку 'Save settings' (Сохранить настройки) для сохранения настроек.



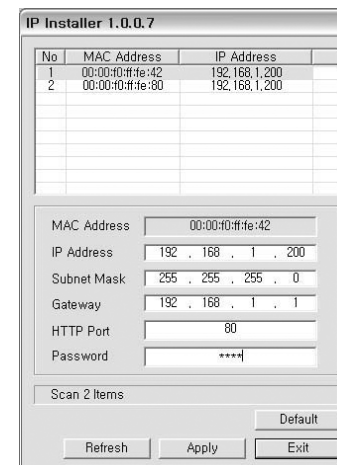
- Откройте страницу 'Status' (Статус), чтобы убедиться в том, что xDSL или кабельный модем подключены правильно.



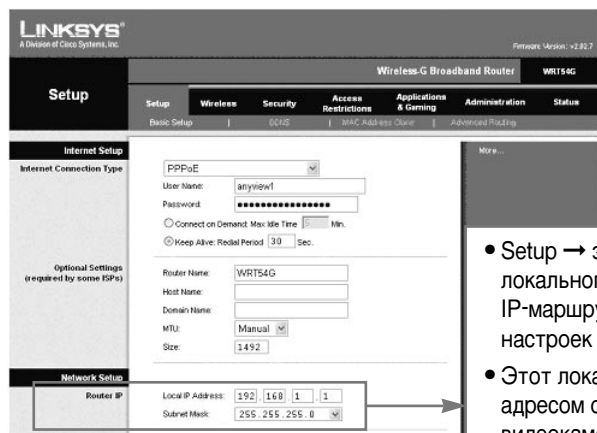
Если это не так, щелкните кнопку 'Connect' для повторной попытки, или проверьте значения настроек и повторите попытку.

Если xDSL или кабельный модем подключены правильно, на экране будет показан IP-адрес, маска подсети и основной шлюз.

- Запустите программу IPInstaller.exe на локальном ПК, чтобы настроить IP-адрес SCC-C6475(P) для подключения к IP-маршрутизатору.



1. После запуска программы "IP installer" появится список MAC-адресов и IP-адресов всех видеокамер SCC-C6475(P), подключенных к IP-маршрутизатору.
 - На заводе-изготовителе для IP-адреса видеокамеры SCC-C6475(P) устанавливается значение '192.168.1.200'.
 - MAC-адрес каждой видеокамеры SCC-C6475(P) указан на держателе видеокамеры. Пожалуйста, проверьте правильность адреса.
2. При выборе из списка видеокамеры, параметры которой нужно настроить, в информационном окне под списком будет отображаться IP-адрес, маска подсети, основной шлюз и порт HTTP выбранной камеры в виде значений по умолчанию, установленных на заводе-изготовителе.
3. Установите IP-адрес выбранной камеры в соответствии с диапазоном внутренних IP-адресов, поддерживаемым IP-маршрутизатором. (Например, 192.168.1.2~255).
4. Значения маски подсети и основного шлюза должны соответствовать настройкам IP-маршрутизатора.



• Setup → запишите значение локального IP-адреса и маски подсети IP-маршрутизатора в разделе сетевых настроек в окне Basic Setup.

• Этот локальный IP-адрес станет адресом основного шлюза для видеокамеры SCC-C6475(P)

5. Порт HTTP, используемый Интернет-обозревателем по умолчанию, равен 80, но его можно изменить в соответствии с конфигурацией вашей локальной сети. Например, если к IP-маршрутизатору подключено более двух видеокамер SCC-C6475(P), значения портов HTTP для каждой камеры должны быть разными.
6. После завершения настройки каждой камеры введите пароль и щелкните кнопку 'Apply' (Применить). После этого произойдет автоматическая перезагрузка видеокамеры SCC-C6475(P).
 - Введенный пароль станет паролем привилегированного пользователя для доступа к видеокамере SCC-C6475(P).
 - На заводе-изготовителе установлен пароль по умолчанию '4321'.

В случае подключения к IP-маршрутизатору более двух видеокамер

1. Установите для каждой видеокамеры SCC-C6475(P) разные значения IP-адресов и портов HTTP.

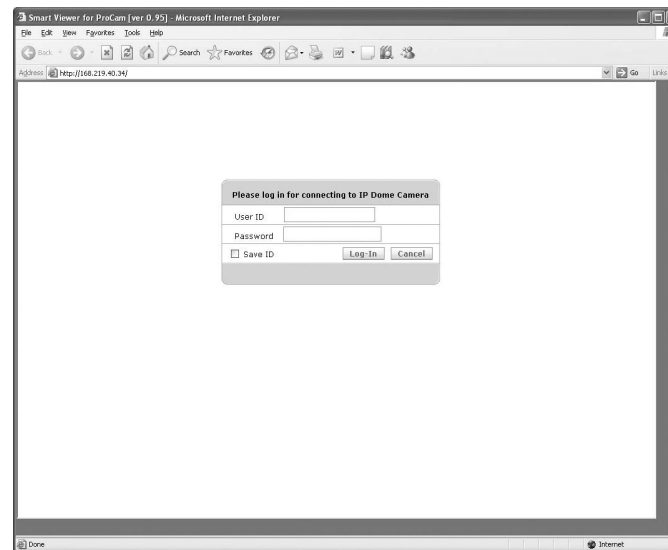
Пример) Видеокамера SCC-C6475(P) №1 **IP: 192.168.1.200**
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1
Порт HTTP: 80

Видеокамера SCC-C6475(P) №2 **IP: 192.168.1.201**
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1
Порт HTTP: 81

- После того, как вы выполнили настройки, описанные выше, вы получите доступ к видеокамере SCC-C6475(P) через Интернет-обозреватель. Если порт HTTP видеокамеры отличается от 80, для получения доступа вы должны указывать номер порта HTTP в окне Интернет-обозревателя.

Пример: http://192.168.1.201:81

- После того как вы ведете адрес видеокамеры SCC-C6475(P) в Интернет-обозревателе, на экране появится окно входа в систему, показанное ниже.

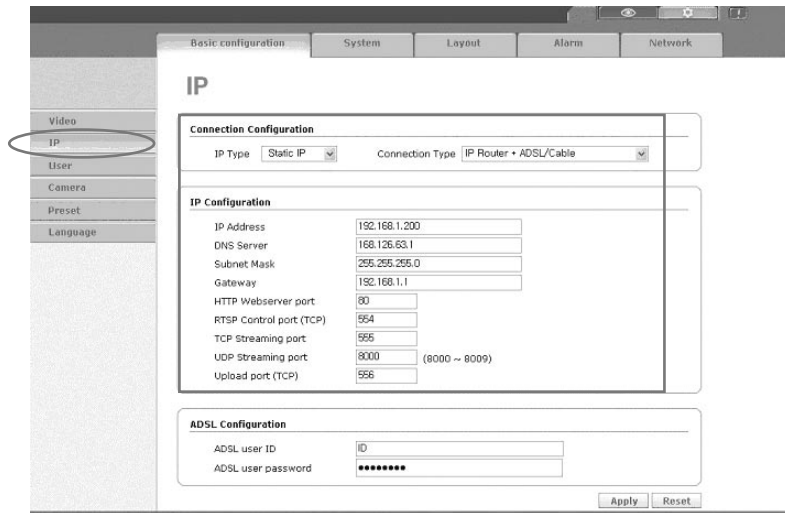


- По умолчанию на заводе-изготовителе для ID пользователя установлено значение 'root', пароль - '4321'.

- После того, как вы получите доступ к видеокамере SCC-C6475(P), появится основной экран, на котором можно увидеть изображение с видеокамеры.
- После того, как вы убедитесь в поступлении изображения с камеры, щелкните кнопку настроек в правом верхнем углу экрана.



- Откройте страницу настройки видеокамеры SCC-C6475(P) Basic Configuration → IP.



- Убедитесь в том, что значения настроек, введенные пользователем в программе IP Installer, правильно сохранены в конфигурации IP.
 - Настройка сервера DNS по умолчанию - '168.126.63.1'. При необходимости это значение можно изменить.
- В качестве типа Connection Configuration (Конфигурации подключения) укажите тип IP как 'Static IP', а в качестве типа подключения (Connection Type) - 'IP Router + ADSL/Cable'.
 - Предупреждение: если для настроек сети пользователя не установлены параметры Connection Configuration, доступ к видеокамере будет невозможен, или изображение не будет плавным.

- Установите значения порта управления RTSP, порта потоков TSP, порта потоков UDP, а также порта для загрузки. Каждый из этих портов используется для доступа к видеокамере SCC-C6475(P). Если используются несколько видеокамер SCC-C6475(P), подключенных к одному IP-маршрутизатору, номера этих портов должны быть разными.
 - Порт управления RTSP: Порт для управления отправкой изображений. Значение по умолчанию 554 (TCP).
 - Порт потоков TCP: Порт отправки потоков изображений по протоколу TCP. Значение по умолчанию 555 (TCP).
 - Порт потоков UDP: Порт отправки потоков изображений по протоколу UDP. Значение по умолчанию 8000~8009 (UCP).
 - Порт для загрузки: порт для обновлений программного обеспечения. Значение по умолчанию 556 (TCP).

В случае подключения более 2 видеокамер к IP-маршрутизатору

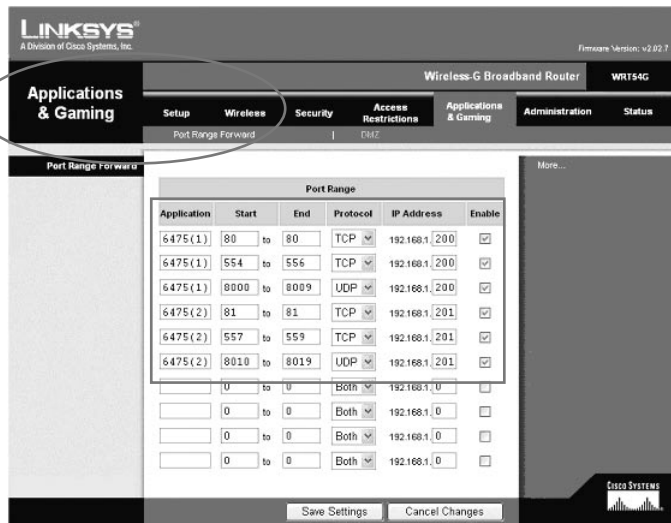
1. Установите разные номера портов для каждой видеокамеры SCC-C6475(P)

Пример) Видеокамера SCC-C6475(P) № 1 Порт управления RTSP: 554
 Порт потоков TCP: 555
 Порт потоков UDP: 8000 (8000~8009)
 Порт для загрузки: 556

Видеокамера SCC-C6475(P) № 2 Порт управления RTSP: 557
 Порт потоков TCP: 558
 Порт потоков UDP: 8010 (8010~8019)
 Порт для загрузки: 559

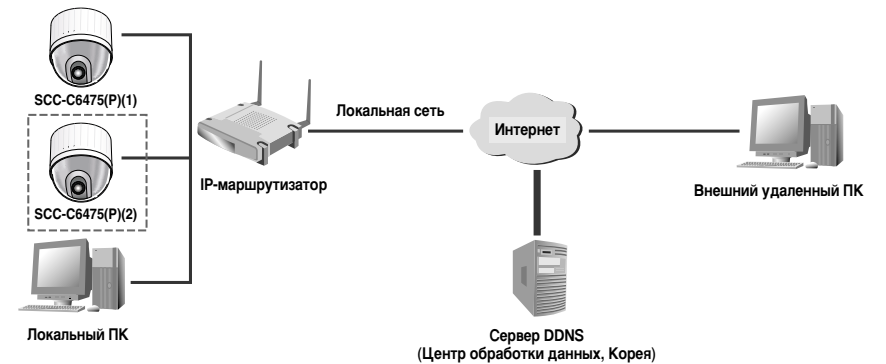
- После окончания всех установок щелкните кнопку Apply (Применить).
 - Видеокамера SCC-C6475(P) перезагрузится, если настройки IP изменились.
- Затем установите переадресацию портов в соответствии с установками IP-маршрутизатора, чтобы удовлетворить требования присвоенных настроек IP для каждой видеокамеры SCC-C6475(P).

- Переадресацию портов IP-маршрутизатора можно установить на странице Application & Gaming → Port Range Forward.



- Как показано в примере на рисунке, присвойте номера портов TCP и UDP видеокамере SCC-C6475(P), подключенной к IP-маршрутизатору. Каждый порт, назначенный для IP-маршрутизатора, должен соответствовать номеру порта, установленного на странице параметров IP видеокамеры SCC-C6475(P).
- После завершения установки переадресации портов видеокамеры SCC-C6475(P), щелкните кнопку "Save Settings" (Сохранить настройки), чтобы сохранить введенную информацию.
- После того как выполнены установки, описанные выше, пользователь может получить доступ к видеокамере SCC-C6475(P) и просматривать изображения на локальном ПК, подключенном к IP-маршрутизатору или на удаленном ПК, имеющим связь с IP-маршрутизатором с внешней стороны.
 - В случае доступа с локального ПК пользователь может получить доступ с использованием частного IP-адреса (например, 192.168.1.200), присвоенного видеокамере SCC-C6475(P).
 - В случае доступа с удаленного ПК необходимо использовать IP или DDNS-адрес IP-маршрутизатора (например, cffe42.websamsung.net).
- DDNS-адрес состоит из 6 последних символов MAC-адреса видеокамеры SCC-C6475(P), символа "c" и доменного имени "websamsung.net".
Пример: Если MAC-адрес видеокамеры SCC-C6475(P) равен 00:00:f0:ff:fe:42, то DDNS-адрес = c + ffe42 + websamsung.net = cffe42.websamsung.net

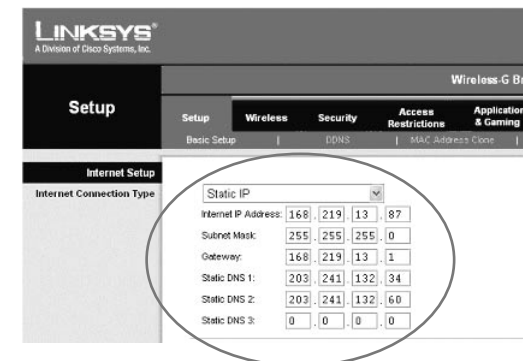
2) Использование локальной сети и IP-маршрутизатора



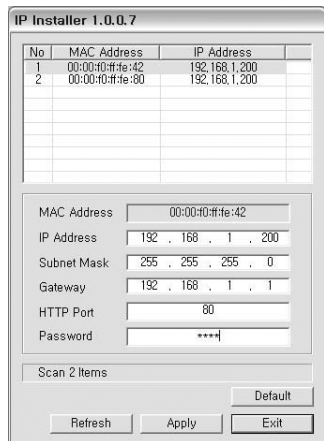
- Если пользователь хочет использовать для конфигурирования подключения по локальной сети IP-маршрутизатор, необходимо сделать настройки в меню IP-маршрутизатора.
- Чтобы получить доступ к меню настроек IP-маршрутизатора, введите адрес доступа к IP-маршрутизатору в Интернет-обозревателе на локальном ПК, подключенном к IP-маршрутизатору. (Например, <http://192.168.1.1>)
 - Установите сетевые настройки в окне "Подключение по локальной сети" локального ПК так, как показано в примере:

Пример) IP: 192.168.1.2
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1

- После того, как вы ввели адрес доступа к IP-маршрутизатору, появится окно с запросом пароля. Оставьте пустым поле "User Name", а в поле "Password" введите 'admin' и щелкните "OK", откроется страница настроек IP-маршрутизатора.
- Откройте страницу Setup → Basic Setup, как показано на рисунке, выберите 'Static IP' и введите действующие значения IP-адреса, маски подсети, основного шлюза и сервера DNS, чтобы получить возможность выхода в Интернет. Значения этих параметров уточните у сетевого администратора.



- Запустите программу IPinstaller.exe на локальном ПК, чтобы настроить IP-адрес SCC-C6475(P) для подключения к IP-маршрутизатору.



1. После запуска программы "IP installer" появится список MAC-адресов и IP-адресов всех видеокамер SCC-C6475(P), подключенных к IP-маршрутизатору.
 - На заводе-изготовителе для IP-адреса видеокамеры SCC-C6475(P) устанавливается значение '192.168.1.200'.
 - MAC-адрес каждой видеокамеры SCC-C6475(P) указан на держателе видеокамеры. Пожалуйста, проверьте правильность адреса.
2. При выборе из списка видеокамеры, параметры которой нужно настроить, в информационном окне под списком будет отображаться IP-адрес, маска подсети, основной шлюз и порт HTTP выбранной камеры в виде значений по умолчанию, установленных на заводе-изготовителе.
3. Установите IP-адрес выбранной камеры в соответствии с диапазоном внутренних IP-адресов, поддерживаемым IP-маршрутизатором. (Например, 192.168.1.2~255).
4. Значения маски подсети и основного шлюза должны соответствовать настройкам IP-маршрутизатора.

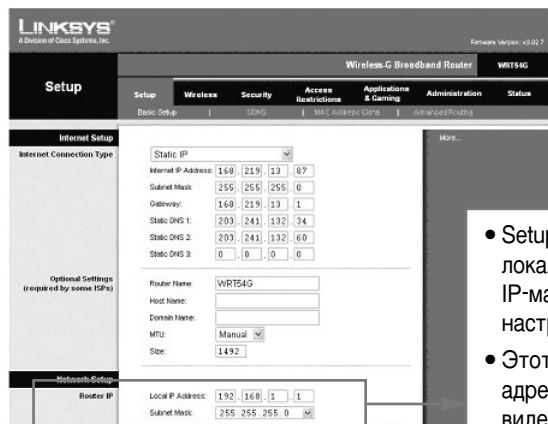
5. Порт HTTP, используемый Интернет-обозревателем по умолчанию, равен 80, но его можно изменить в соответствии с конфигурацией вашей локальной сети. Например, если к IP-маршрутизатору подключено более двух видеокамер SCC-C6475(P), значения портов HTTP для каждой камеры должны быть разными.
6. После завершения настройки каждой камеры введите пароль и щелкните кнопку 'Apply' (Применить). После этого произойдет автоматическая перезагрузка видеокамеры SCC-C6475(P).
 - Введенный пароль станет паролем привилегированного пользователя для доступа к видеокамере SCC-C6475(P).
 - На заводе-изготовителе установлен пароль по умолчанию '4321'.

В случае подключения к IP-маршрутизатору двух и более видеокамер

1. Установите для каждой видеокамеры SCC-C6475(P) разные значения IP-адресов и портов HTTP.

Пример) Видеокамера SCC-C6475(P) №1 **IP: 192.168.1.200**
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1
Порт HTTP: 80

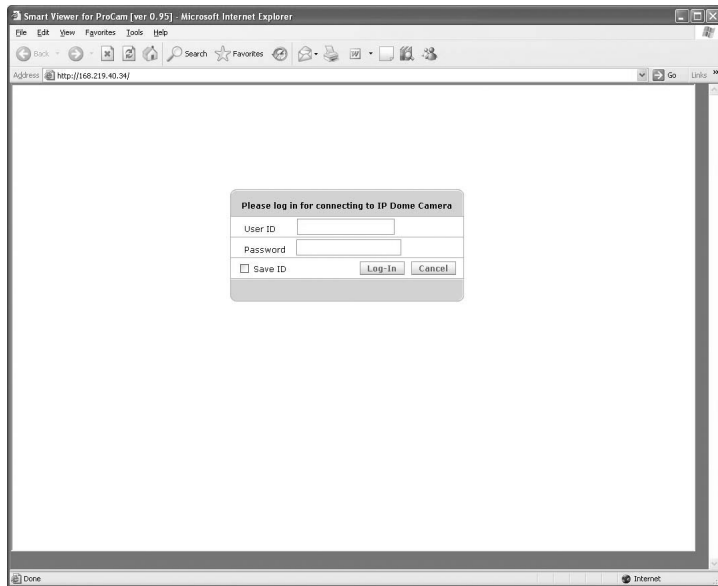
Видеокамера SCC-C6475(P) №2 **IP: 192.168.1.201**
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1
Порт HTTP: 81



- Setup → запишите значение локального IP-адреса и маски подсети IP-маршрутизатора в разделе сетевых настроек в окне Basic Setup.
- Этот локальный IP-адрес станет адресом основного шлюза для видеокамеры SCC-C6475(P)

- После того как вы выполнили настройки, описанные выше, вы получите доступ к видеокамере SCC-C6475(P) через Интернет-обозреватель. Если порт HTTP видеокамеры отличается от 80, для получения доступа вы должны указывать номер порта HTTP в окне Интернет-обозревателя.
Пример: http://192.168.1.201:81

- После того как вы введете адрес видеокмеры SCC-C6475(P) в Интернет-обозревателе, на экране появится окно входа в систему, показанное ниже.

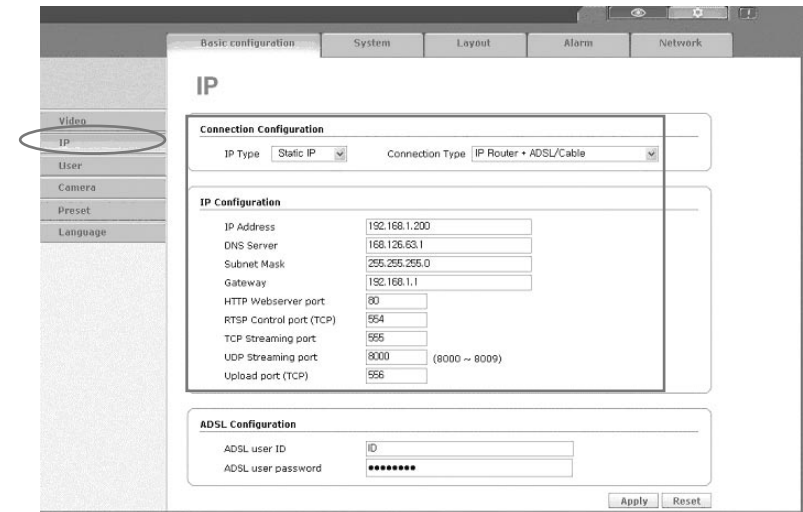


- По умолчанию на заводе-изготовителе для ID пользователя установлено значение 'root', пароль - '4321'.

- После того, как вы получите доступ к видеокмере SCC-C6475(P), появится основной экран, на котором можно увидеть изображение с видеокмеры.
- После того, как вы убедитесь в поступлении изображения с камеры, щелкните кнопку настроек в правом верхнем углу экрана.



- Откройте страницу настройки видеокмеры SCC-C6475(P) Basic Configuration → IP.



- Убедитесь в том, что значения настроек, введенные пользователем в программе IP Installer, правильно сохранены в конфигурации IP.
 - Настройка сервера DNS по умолчанию - '168.126.63.1'. При необходимости это значение можно изменить.
- В качестве типа Connection Configuration (конфигурации подключения) укажите тип IP как 'Static IP', а в качестве типа подключения (Connection Type) - 'IP Router + LAN'.
 - Предупреждение: если для настроек сети пользователя не установлены параметры Connection Configuration, доступ к видеокмере будет невозможен, или изображение не будет плавным.
- Установите значения порта управления RTSP, порта потоков TSP, порта потоков UDP, а также порта для загрузки. Каждый из этих портов используется для доступа к видеокмере SCC-C6475(P). Если используются несколько видеокмер SCC-C6475(P), подключенных к одному IP-маршрутизатору, номера этих портов должны быть разными.
 - Порт управления RTSP: Порт для управления отправкой изображений. Значение по умолчанию 554 (TCP).
 - Порт потоков TCP: Порт отправки потоков изображений по протоколу TCP. Значение по умолчанию 555 (TCP).
 - Порт потоков UDP: Порт отправки потоков изображений по протоколу UDP. Значение по умолчанию 8000~8009 (UCP).
 - Порт для загрузки: порт для обновлений программного обеспечения. Значение по умолчанию 556 (TCP).

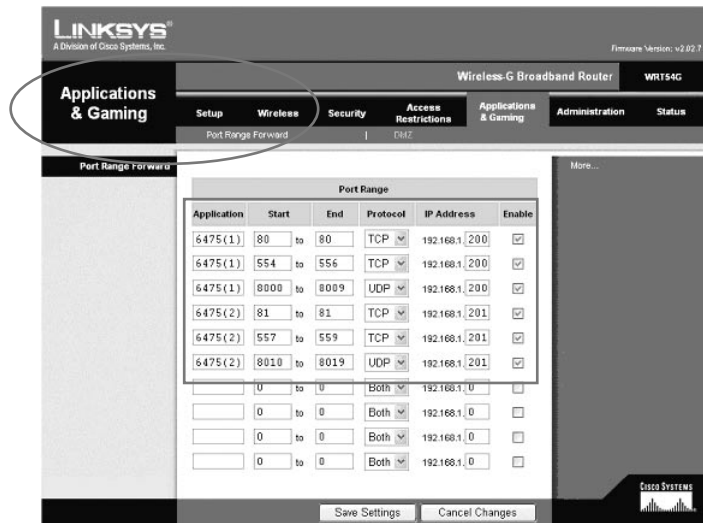
В случае подключения более 2 видеокамер к IP-маршрутизатору

1. Установите разные номера портов для каждой видеокамеры SCC-C6475(P)

Пример) Видеокамера SCC-C6475(P) № 1 Порт управления RTSP: 554
Порт потоков TCP: 555
Порт потоков UDP: 8000 (8000~8009)
Порт для загрузки: 556

Видеокамера SCC-C6475(P) № 2 Порт управления RTSP: 557
Порт потоков TCP: 558
Порт потоков UDP: 8010 (8010~8019)
Порт для загрузки: 559

- После окончания всех установок щелкните кнопку Apply (Применить).
- Видеокамера SCC-C6475(P) перезагрузится, если настройки IP изменились.
- Затем установите переадресацию портов в соответствии с установками IP-маршрутизатора, чтобы удовлетворить требования присвоенных настроек IP для каждой видеокамеры SCC-C6475(P).
- Переадресацию портов IP-маршрутизатора можно установить на странице Application & Gaming → Port Range Forward.

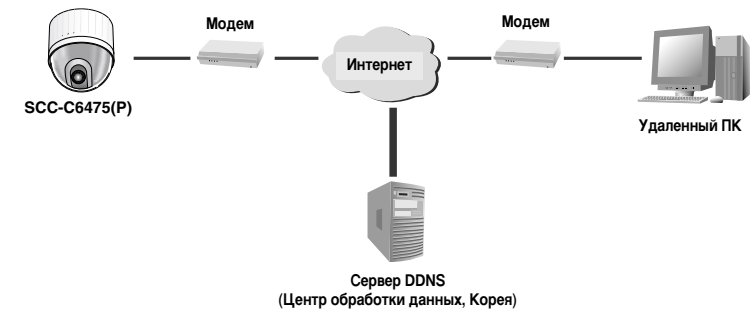


- Как показано в примере на рисунке, присвойте номера портов TCP и UDP видеокамере SCC-C6475(P), подключенной к IP-маршрутизатору.

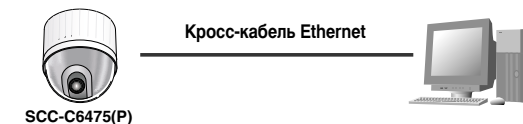
Каждый порт, назначенный для IP-маршрутизатора, должен соответствовать номеру порта, установленного на странице параметров IP видеокамеры SCC-C6475(P).

- После завершения установки переадресации портов видеокамеры SCC-C6475(P), щелкните кнопку "Save Settings" (Сохранить настройки), чтобы сохранить введенную информацию.
- После того как выполнены установки, описанные выше, пользователь может получить доступ к видеокамере SCC-C6475(P) и просматривать изображения на локальном ПК, подключенном к IP-маршрутизатору или на удаленном ПК, имеющем связь с IP-маршрутизатором с внешней стороны.
 - В случае доступа с локального ПК пользователь может получить доступ с использованием частного IP-адреса (например, 192.168.1.200), присвоенного видеокамере SCC-C6475(P).
 - В случае доступа с удаленного ПК необходимо использовать IP или DDNS-адрес IP-маршрутизатора (например, cffe42.websamsung.net).
- DDNS-адрес состоит из 6 последних символов MAC-адреса видеокамеры SCC-C6475(P), символа "с" и доменного имени "websamsung.net".
Пример: Если MAC-адрес видеокамеры SCC-C6475(P) равен 00:00:f0:ff:fe:42, то DDNS-адрес = с + ffe42 + websamsung.net = cffe42.websamsung.net

3) Подключение видеокамеры к сети Интернет с помощью xDSL/кабельного модема



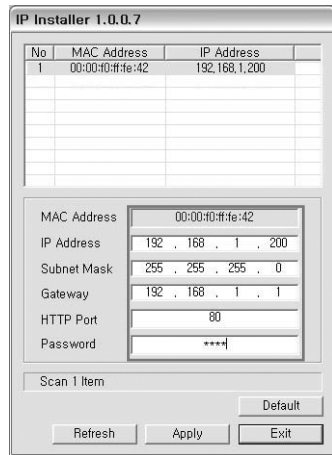
- В случае подключения видеокамеры напрямую к модему ADSL или к кабельному модему без использования IP-маршрутизатора, установите для сетевых параметров видеокамеры SCC-C6475(P) на странице настроек IP значение "ADSL" или "Cable Modem".
- Сначала, для того, чтобы получить доступ к странице настроек видеокамеры, подключите видеокамеру SCC-C6475(P) напрямую к пользовательскому ПК с помощью кросс-кабеля. Кросс-кабель RJ-45 входит в комплект поставки.



- Установите сетевые настройки в окне “Подключение по локальной сети” локального ПК так, как показано в примере:

Пример) IP: 192.168.1.201
 Маска подсети: 255.255.255.0
 Основной шлюз: 192.168.1.1

- Запустите программу IPinstaller.exe на локальном ПК, чтобы настроить IP-адрес, маску подсети и основной шлюз для подключения к видеокамере SCC-C6475(P).

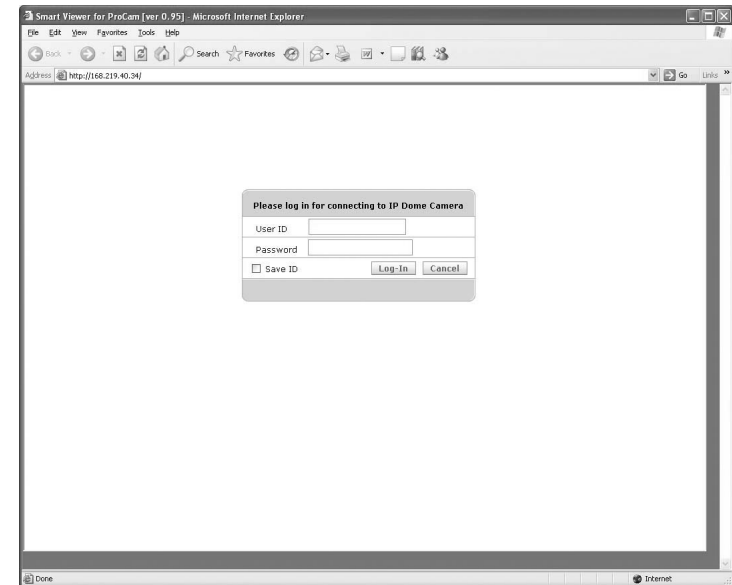


Если информация в списке не соответствует показанной ниже, установите значения в соответствии со следующим примером.

Пример)	<SCC-C6475(P)>	<Пользовательский ПК>
	IP: 192.168.1.200	IP: 192.168.1.201
	Маска подсети: 255.255.255.0	Маска подсети: 255.255.255.0
	Основной шлюз: 192.168.1.1	Основной шлюз: 192.168.1.1
	Порт HTTP: 80	

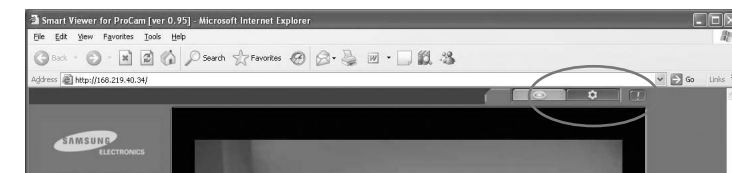
- После завершения настройки IP камеры в программе IPinstaller введите пароль и щелкните кнопку 'Apply (Применить)'. После этого произойдет автоматическая перезагрузка видеокамеры SCC-C6475(P).
 - Введенный пароль станет паролем привилегированного пользователя для доступа к видеокамере SCC-C6475(P).
 - На заводе-изготовителе установлен пароль по умолчанию '4321'.
- Для доступа к камере введите адрес <http://192.168.1.200> в Интернет-обозревателе.

- После того как вы введете адрес видеокамеры SCC-C6475(P) в Интернет-обозревателе, на экране появится окно входа в систему, показанное ниже.

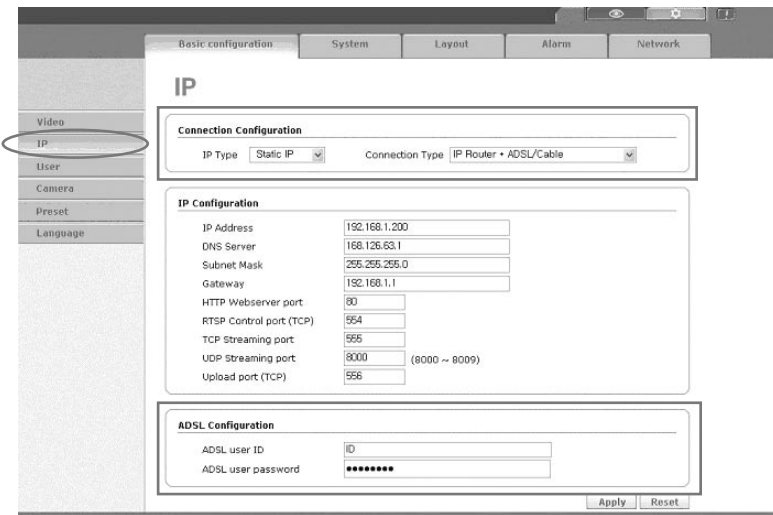


- По умолчанию на заводе-изготовителе для ID пользователя установлено значение 'root', пароль - '4321'.

- После того, как вы получите доступ к видеокамере SCC-C6475(P), появится основной экран, на котором можно увидеть изображение с видеокамеры.
- После того, как вы убедитесь в поступлении изображения с камеры, щелкните кнопку настроек в правом верхнем углу экрана.



- Откройте страницу настройки видеокamеры SCC-C6475(P) Basic Configuration → IP.

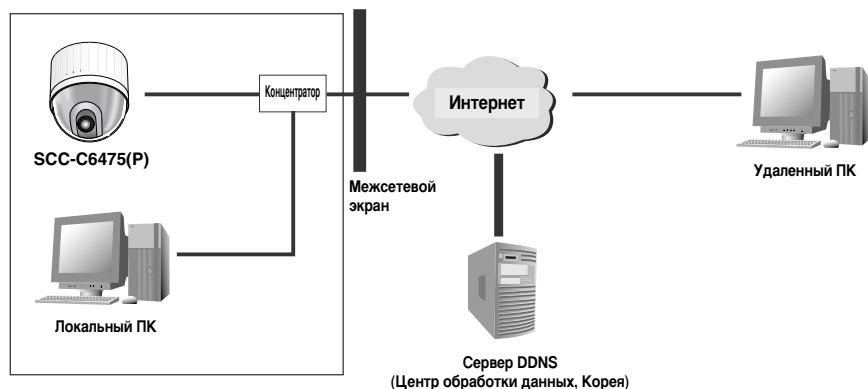


- В качестве типа Connection Configuration (конфигурации подключения) укажите тип IP как 'Dynamic IP', а в качестве типа подключения (Connection Type) - 'ADSL Modem', если вы используете модем ADSL. Если вы используете кабельный модем, в качестве типа подключения (Connection Type) укажите 'Cable Modem'.
 - Если для настроек сети пользователя неправильно установлены параметры Connection Configuration, доступ к видеокamере будет невозможен, или изображение не будет плавным.
- Если вы используете для подключения видеокamеры SCC-C6475(P) модем ADSL, введите в разделе "ADSL Configuration" ID и пароль доступа к ADSL, полученные у Интернет-провайдера.
- После того, как Вы щелкнете кнопку "Apply" (Применить), появится окно с предупреждением о закрытии Интернет-обозревателя и перезагрузке камеры.

- Выключите питание видеокamеры SCC-C6475(P), отсоедините от камеры кросс-кабель Ethernet и подключите видеокamеру к кабельному модему или к модему ADSL.
- Включите питание видеокamеры. Видеокamera начнет работать в режиме ADSL/кабельный модем и получит новый IP-адрес от провайдера.
 - ADSL/кабельный модем может находиться в режиме ожидания или не работать из-за условий, существующих у провайдера. В этом случае выключите питание модема и видеокamеры SCC-C6475(P), подождите около 1 минуты, затем снова включите питание.
- Новый IP-адрес ADSL/кабельного модема будет зарегистрирован на сервере DDNS.
- Для доступа с удаленного ПК необходимо использовать DDNS-адрес (например, cffe42.websamsung.net).
 - В зависимости от условий провайдера может быть задержка доступа к зарегистрированному на сервере DDNS IP-адресу ADSL/кабельного модема. В этом случае подождите 1-2 минуты и повторите попытку доступа.
- DDNS-адрес состоит из 6 последних символов MAC-адреса видеокamеры SCC-C6475(P), символа "c" и доменного имени "websamsung.net".

Пример: Если MAC-адрес видеокamеры SCC-C6475(P) равен
00:00:f0:ff:fe:42,
то DDNS-адрес = c + ffe42 + websamsung.net =
cffe42.websamsung.net

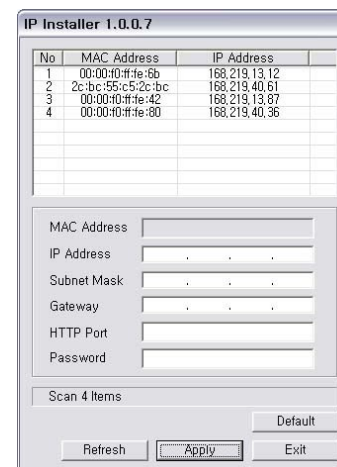
4) Подключение видеокмеры к Интранету (локальной сети)



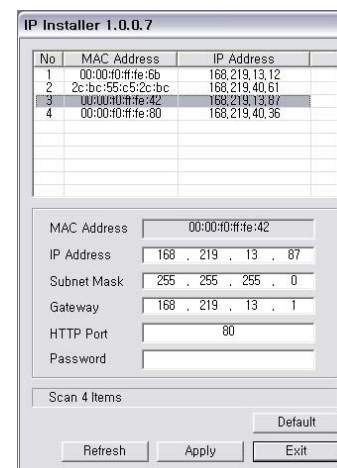
- Если вы устанавливаете видеокмеру в среде локальной сети организации, необходимо присвоить параметры IP видеокмеры с помощью программы IPinstaller на локальном ПК без каких-либо специальных настроек. В этом случае узнайте у сетевого администратора допустимые значения IP-адреса, маски подсети и основного шлюза для видеокмеры.
- По умолчанию видеокamera SCC-C6475(P) устанавливается на заводе-изготовителе в режим "Static IP" для работы в среде локальной сети.
- Для получения доступа к видеокмере пользователь должен ввести в Интернет-обозревателе на локальном ПК IP-адрес или DDNS-адрес видеокмеры в локальной сети.
- Если вы попытаетесь получить доступ к установленной в локальной сети видеокмере с удаленного ПК, внешнего по отношению к среде локальной сети, в доступе может быть отказано, если в вашей сети установлен межсетевой экран. В этом случае обратитесь к сетевому администратору.

2. Установка IP-адреса

- 1) Запустите программу IPInstaller.exe, она найдет видеокмеру, подключенную к внутренней локальной сети, и появится окно, показанное ниже.



- 2) Выберите нужную строку, введите IP-адрес и щелкните кнопку "Apply" (Применить). Камера перезагрузится, и в ней будет установлен заданный IP-адрес. Значение порта HTTP по умолчанию равно 80. Пароль по умолчанию '4321'.



Сделайте двойной щелчок мышью на нужной строке в списке поиска и вы будете подключены к соответствующей видеокмере через Интернет-обозреватель.

3. Вход в систему

- 1) Запустите Интернет-обозреватель и введите IP-адрес (например, 192.168.2.75), присвоенный видеокамере SCC-C6475(P), или DDNS-адрес (например, cff0f54.websamsung.net). Появится экран входа в систему, показанный ниже.

Примечание DDNS-адрес состоит из 6 последних символов MAC-адреса видеокамеры SCC-C6475(P), показанного в программе IPInstaller, символа “с” и доменного имени “websamsung.net”.

Please log in for connecting to IP Dome Camera

User ID

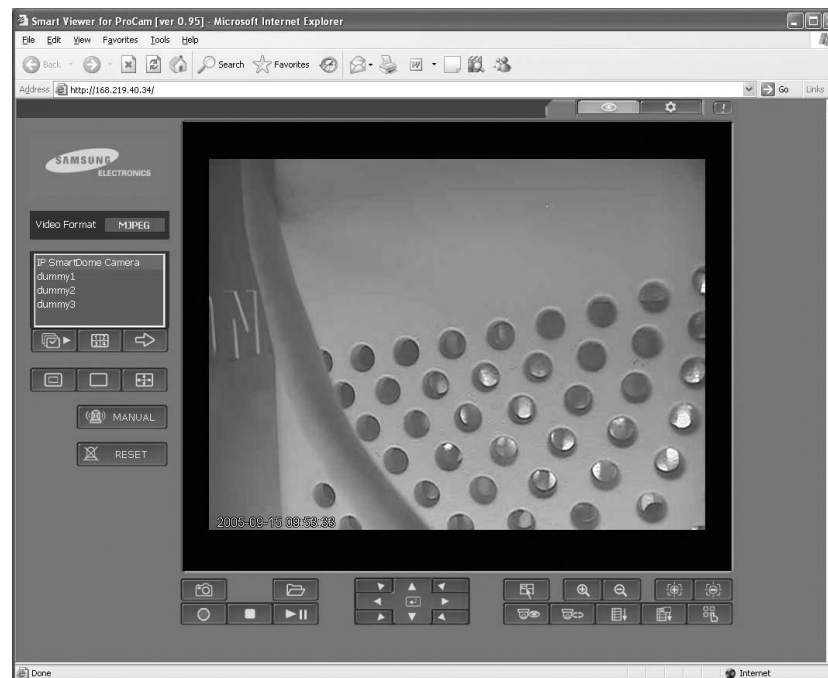
Password

Save ID

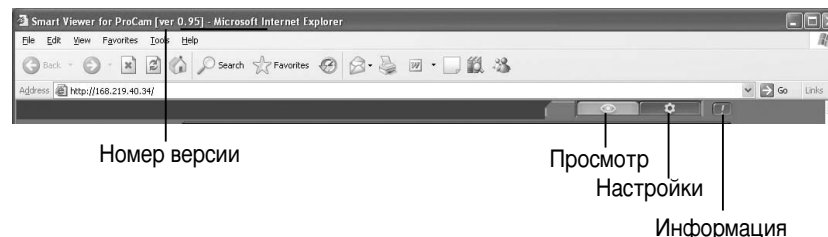
- 2) Введите имя пользователя (root) и пароль (4321) для входа в систему. Для обеспечения безопасности необходимо сменить имя пользователя и пароль, установленные изготовителем по умолчанию.

4. Основной экран

Для получения доступа к видеокамере введите в Интернет-обозревателе IP-адрес. Появится основной экран, показанный ниже.



❖ Строка заголовка окна и главное меню



Номер версии: Отображает номер версии элемента управления ActiveX для просмотра.

Просмотр: Переход к основному экрану.

Настройки: Переход к окну настроек функций камеры.

Информация: Отображение информации о версии, изготовителе и т.п.

❖ Экран просмотра



- Показ изображения в разрешениях 704x576(PAL) или 704x480(NTSC), 640x480, 352x288(PAL) или 352x240(NTSC)

❖ Логотип и формат видео



Логотип

- Отображение логотипа, установленного в меню Setup → Layout → ScreenLook.
- По умолчанию отображается логотип Samsung electronics.
- Если установлена ссылка на логотип, щелкните на изображении логотипа и откроется страница, на которую указывает ссылка.

Формат видео

- Отображает информацию о формате видео (MJPEG/MPEG4) для отображаемого изображения.

❖ Выбор камеры и канала



Список камер

- В верхней строке показывается информация о камере, с адресом которой вы вошли в систему, строки ниже - камеры, добавленные в меню Setup → Basic Configuration → Camera (Настройка → Базовая конфигурация → Камера).
- Выделенная строка относится к камере, изображение с которой показывается.
- Если вы выберете другую строку, будет показано изображение с этой камеры.

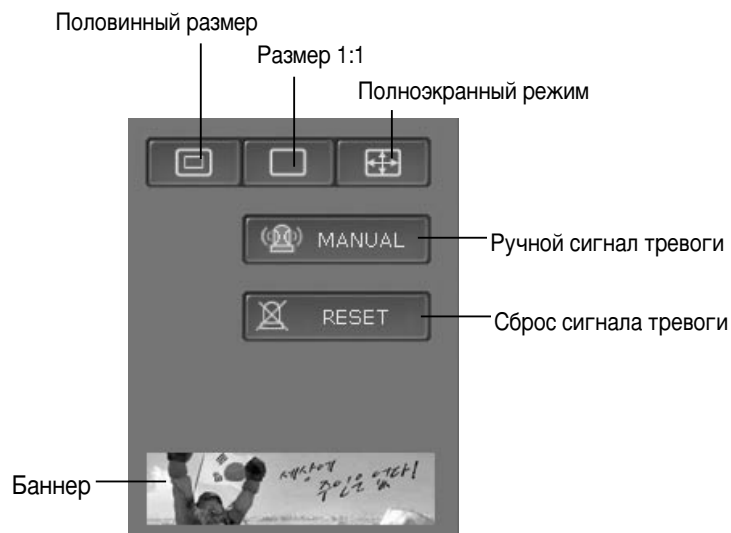
Режим последовательности

- Запуск режима последовательности, который устанавливается в меню Setup → Basic Configuration → Camera (Настройка → Базовая конфигурация → Камера).
- Если работает режим последовательности, остальные кнопки на главной странице переходят в неактивное состояние и не могут использоваться. (Кнопки "Настройка" и регулировки изображения остаются доступными).
- При останове режима последовательности начинает показываться изображение, передаваемое с текущей камеры.
- Функция режима последовательности может выполняться для любого количества каналов - от 1 до 4.

1 канал/4 канала

- Можно переключать количество показываемых на экране каналов от 1 → 4, 4 → 1.
- В случае выбора 4 каналов, остальные кнопки на главной странице переходят в неактивное состояние и не могут использоваться. (Кнопки "Режим последовательности", "Следующая камера", "Настройка" и "Информация" остаются доступными).
- В случае переключения режима 4 канала → 1 канал будет выбрана камера, с IP-адресом которой вы вошли в систему.

❖ Установка размера экрана, сигнала тревоги и баннера



Половинный размер

- Показ отображаемого изображения в половинном размере.

Размер 1:1

- Показ изображения в оригинальном размере

Полноэкранный режим

- Показ изображения в полноэкранный режиме
- Для возврата из полноэкранный режима в режим 1:1 нажмите клавишу Esc.

Ручной сигнал тревоги

- Эта кнопка активизируется, если выполнена настройка ручного сигнала тревоги (настройки отправки по протоколам FTP/SMTP и настройка сигнала тревоги).
- Щелкните кнопку "Manual", и изображение будет отправлено в соответствии с настройками.
- Отправка изображения по тревоге возможна только в режиме MJPEG.

Сброс сигнала тревоги

- Сброс местоположения камеры, выключение сигнала тревоги (сирены, подсветки), вызванного тревогой.
- Посылка изображений, вызванных тревогой, завершается после окончания посылки текущего изображения.

Отображение баннера

- Установка изображения баннера производится в меню Setup → Layout → ScreenLock.
- По умолчанию баннер не выводится.
- Если установлена ссылка на баннер, при щелчке по нему откроется страница, на которую указывает ссылка.

❖ Захват экрана/запись/воспроизведение



Захват экрана

- Сохранение показываемого изображения в формате JPEG или BMP.
 - C:\Program Files\Samsung\Smart Viewer for ProCam\CaptureМесто сохранения файлов можно изменить в меню Setup (Настройка) → Basic (Базовые) → Video (Видео).
- Имя файла: гг/мм/дд_чч/мм/сс_имя_камеры.bmp (пример: 20050317_144605.bmp) (Например, 20050317_144605_IP SmartDome Camera.bmp)
- Щелкните эту кнопку, и введенная информация будет отображаться на экране.

Запись

- Сохранение показываемого изображения в формате 'cam'.
 - Директория для сохранения файлов: C:\Program Files\Samsung\Smart Viewer for ProCam\VideoClip\
 - Имя файла: гг/мм/дд_чч/мм/сс_имя_камеры.cam
- Щелкните кнопку, и в правом верхнем углу экрана появится надпись → 'REC' (Запись).
- Для прекращения записи щелкните кнопку "Стоп".
- При записи доступны только функции тревоги и PTZ, а также функции "Настройка" и "Информация".

Примечание - За один раз можно записывать изображение в течение максимум 10 минут.
- Запись на жесткий диск возможна в том случае, если на диске есть не менее 5 ГБ свободного места.

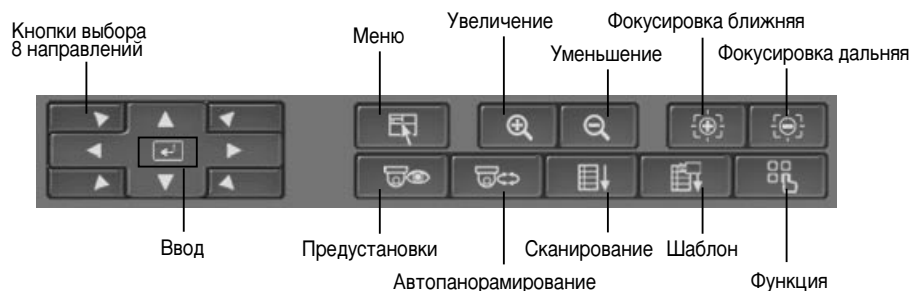
Загрузка

- Щелкните кнопку "Загрузка", чтобы выбрать записанный файл, и в левом верхнем углу экрана появится имя файла.

Воспроизведение/пауза

- Щелкните кнопку "Воспроизведение/пауза", и начнется воспроизведение изображения. Если щелкнуть эту кнопку во время воспроизведения, воспроизведение будет приостановлено. Для продолжения воспроизведения щелкните кнопку еще раз.
- Если щелкнуть кнопку "Стоп", воспроизведение будет прекращено, и появится изображение с камеры, адрес которой вы вводили при входе в систему.
- Если размер записанного файла большой, выполнение команды "Загрузка" может занять много времени.

❖ Настройка экрана изображения



Кнопки выбора 8 направлений

- Перемещение положения изображения в 8 направлениях, включая ВВЕРХ, ВНИЗ, ВПРАВО, ВЛЕВО.
- Для перемещения экрана нажимайте кнопку, для прекращения - отпустите.

Ввод

- В режиме меню запуск выбранной функции.

Меню

- Если нажать на эту кнопку, будет показан основной экран.

Увеличение/уменьшение масштаба

- Для увеличения/уменьшения масштаба нажимайте эти кнопки, для прекращения - отпустите.

Фокусировка ближняя/Фокусировка дальняя

- Для фокусировки в ближней/дальней зоне нажимайте эти кнопки, для прекращения - отпустите.
- Эта функция работает только в режиме ручной фокусировки.

Предустановки

- Переход к выбранной предустановке.
- Если пользователь щелкнет на строке "Refresh" наверху списка, щелкнув эту кнопку, отобразится информация о последней предустановке видеокamеры.

Автопанорамирование

- Выполнение выбранной установки автопанорамирования.
- Во время выполнения этой функции недоступны кнопки Предустановки, Сканирование, Шаблон, Функция.
- Выполнение функции прекращается, если нажать другую управляющую кнопку.
- Если пользователь щелкнет на строке "Refresh" наверху списка, щелкнув эту кнопку, отобразится информация о последней установке автопанорамирования для видеокamеры.

Сканирование

- Выполнение выбранной установки сканирования.
- Во время выполнения этой функции недоступны кнопки Предустановки, Автопанорамирование, Шаблон, Функция.
- Выполнение функции прекращается, если щелкнуть другую управляющую кнопку.
- Если пользователь щелкнет на строке "Refresh" наверху списка, щелкнув эту кнопку, отобразится информация о последней установке сканирования для видеокamеры.

Шаблон

- Выполнение выбранной установки шаблона.
- Во время выполнения этой функции недоступны кнопки Предустановки, Автопанорамирование, Сканирование, Функция.
- Выполнение функции прекращается, если щелкнуть другую управляющую кнопку.
- Если пользователь щелкнет на строке "Refresh" наверху списка, щелкнув эту кнопку, отобразится информация о последней установке шаблона для видеокamеры.

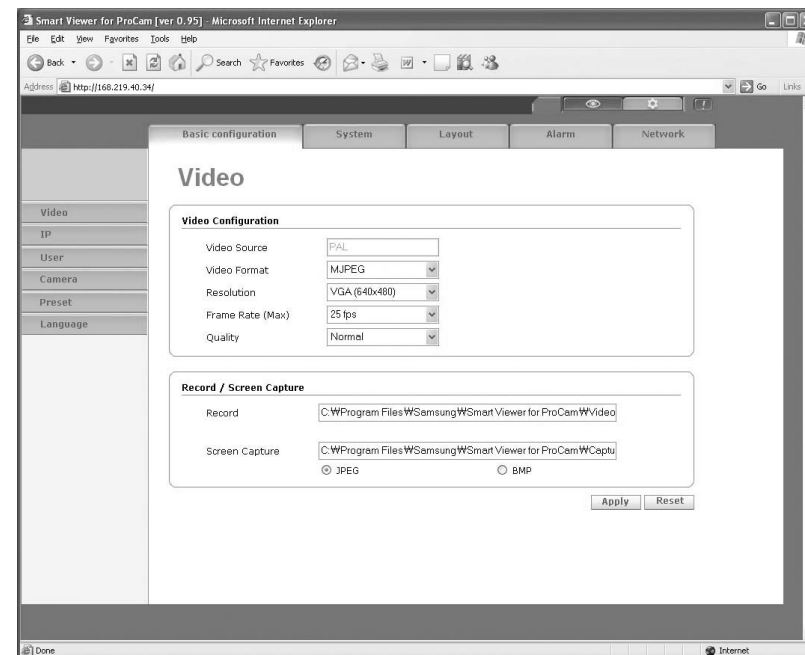
Функция

- Выполнение выбранной установки сканирования.
- Во время выполнения этой функции недоступны кнопки Предустановки, Автопанорамирование, Сканирование, Шаблон.

5. Установка и изменение функций

❖ Установка базовых функций

Видео



- Video Source (Источник видео): NTSC / PAL (изображение, поступающее с камеры).
- Video Format (Формат видео): поддерживаются форматы MJPEG / MPEG4
- Resolution (Разрешение)
 - 4CIF (NTSC: 704x480, PAL: 704x576)
 - VGA (640x480)
 - CIF (NTSC: 352x240, PAL: 352x288)
- Frame Rate (Частота кадров)
 - CIF: поддержка до 30 кадров в секунду.
 - 4CIF / VGA: поддержка до 25 кадров в секунду.
 - Диапазоны частоты кадров: 30 кадр/с(25 кадр/с) / 15 кадр/с / 5 кадр/с / 1 кадр/с
- Quality (Качество): доступны 5 уровней качества изображения (очень высокое/высокое/среднее/низкое/очень низкое).
- Record (Запись)

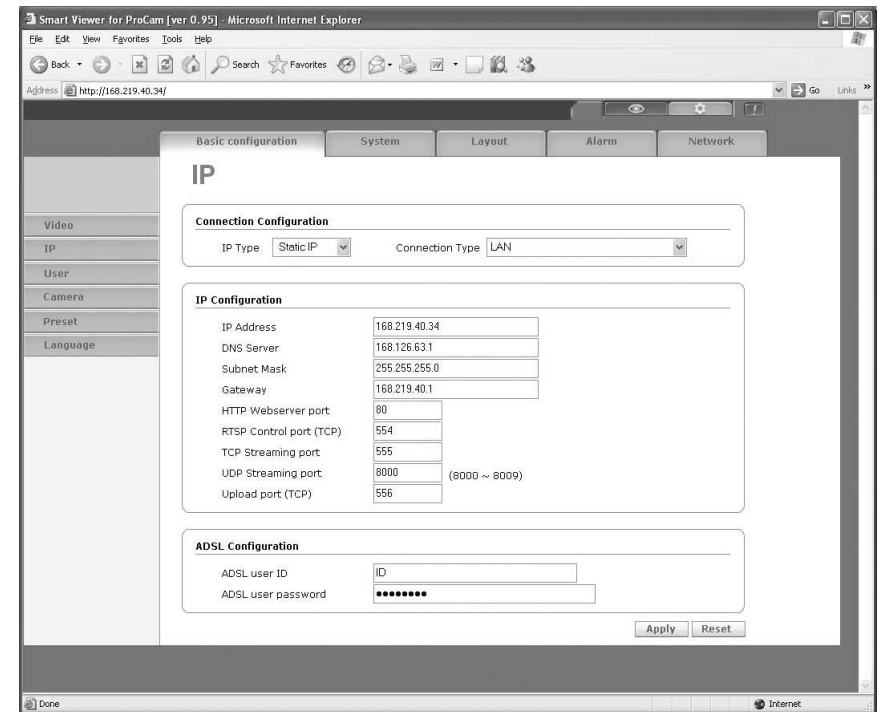
Введите путь к директории, в которой будут сохраняться записываемые изображения.
- Screen Capture (Захват экрана)

Введите путь к директории, в которой будут сохраняться захваченные с экрана изображения (выберите формат для сохранения: JPEG, BMP).

Примечание - При изменении разрешения кодек перезагружается, поэтому должно пройти некоторое время до появления изображения.

- Частота кадров зависит от количества подключенных камер, условий работы сети и может быть меньше заданной.

IP



- Установка сетевого соединения

Выберите значения настроек, соответствующие сетевой среде, в которой установлена видеочамера.

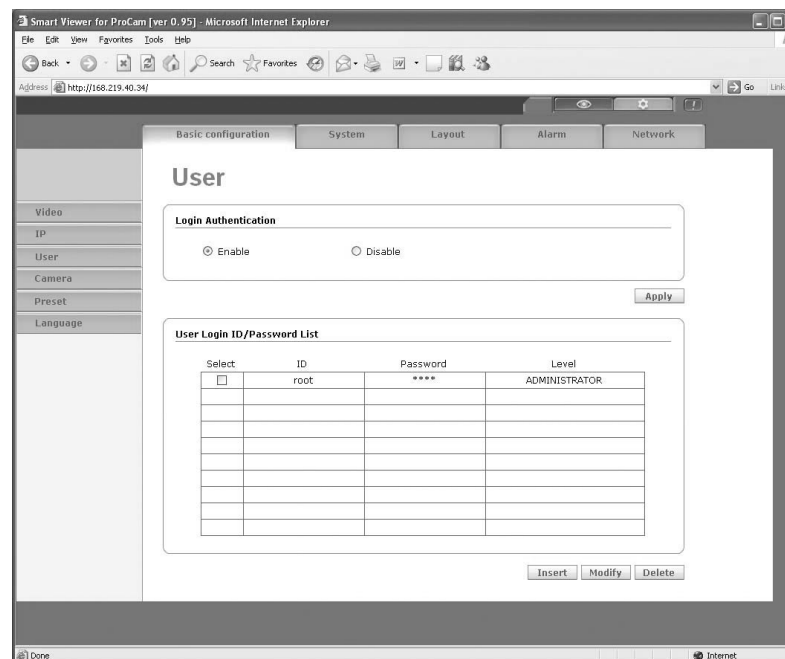
Если настройки отличаются от фактической сетевой среды, изображение не будет плавным.

<Выберите настройки в соответствии с сетевой средой>

1. Если видеочамера подключена к Интернету с использованием статического IP-адреса
 - Установите для IP Type (Тип IP) значение Static IP.
 - Если видеочамера установлена в локальной сети с использованием статического IP-адреса, установите для connection type (тип соединения) значение LAN (локальная сеть).
 - Если видеочамера напрямую подключена к модему ADSL с использованием статического IP-адреса, установите для connection type (тип соединения) значение ADSL Modem.
 - Если видеочамера подключена к IP-маршрутизатору с использованием статического IP-адреса, установите для connection type (тип соединения) значение IP Router + LAN или IP Router +ADSL/Cable.

2. Если видекамера подключена к Интернету с использованием динамического IP-адреса
 - Установите для IP Type (Тип IP) значение Dynamic IP.
 - Если видекамера напрямую подключена к модему ADSL, установите для connection type (тип соединения) значение ADSL Modem или Cable Modem. (В этом случае не забудьте ввести имя пользователя и пароль соединения ADSL).
 - Если видекамера подключена к IP-маршрутизатору с использованием динамического IP-адреса, установите для connection type (тип соединения) значение IP Router (с использованием DHCP) + LAN или IP Router (с использованием DHCP) +ADSL/Cable.
 - Если IP-адрес видекамеры устанавливается внутренним сервером DHCP, установите для connection type (тип соединения) значение DHCP server.
- Введите правильные сетевые настройки в соответствии с типом сетевого соединения.
- После применения настроек проверьте подключение сетевого кабеля и еще раз соединитесь с видекамерой.
- После изменения динамического IP-адреса выключите питание видекамеры и подключите сетевой кабель для работы с динамическим IP-адресом. (В этом случае, при использовании модема ADSL или кабельного модема, выключите питание модема и снова включите его питание, затем включите питание видекамеры).

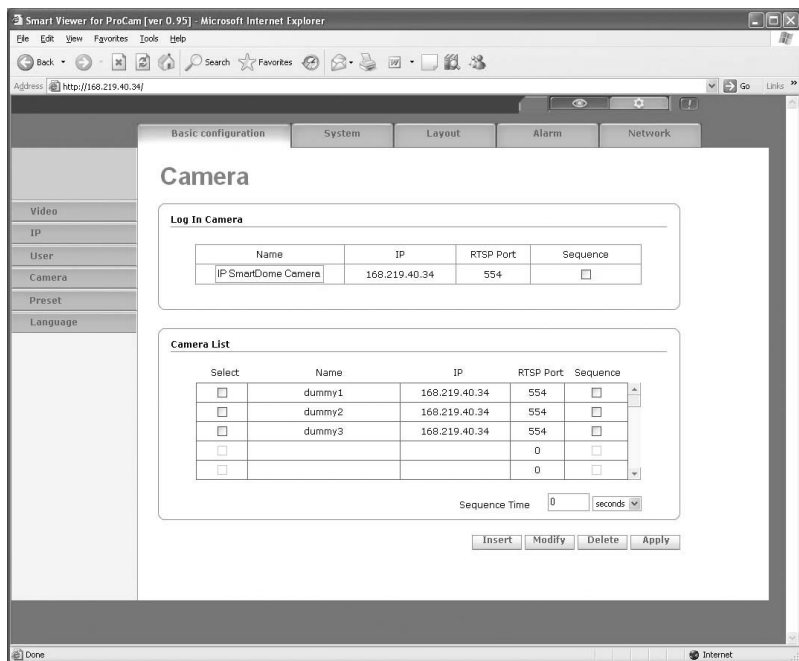
Пользователь



- Если отключить Login Authentication (Аутентификацию входа), то к камере можно получать доступ без выполнения процедуры входа в систему. Но в этом случае информация о пользователе не отображается. Пользователь определяется как "User".
- Использование авторизации
 - Administrator (Администратор): менеджер, который может использовать все функции (в том числе выполнять настройки).
 - Operator (Оператор): может использовать все функции, кроме настройки.
 - User (Пользователь): может только просматривать изображения.
- Guest (гость)
 - ID для входа в систему: guest, Пароль: Гостевой вход в систему
 - Такие же права, как у User.
- Регистрация ID пользователей и паролей

Можно зарегистрировать до 10 пользователей. Пользователя Administrator нельзя удалить. ID по умолчанию root. Можно только изменить пароль. В случае изменения или удаления выберите строку с необходимым ID. ID и пароль могут содержать латинские буквы, цифры и специальные символы (за некоторым исключением). Максимальная длина - 19 символов.

Настройки камеры



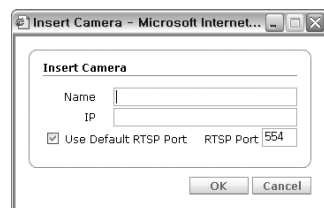
Log In Camera (Камера, адрес которой указывался при входе)

Отображается информация о видеокамере, адрес которой указывался при входе. Можно задать имя видеокамеры и последовательность.

Camera List (Список видеокамер)

Отображается список видеокамер, добавленных пользователем. Можно добавить до 30 видеокамер.

Insert / Modify (Вставить/Изменить)



- Позволяет добавить видеокамеру или изменить ее параметры.
- Если просмотреть параметры нескольких видеокамер в списке и щелкнуть кнопку "Modify" (Изменить), можно будет изменить параметры видеокамеры, выбранной первой.

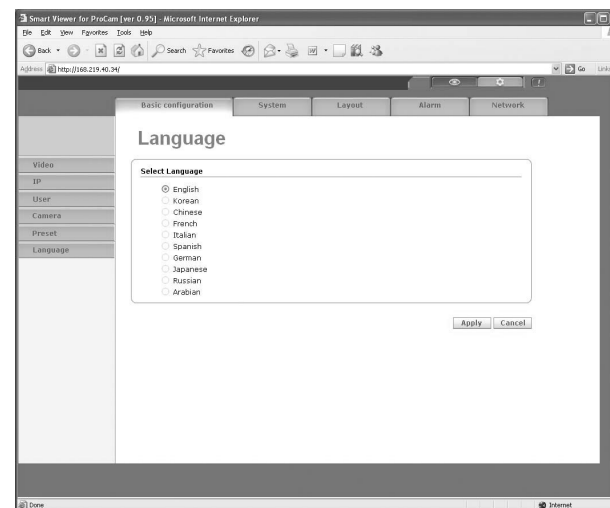
Delete (Удалить)

Позволяет удалить видеокамеру из списка.

Apply (Применить)

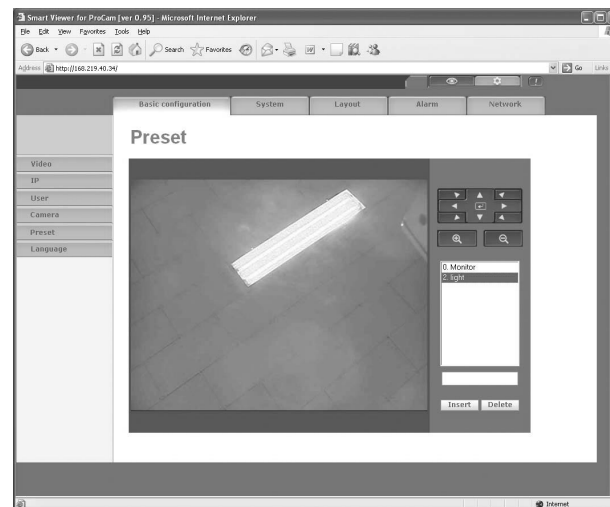
Сохранение имени видеокамеры и выбранного режима последовательности.

Language (Язык)



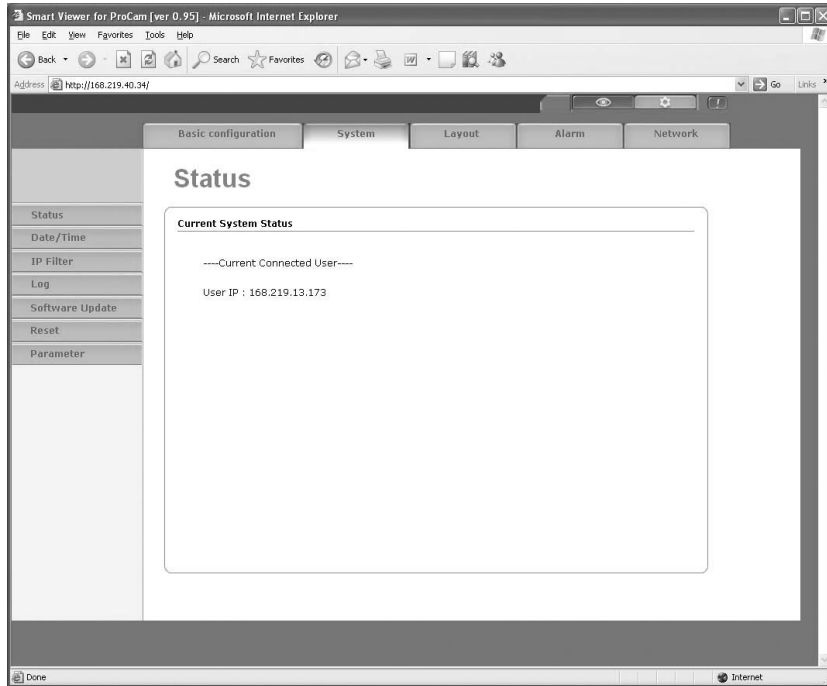
- Эта модель поддерживает только английский язык.

Preset (Предустановки)



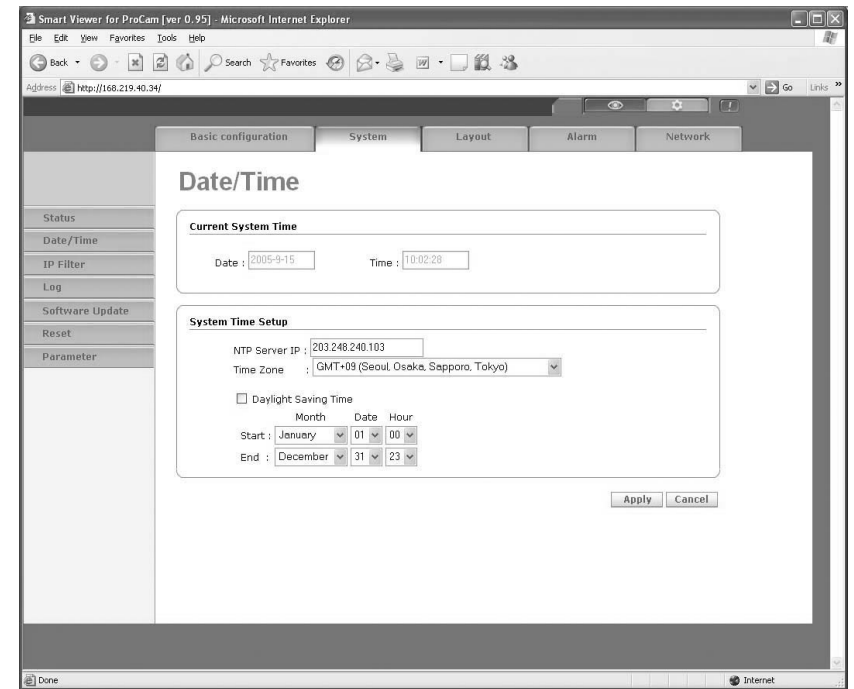
- Список: Отображение текущей предустановки.
- Insert (Вставить): Установить предустановку по имени, которое будет добавлено в текущей позиции.
- Delete (Удалить): Удалить выбранную предустановку. Можно ввести до 20 предустановок.

Status (Статус)



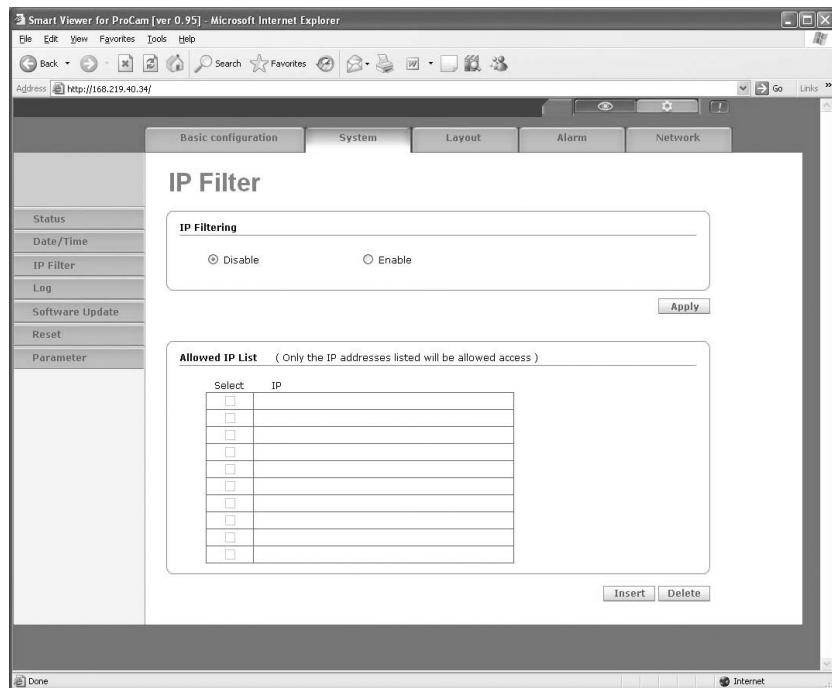
- Отображается IP-адрес пользователя, вошедшего в систему.
- Информация на этой странице обновляется каждые 5 секунд.

Date/Time (Дата/Время)



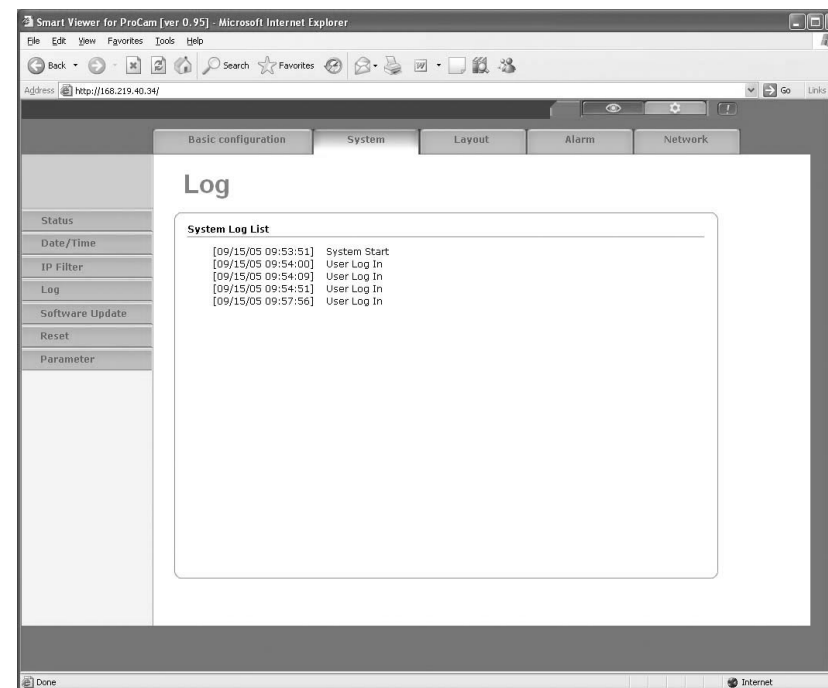
- Возможность установки текущего системного времени, получив его с сервера NTP.
- Время
 - Установка времени, синхронизированного с NTP (сервером времени). Необходимо ввести IP-адрес сервера NTP. (По умолчанию введен IP-адрес сервера КТ NTP). Введите часовой пояс, соответствующий вашему местоположению. Установите флажок и введите время и дату начала, время и дату окончания, дату перехода на летнее время.
 - В случае использования локальной сети соединение с сервером NTP невозможно.

IP Filter (Фильтр IP)



- Установка фильтра IP-адресов. Доступ разрешается только зарегистрированным пользователям из списка IP-адресов.
- В список можно внести до 10 IP-адресов.

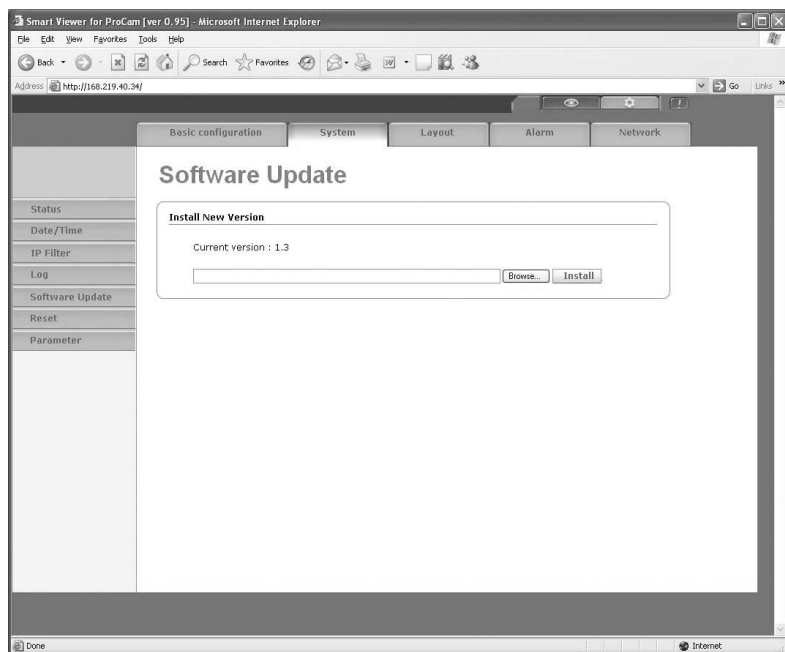
Log (Журнал)



- В хронологическом порядке отображается информация о событиях, записанная системой.
- В журнале отображается: вход пользователей в систему, изменения конфигурации видео, изменения системного времени и т.п.

Примечание - Информация журнала инициализируется после перезагрузки при установке.
- Информация записывается в журнал, только если установлено системное время.

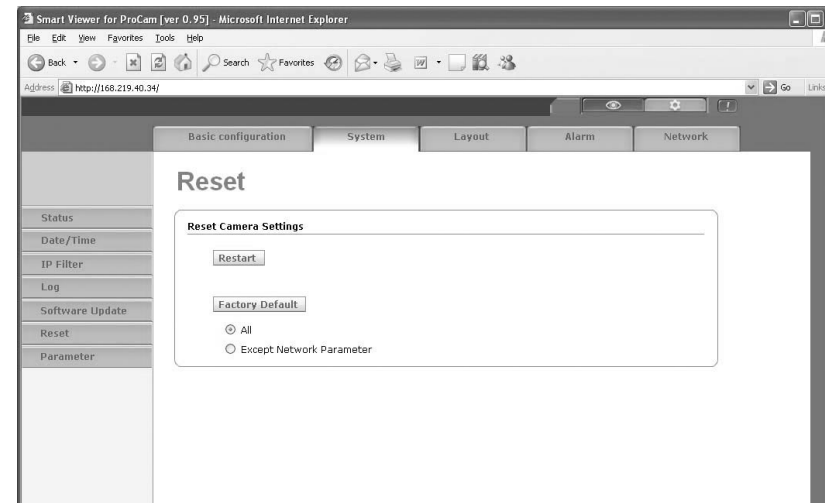
Software Update (Обновление ПО)



- Обновление системного ПО для работы в сети.
- Процедура
 - 1) Выберите файл дистрибутива для обновления ПО видеокамеры SCC-C6475(P).
 - Имя файла имеет формат SCC-C6475(P)-V1.1-20050531.tgz.
 - Поддерживаются только те обновления, которые находятся в файлах с определенным именем.
Не изменяйте имя файла, за исключением той его части, которая содержит дату.
 - 2) Щелкните кнопку () и начнется обновление системного ПО из выбранного файла.
 - Выберите "Confirm" (Подтверждение), начнется распаковка файла и обновление ПО.
 - Для отмены обновления щелкните "Cancel" (Отмена).

- Внимание**
1. Имейте в виду, если при обновлении ПО возникнут проблемы с сетью, система будет выключена или возникнут проблемы с клиентским ПК, система станет неработоспособной.
 2. Обновление ПО занимает несколько десятков минут.
 3. После завершения обновления ПО система перезагрузится автоматически. Текущее соединение будет разорвано, поэтому необходимо войти в систему снова.

Reset (Сброс)



- Щелкните кнопку (Перезапуск), и появится окно, показанное ниже. Для перезапуска системы щелкните кнопку "Confirm" (Подтверждение).



- Внимание**
1. После перезапуска текущее соединение будет разорвано, поэтому необходимо войти в систему снова.
 2. Загрузка системы занимает несколько минут. До окончания загрузки доступ к системе невозможен.

- (Значения по умолчанию): Установка всех настроек в значения по умолчанию.

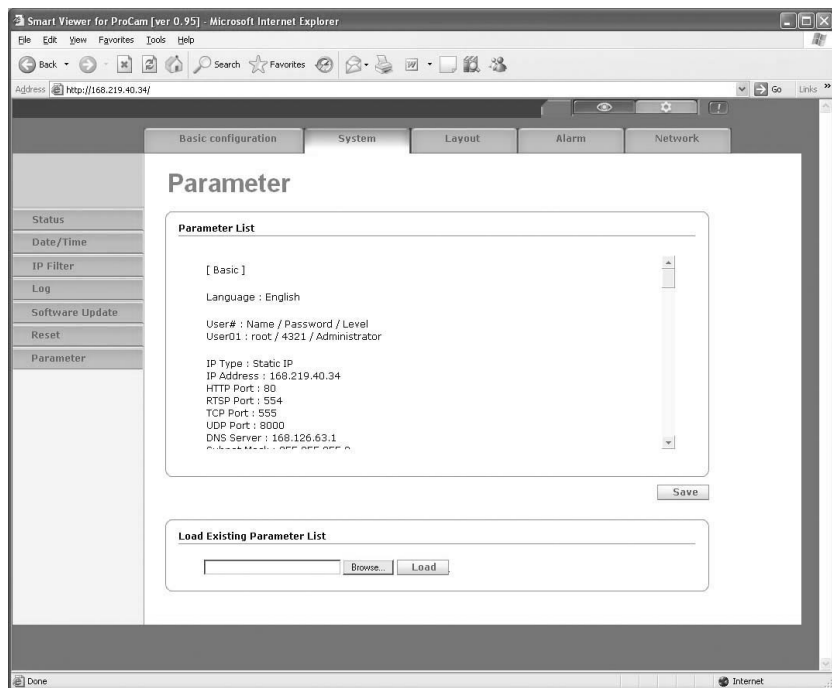
- All (Все): Установка всех настроек в значения по умолчанию.

- Внимание**
- После установки всех настроек в значения по умолчанию необходимо снова выполнить базовые сетевые настройки (IP-адрес, маска подсети, основной шлюз и т.п.) с помощью программы IPInstaller.

- Except Network Parameter (Кроме параметров сети): Установка всех настроек, кроме сетевых, в значения по умолчанию.

- Внимание**
1. Если выполнена установка настроек в значения по умолчанию, система будет перезапущена.
 2. Загрузка системы займет несколько минут. До завершения загрузки системы установить соединение невозможно

Parameter (Параметры)



- Управление текущими настройками системы (список, сохранение, загрузка).

Save (Сохранить) : Упаковка текущих настроек системы в архив `cfg.tar` и сохранение их на клиентском ПК.

Предупреждение Файл сохраняется в директории `C:\Program Files\Samsung\Smart Viewer for ProCam\Download\cfg.tar`.

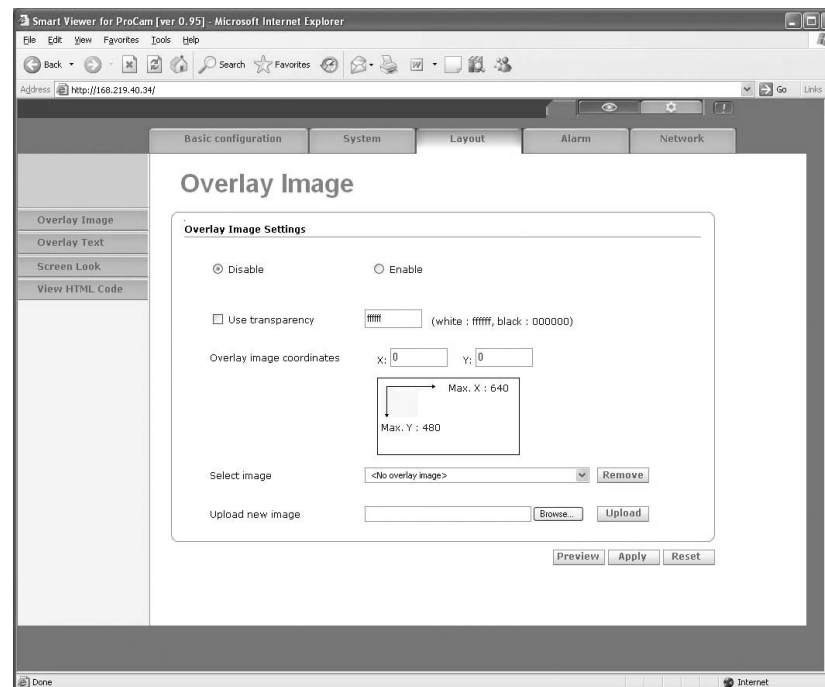
Load (Загрузить) : Загрузка и применение сохраненных настроек из файла `cfg.tar` на клиентском ПК.

Предупреждение

1. Если пользователь самостоятельно редактировал файл `cfg.tar`, работа системы может быть нарушена.
2. Для полной загрузки параметров необходимо несколько десятков секунд.
3. Во время загрузки параметров сетевые настройки сохраняются.

Layout (Расположение)

Overlay Image (Наложное изображение)



- Отображение определенного изображения, выбранного пользователем (например, логотипа компании и т.п.) на главном экране вместе с изображением с видекамеры.
- Функции меню:
 - 1) Disable/Enable (Отключить/Включить)
 - Выберите кнопку-переключатель Enable, чтобы наложенное изображение стало основным.
 - 2) Use transparency (Прозрачное изображение)
 - Пометьте флажком Use transparency (Использовать прозрачность), чтобы наложенное изображение стало прозрачным.
 - Если ввести значение цвета ffffff, белая часть наложенного изображения станет прозрачной.
Пример) Красный: ff0000
Зеленый: 00ff00
Синий: 0000ff
Желтый: ffff00
Серый: 888888

3) Координаты наложенного изображения

- Настройка положения наложенного изображения на экране.

4) Выбор изображения

- Выберите необходимое изображение для наложения.
- Если нажать кнопку "Remove" (Удалить), выбранное изображение будет удалено.

5) Загрузка нового изображения

- Щелкните кнопку "Search" (Поиск) и выберите необходимое изображение для наложения, затем щелкните кнопку **Upload** (Загрузить), и соответствующий файл будет загружен.
- Щелкните кнопку "Confirm" (Подтверждение) для подтверждения загрузки изображения с клиентского ПК.

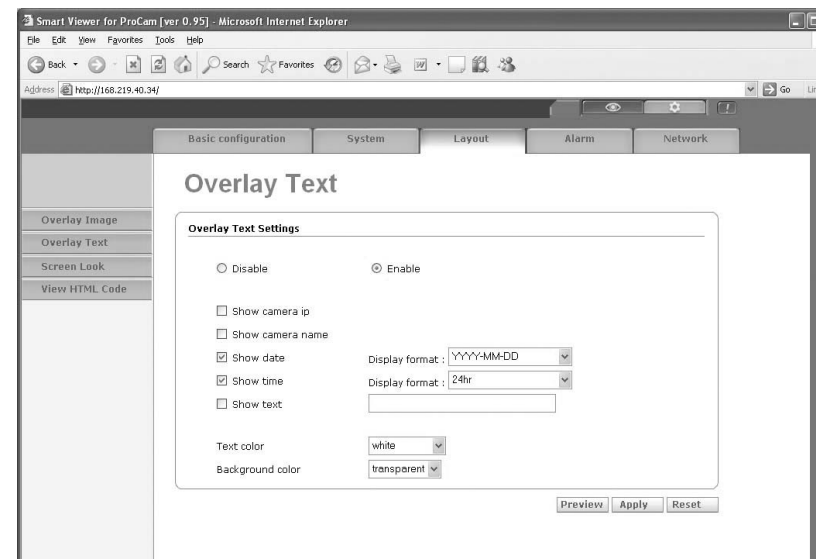
После завершения загрузки появится сообщение, и загруженное изображение добавится к списку изображений для наложения.

6) Для предварительного просмотра текущего изображения для наложения щелкните кнопку **Preview** (Просмотр).

• Другая информация

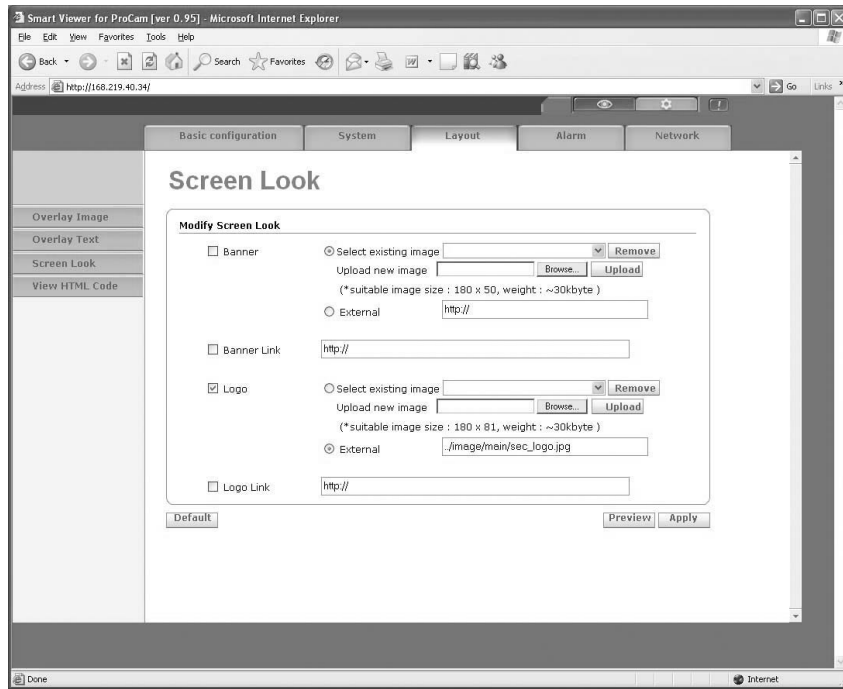
- 1) Поддерживаются только файлы с изображениями для наложения в формате (*.bmp).
- 2) Максимальный размер файла равен 30 КБ.
- 3) Можно загрузить до 5 изображений для наложения.

Overlay Text (Наложенный текст)



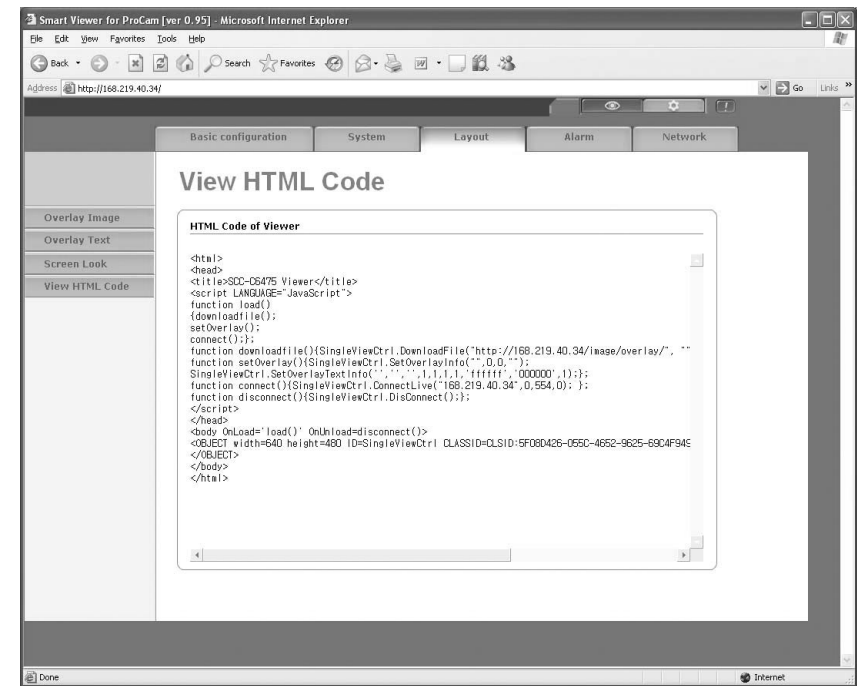
- Отображение определенного пользователем текста на главном экране вместе с изображением с видеокamеры.
- Функции меню:
 - 1) Disable/Enable (Отключить/Включить)
 - Выберите кнопку-переключатель Enable, чтобы наложенный текст появился на главном экране.
 - 2) Show Camera IP (Отображать IP-адрес видеокamеры)
 - Установите флажок, чтобы отображать IP-адрес видеокamеры на экране.
 - 3) Show Camera Name (Отображать имя видеокamеры)
 - Установите флажок, чтобы отображать имя видеокamеры на экране.
 - 4) Show Date (Отображать дату)
 - Установите флажок, чтобы отображать текущую дату на экране.
 - Поддерживаются 3 типа отображения даты: (YYYY-MM..D/MM-DD-YYYY/DD-MM-YYYY)
 - 5) Show Time (Отображать время)
 - Установите флажок, чтобы отображать текущее время на экране. (отображается текущее время, установленное на клиентском ПК)
 - Поддерживаются 2 типа отображения времени (24-часовой и 12-часовой).
 - 6) Show Text (Отображать текст)
 - Установите флажок, чтобы отображать на экране текст, определенный пользователем.
 - 7) Text Color (Цвет текста)
 - Задание цвета текста (черный/белый)
 - 8) Background Color (Цвет фона)
 - Задание цвета фона (черный/белый/прозрачный)
 - 9) Для предварительного просмотра текущих установок щелкните кнопку **Preview** (Просмотр).

Screen Look (Вид экрана)



- **Banner (Баннер)**
Выберите изображение, которое будет отображаться в качестве баннера, выбрав “Select existing image” (Выбрать существующее изображение) или введя адрес URL в поле “External” (Внешнее) и установив флажок “Banner”.
- **Banner Link (Ссылка на баннер)**
Введите адрес URL, который будет использоваться как ссылка на баннер, и установите флажок “Banner Link”.
- **Logo (Логотип)**
Выберите изображение, которое будет отображаться в качестве логотипа, выбрав “Select existing image” (Выбрать существующее изображение) или введя адрес URL в поле “External” (Внешнее) и установив флажок “Logo”.
- **Logo Link (Ссылка на логотип)**
Введите адрес URL, который будет использоваться как ссылка на логотип, и установите флажок “Logo Link”.

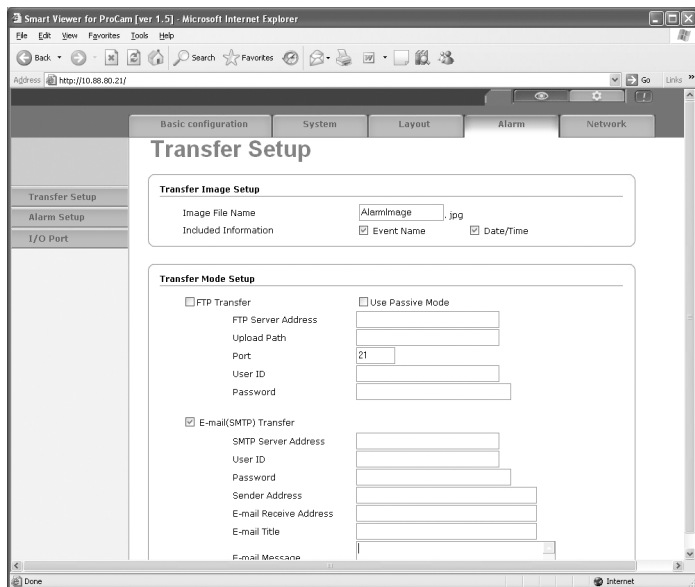
View HTML Code (Просмотр кода HTML)



- **Код HTML программы просмотра**
 - Отображение кода HTML текущей программы просмотра, соответствующего текущим установкам (изображению для наложения, тексту для наложения).
 - Если скопировать этот код, изображение можно будет просматривать на другой Web-странице.
 - Изменяя значения ширины и высоты в этом коде, можно настраивать размер изображения.

❖ Сигнал тревоги

Transfer Setup (Настройка передачи)

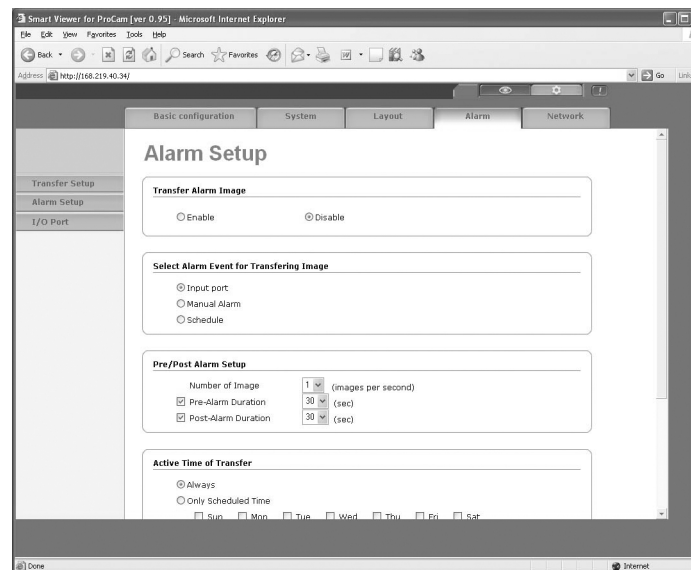


- Установка параметров SMTP или FTP для передачи изображения в случае тревоги.
- Настройка изображения для передачи
 - Задайте имя файла для передачи (максимум 16 символов)
 - Имеется возможность добавить к имени имя события и информацию о времени события.
Пример) AlarmImage_[INPUT]_[20050317_093715]_[pre5].jpg
- Настройка режима передачи
 1. Передача по протоколу FTP
 - Passive Mode (Пассивный режим): используйте этот режим, если необходим доступ в пассивном режиме из-за использования межсетевого экрана или настроек FTP-сервера.
 - Введите IP-адрес доступного FTP-сервера для передачи изображения в случае тревоги.
 - Путь загрузки можно установить в корневую директорию пользователя FTP-сервера или указать имя определенной директории.
 - Директорию можно задавать в виде "Имя директории" или в виде "Имя директории".
 - Порт FTP-сервера по умолчанию равен 21 и может быть изменен в зависимости от настроек FTP-сервера.
 - Введите имя пользователя и пароль для доступа к FTP-серверу.

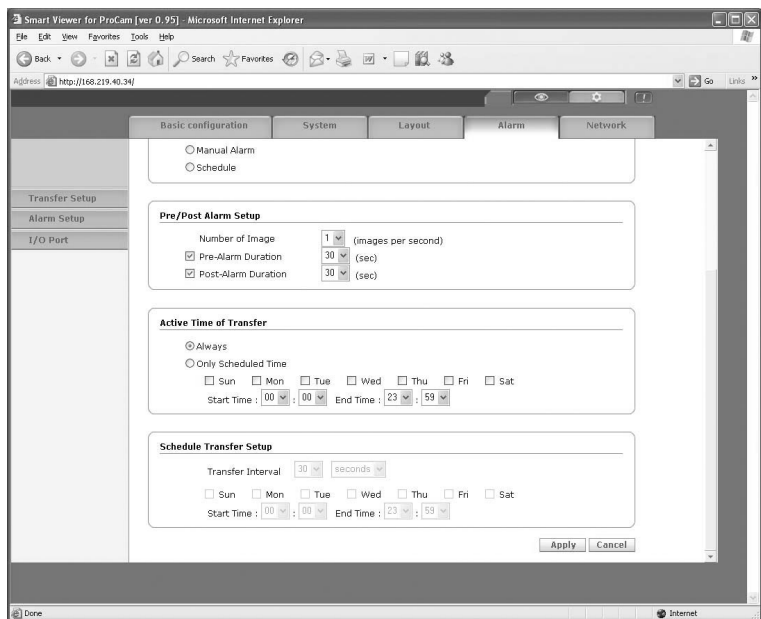
2. Передача изображений по электронной почте
 - Введите адрес почтового сервера.
 - Введите имя пользователя и пароль для доступа к почтовому серверу.
 - Введите электронный адрес отправителя.
 - Введите электронный адрес, на который будут отправляться письма в случае тревоги.
 - Введите тему писем и простое содержание.

Apply (Применить): Если применены сделанные настройки, камера самостоятельно проверяет передачу изображения по протоколу FTP, SMTP. Если пробная передача окажется неудачной, будет выведено сообщение об ошибке (ошибка соединения с сервером, ошибка входа в систему и т.п.).

Alarm Setup (Настройка сигнала тревоги)

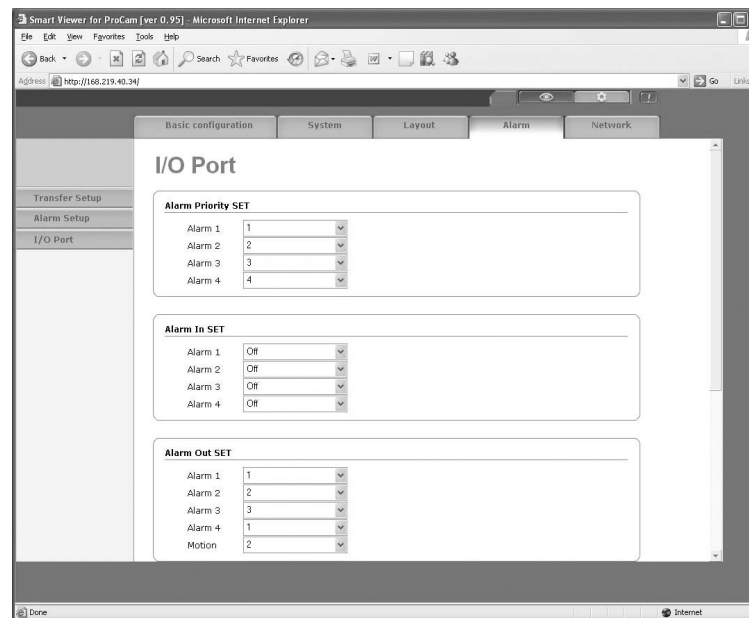


- При включении передачи изображения по тревоге, передается изображение в соответствии с настройками тревоги.
- Возможность выбора события тревоги для отправки изображения.
 - Input port (Входной порт) - Передача изображения тревоги через входной порт видекамеры
 - Manual (Ручной режим) - Передача изображения, если пользователь щелкнет кнопку "Manual" на главном экране.
 - Schedule (По графику) - Автоматическая передача изображений в соответствии с графиком, заданным пользователем.
- Настройка параметров до и после сигнала тревоги
 - Возможность задать количество изображений, отправляемых в секунду (от 1 до 5).
 - До тревоги - возможность передачи изображения, записанного максимум за 30 секунд до сигнала тревоги (максимальное количество секунд зависит от количества изображений, отправляемых в секунду).
 - После тревоги - возможность передачи изображения, записанного максимум через 30 секунд после сигнала тревоги (максимальное количество секунд зависит от количества изображений, отправляемых в секунду).



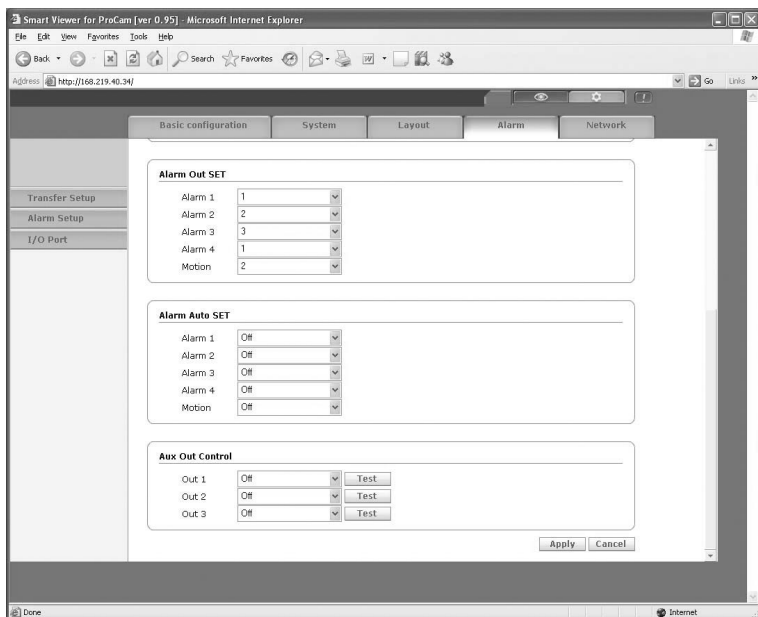
- **Active Time of Transfer (Активное время передачи)**
 - Возможность задать временные границы для передачи изображений тревоги.
 - Если выбрать “Always” (Всегда), изображения будут передаваться независимо от времени тревоги.
 - Если выбрать “Only Scheduled Time” (Только по графику), изображения будут передаваться только в заданные даты и время, связанные с тревогой.
- **Schedule Transfer Setup (Настройка графика передачи)**
 - Автоматическая передача изображений в заданные даты и время, установленные пользователем.

I/O Port (Порт ввода/вывода)



Состоит из 4 входов тревоги и 3 выходов тревоги и предназначен для подключения предустановки или шаблона для обнаружения на входе тревоги от внешнего датчика и выдачи выходного сигнала тревоги от внешнего источника. Если сигнал на входе тревоги продолжается более 150 мс, он опознается как сигнал тревоги. Время срабатывания тревоги зависит от установки значения “Preset Dwell Time” (Предустановленное время выдержки) для каждого сигнала тревоги и связанного с ним шаблона.

1. **Alarm Priority Set (Установка приоритета тревоги)**
 Установка приоритетов 4 входов тревоги и реакции на входной сигнал тревоги в соответствии с приоритетом.
 Приоритеты по умолчанию: Тревога 1: 1, Тревога 2: 2, Тревога 3: 3, Тревога 4: 4
 При одновременном появлении сигналов тревоги с одинаковыми приоритетами действуют приоритеты по умолчанию. Во время сигнала тревоги обнаружение движения не действует.
2. **Alarm In Set (Установка входов тревоги)**
 Установите тип входа в значение “NO” (нормально разомкнутый), “NC” (нормально замкнутый), “Off” (Выкл) в соответствии с особенностями подключенного датчика.
3. **Alarm Out Set (Установка выходов тревоги)**
 Сопоставление одного из 3 выходов тревоги с каждым входом тревоги.



4. Alarm Auto Set (Автоматическая установка тревоги)

Установки для выполнения или не выполнения функций шаблона при возникновении тревоги. При возникновении тревоги остается в предустановленном положении, в то время как Dwell Time установлено в режим "Preset" (Предустановка), сопоставляется с каждым сигналом тревоги, и сигнал, связанный с шаблоном, вызывает непрерывное выполнение функции шаблона.

При возникновении сигнала тревоги вход тревоги 1 соответствует предустановке 1
 вход тревоги 2 соответствует предустановке 2
 вход тревоги 3 соответствует предустановке 3
 вход тревоги 4 соответствует предустановке 4

Вход обнаружения движения соответствует предустановке 5 и запускает ее.

Если в меню установлено Off (Выкл), шаблон не выполняется, это означает 1 → шаблон 1, 2 → шаблон 2, 3 → шаблон 3, Half (половина) 1 → шаблон 1 + шаблон 2 (последовательное выполнение), Half (половина) 2 → шаблон 2 + шаблон 3 (последовательное выполнение), Full (полностью) → шаблон 1 + шаблон 2 + шаблон 3 (последовательное выполнение), Scan (сканирование) - выполнение 1 - 2 - 3 - 4.

5. Aux Out Control (Вспомогательное управление выводом сигнала)

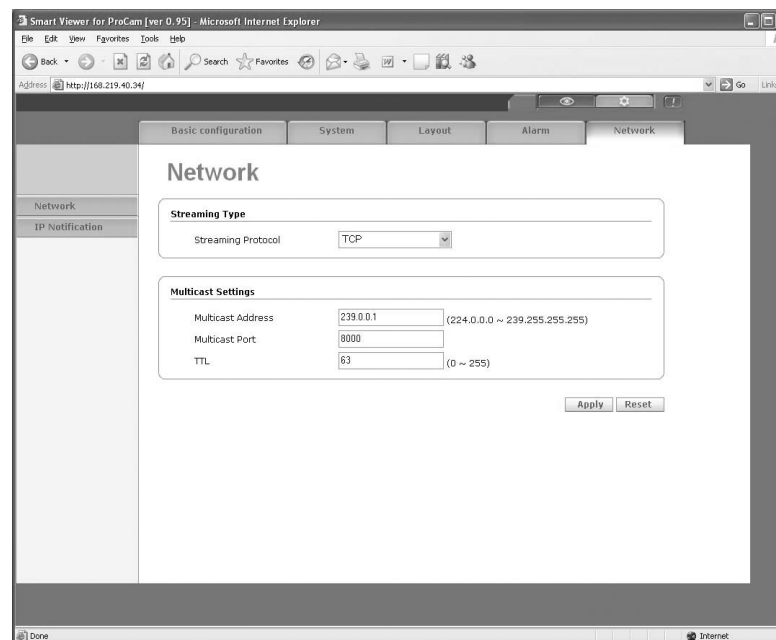
Этот параметр определяет, будет ли выход тревоги работать независимо от сигналов тревоги или только в случае возникновения сигнала тревоги. Если для него установлено состояние Off (Выкл), выход тревоги будет работать только в случае возникновения сигнала тревоги (активный низкий уровень сигнала), если установлено состояние On (Вкл), выход тревоги будет работать независимо от сигналов тревоги. Для проверки работы выходов тревоги щелкните кнопку "Test" (Проверка).

6. Apply (Применить)

После завершения всех настроек щелкните кнопку "Apply" (Применить), чтобы сохранить в видеокамере измененные настройки.

Сеть

Network (Сеть)

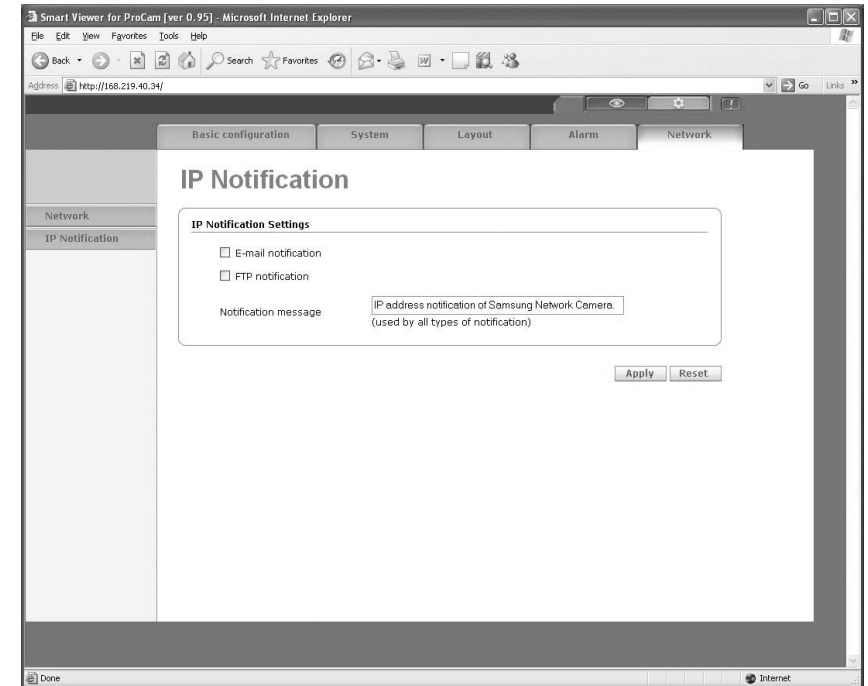


- Тип потока
 - Установка типа потока.
 - Возможность выбора трех типов потока (RTP(UDP)-Unicast / RTP(UDP)-Multicast / TCP).
- Установки группового (Multicast) потока
 - Установка группового адреса, группового порта и TTL (время существования пакета).

Примечание

1. RTP (Real Time Streaming Protocol): международный стандартный протокол для передачи мультимедийных данных, например, голоса или изображений с высокой скоростью с использованием протокола UDP.
 2. TCP: протокол, использующий обычную сетевую среду, которая нуждается в надежности передачи. Структура соединений такова, что соединение с отправителем постоянно, поэтому надежность передачи высока, но возможности передачи больших объемов данных в реальном времени ограничены.
 - * В случае видекамеры SCC-C6475(P), подключенной в режиме ADSL, данные автоматически передаются по протоколу TCP.
 3. UDP: сетевой протокол для передачи больших объемов данных, например, мультимедийных данных, с высокой скоростью. Структура без соединения, вероятность потери данных при передаче мала, но эффективность передачи при использовании высокоскоростной сетевой среды (более 100 Мбит/сек) выше, чем по протоколу TCP.
 - Одноадресный (Unicast) тип: тип передачи с одним отправителем и одним получателем.
 - Многоадресный (Multicast) тип: тип передачи с одним отправителем и множеством получателей. При этом снижается нагрузка сети, но такой тип передачи возможен только в сетевых средах, в которых используются маршрутизаторы с поддержкой групповой передачи.
- * Групповой адрес может быть в диапазоне от 224.0.0.0 до 239.255.255.255.
- * TTL - сокращение термина "Time To Live" (время существования пакета), определяющего, сколько шагов для распространения пакета будет предпринято до его потери маршрутизатором. Маршрутизатор уменьшает значение TTL на единицу при каждом прохождении пакета, и когда значение TTL становится равным 0, пакет не может пройти через маршрутизатор.
- * Узнайте у сетевого администратора, поддерживает ли сетевая среда, в которой установлена видекамера SCC-C6475(P), групповую передачу, и подробности настройки параметров групповой передачи.

IP Notification (Оповещение об IP-адресе)



- Оповещение об IP-адресе, назначенном системе, по электронной почте или по протоколу FTP.
- Функции меню
 - 1) Оповещение по электронной почте
 - Оповещение об IP-адресе по протоколу SMTP.
 - 2) Оповещение по протоколу FTP
 - Оповещение об IP-адресе по протоколу FTP.
 - Оповещение об IP-адресе передается в текстовом файле.
 - 3) Сообщение в оповещении
 - Возможность добавить к оповещению сообщение для пользователя.
- Другая информация
 - 1) Оповещение об IP-адресе работает, если доступ к сети осуществляется в режиме динамического IP-адреса.
 - 2) Чтобы оповещение об IP-адресе работало правильно, в меню Alarm → Transfer Setup (Тревога → Настройка передачи) необходимо задать параметры FTP/SMTP.

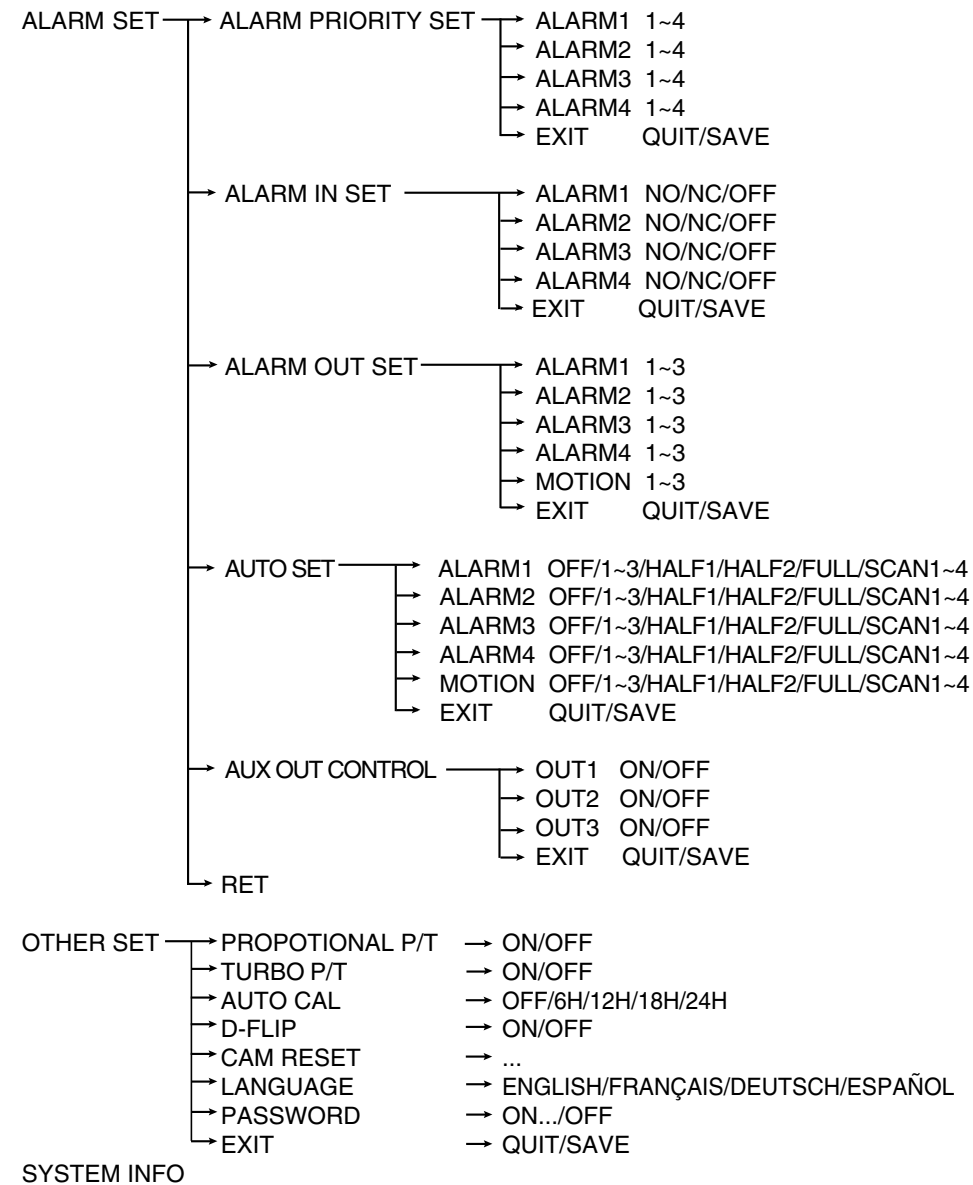
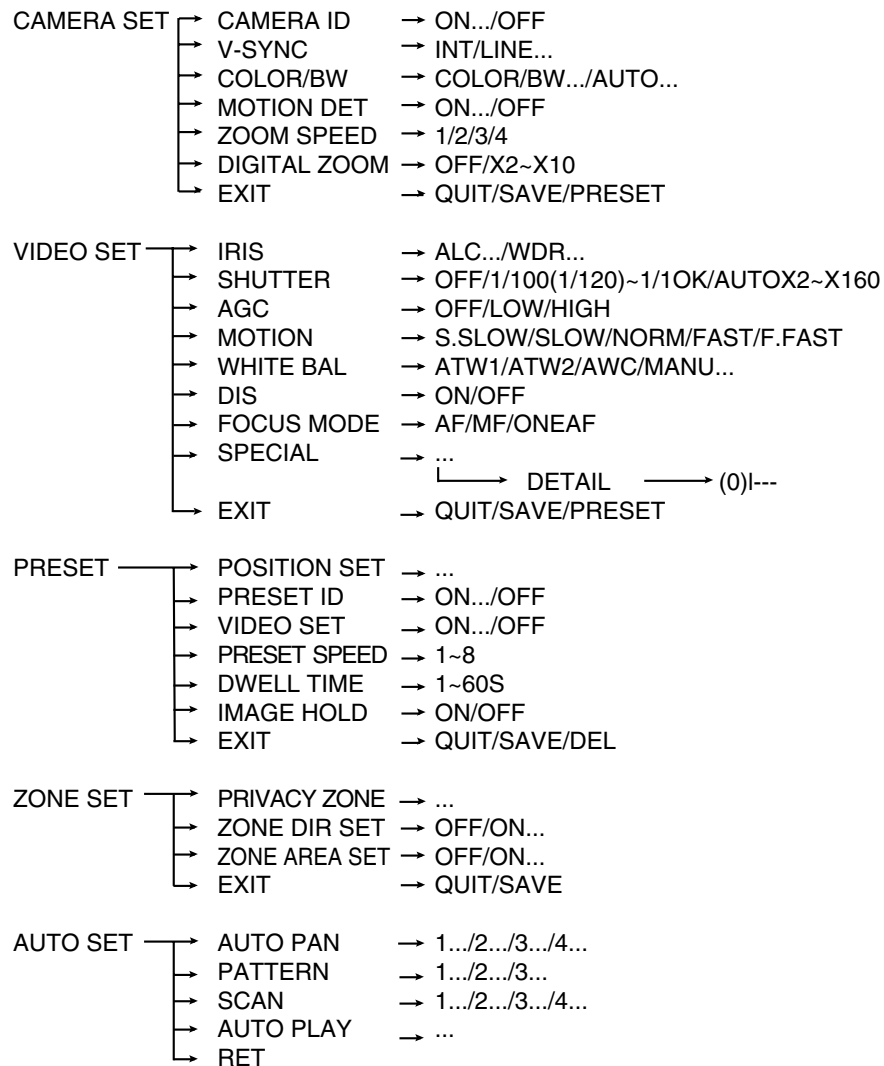
6. Определение сетевых терминов

- **Локальная вычислительная сеть**
Компьютерная сеть, покрывающая относительно небольшую площадь. Она позволяет обмениваться данными между различными устройствами, такими, как компьютеры и другие системы благодаря установлению между ними высокоскоростных подключений.
- **xDSL**
Общее обозначение цифровых абонентских линий, обеспечивающих широкополосную передачу данных по телефонным линиям.
- **Кабельный модем**
Устройство, обеспечивающее высокоскоростной доступ к Интернету по кабельным сетям.
- **IP-адрес**
Адрес, определяющий отправителя и получателя пакетов при использовании для связи протокола TCP/IP.
- **Шлюз**
В широком смысле - устройство или устройства, которые позволяют передавать информацию между сетями одного типа или разных типов.
- **Маска подсети**
Маска подсети определяет, какой диапазон IP-адресов включен в каждую подсеть.
- **Интернет-провайдер**
Организация, предоставляющая услугу подключения к Интернету.
- **DDNS**
Dynamic Domain Name System. Система имен доменов, которая может динамически обновлять, изменять записи об доменных именах и оповещать об этом.
- **MAC-адрес**
Адрес управления доступом к среде - присущий аппаратным средствам адрес, который обеспечивается для каждого подключенного к сети устройства.
- **DHCP**
Dynamic Host Configuration Protocol. Соглашение о связи, распределяющее и управляющее автоматической установкой параметров, необходимых для работы протокола TCP/IP.
- **FTP**
Соглашение о связи, предназначенное для передачи файлов с одного компьютера на другой через Интернет.
- **SMTP**
Стандартный протокол для передачи электронной почты через Интернет.

Глава 4. Обзор меню настроек

В данной главе руководства описано меню настроек видекамеры SCC-C6475(P). Сначала мы рассмотрим общую структуру меню настроек, а затем рассмотрим функции каждого подменю, входящего в меню настроек.

Структура меню настроек видеоканеры

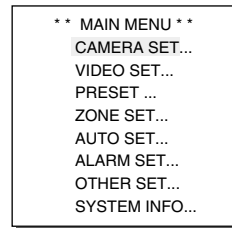


Представленная выше схема иллюстрирует общую структуру меню настроек. В данной главе руководства описаны функции меню настроек, с помощью которых пользователь видеоканеры SCC-C6475(P) может настроить систему наблюдения в соответствии со своими требованиями.

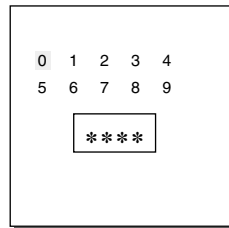
* Если перед выключением камеры в ней была активирована функция PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА), AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ), SCAN (СКАНИРОВАНИЕ), PATTERN (ШАБЛОН), и не выполнялись никакие регулировки, то после включения камеры она будет продолжать выполнять ту же самую функцию, которую она выполняла до выключения.

* Настройки в меню могут выполняться только в том случае, если угол наклона камеры не превышает 90°. Если угол наклона камеры превышает 90°, и поступает команда, задаваемая из меню, то будет автоматически выполняться панорамирование с поворотом на 180°, и будет выполняться заданный наклон.

Нажмите клавишу MENU (МЕНЮ) на контроллере дистанционного управления, после этого на экране монитора появляется следующее меню:



① ПАРОЛЬ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ



② ПАРОЛЬ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

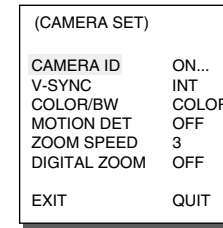
В случае ① выполните настройки с помощью меню, используя клавиши ВЕРХ/ВНИЗ/ВПРАВО/ВЛЕВО/ [ENTER]. В случае ② сначала введите 4-значный пароль. Если пароль введен правильно, то появится меню, подобное ①, и вы сможете выполнить настройки из меню, используя клавиши ВЕРХ/ВНИЗ/ВПРАВО/ВЛЕВО/ [ENTER].

1. МЕНЮ CAMERA SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕОКАМЕРЫ)

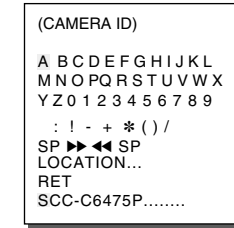
CAMERA ID (ИДЕНТИФИКАТОР ВИДЕОКАМЕРЫ)

Меню CAMERA ID используется для назначения видеокамере SCC-C6475(P) идентификатора, который отображается на экране подключенного к видеокамере монитора. Выберите в меню CAMERA SET для пункта CAMERA ID опцию ON (ВКЛ.) и нажмите клавишу [ENTER]. После этого появится экран подменю, в котором вы можете назначить для видеокамеры SCC-C6475(P) идентификатор (CAMERA ID). Идентификатор видеокамеры может включать в себя до 20 буквенно-цифровых знаков. С помощью подменю LOCATION (МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ) вы можете расположить ИДЕНТИФИКАТОР ВИДЕОКАМЕРЫ в любом желаемом месте на экране монитора.

Предупреждение Идентификатор камеры (CAMERA ID) не отображается в программе просмотра через сеть.



Нажмите [ENTER]

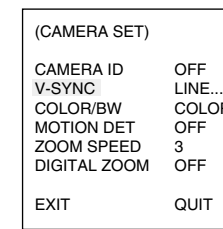


* “...” означает, что для этого пункта имеются подменю.

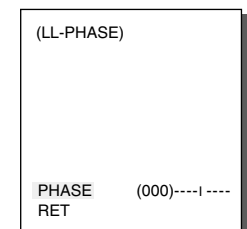
V-SYNC (КАДРОВАЯ СИНХРОНИЗАЦИЯ)

В меню V-SYNC можно выбрать тип кадровой синхронизации. В видеокамере SCC-C6475(P) имеется два режима кадровой синхронизации. В режиме INT (ВНУТРЕННЯЯ) кадрковая синхронизация осуществляется с помощью синхроимпульсов, которые генерируются внутри SCC-C6475(P), а в режиме LINE (СЕТЬ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА) частота кадров видеокамеры синхронизируется с частотой сети переменного тока. Выберите LINE и нажмите клавишу [ENTER]. На экране появляется подменю LINE LOCK (ПРИВЯЗКА К ЧАСТОТЕ СЕТИ), в котором вы можете отрегулировать фазу синхроимпульса, получаемого из напряжения сети переменного тока.

Для выполнения этой регулировки выберите в подменю LINE LOCK пункт PHASE (ФАЗА).



Нажмите [ENTER]



COLOR/BW (ЦВЕТНОЕ/ЧЕРНО-БЕЛОЕ)

В меню COLOR/BW выполняется включение или отключение инфракрасного (ИК) фильтра. В условиях плохой освещенности при выборе режима BW (ЧЕРНО-БЕЛОЕ) происходит отключение ИК фильтра, и чувствительность видеокамеры становится такой же высокой, как у черно-белой видеокамеры. При нормальной освещенности будет устанавливаться режим нормального цветного изображения, ИК фильтр будет включаться, и видеокамера будет иметь нормальную чувствительность цветной видеокамеры.

COLOR (ЦВЕТНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ)

:ИК фильтр включен, и на экране отображается нормальное цветное изображение.

BW (ЧЕРНО-БЕЛОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ)

:ИК фильтр выключен и на экране отображается черно-белое изображение.

(Чувствительность видеокамеры в условиях плохой освещенности повышается до уровня чувствительности черно-белой видеокамеры).

AUTO (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ):

Выполняется автоматическое переключение из режима ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ в режим ЧЕРНО-БЕЛОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ и, наоборот, в зависимости от уровня внешней освещенности. При низкой освещенности ИК фильтр отключается и чувствительность видеокамеры увеличивается с помощью переключения в режим черно-белого изображения, но при нормальной освещенности ИК фильтр включается, и чувствительность видеокамеры уменьшается вследствие переключения видеокамеры в режим цветного изображения. Выберите опцию AUTO и нажмите клавишу [ENTER], появится экранное меню, в котором вы можете установить пороговый уровень освещенности для перехода из режима цветного изображения в режим черно-белого изображения (BW LEVEL), а также установить длительность задержки выполнения этого переключения (DURATION).

BURST ON (ВСПЫШКА ВКЛ.)

:Сигнал цветовой синхронизации подается на выход вместе с композитным черно-белым видеосигналом

BURST OFF (ВСПЫШКА ВЫКЛ.)

:Сигнал цветовой синхронизации не подается на выход.

LEVEL (УРОВЕНЬ)

:Вы можете установить пороговый уровень освещенности для перехода из режима ЦВЕТНОГО изображения в режим ЧЕРНО-БЕЛОГО изображения. Вы можете выбрать одно из трех значений порогового уровня: LOW (НИЗКИЙ), MEDIUM (СРЕДНИЙ), или HIGH (ВЫСОКИЙ).

DURATION (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЗАДЕРЖКИ)

:Установите время задержки переключения из режима ЦВЕТНОГО изображения в режим ЧЕРНО-БЕЛОГО изображения в соответствии с изменениями внешней освещенности. Вы можете установить следующие значения длительности задержки переключения: 10 с (S (короткая)), 30 с, 60 с, или 300 с (L (длинная))

В режиме AUTO функция AGC будет работать в высокоскоростном режиме и вы не можете изменять ее вручную, на что будет указывать символ "—".

(CAMERA SET)	
CAMERA ID	OFF
V-SYNC	INT
COLOR/BW	AUTO...
MOTION DET	OFF
ZOOM SPEED	1
DIGITAL ZOOM	OFF
EXIT	QUIT



Нажмите
[ENTER]

(AUTO)	
BURST	ON
LEVEL	LOW
DURATION	S -- ---- L
RET	

Внимание: Если вы используете источник инфракрасного света при работе в режиме AUTO, то автоматическое переключение из режима цветного изображения в режим черно-белого изображения может не выполняться должным образом, а также может не выполняться автофокусировка видеокамеры.

MOTION DET (ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ)

В меню MOTION DET вы можете включить функцию детектора движения, установить чувствительность детектора движения, а также установить зону, в которой будет выполняться обнаружение движения. Функция детектора движения позволяет обнаружить перемещение лица, незаконно проникшего в помещение. Обнаружение движения вызывает срабатывание сигнала тревоги на контроллере.

(CAMERA SET)	
CAMERA ID	OFF
V-SYNC	INT
COLOR/BW	COLOR
MOTION DET	ON...
ZOOM SPEED	3
DIGITAL ZOOM	OFF
EXIT	QUIT



Нажмите
[ENTER]

(MOTION DET)	
AREA	PRESET...
SENSITIVITY	L --- --- H
RET	

Выберите опцию ON (ВКЛ.) и нажмите клавишу [ENTER], после чего на экране монитора появится подменю MOTION DET. В подменю AREA (ЗОНА), с помощью которого вы можете назначить области экрана, в которых будет выполняться функция ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ, может быть выбрана опция PRESET (ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ) или USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКАЯ). Если для пункта AREA выбрана опция PRESET, то функция ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ будет выполняться в зонах, установленных на заводе-изготовителе.

Если вы выберете для AREA опцию USER и нажмете клавишу "ENTER", то вы сможете самостоятельно изменять размеры и положение зоны, в которой будет выполняться функция ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ.

Нажмите клавишу [ENTER], а затем выберите зону действия детектора движения с помощью клавиш Влево, Вправо, Вверх, Вниз. Нажмите клавишу [ENTER] еще раз, чтобы вернуться назад в меню более высокого уровня. С помощью клавиш [ENTER], Влево, Вправо, Вверх, Вниз вы можете изменять размеры и положение зоны, в которой будет выполняться функция ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ.

Нажмите клавишу [ENTER] еще раз, чтобы выйти из меню настройки AREA. Для установки чувствительности детектора движения используется пункт меню SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ). Чем выше эта установка, тем выше чувствительность детектора движения.

SIZE
□
POSITION



Используйте клавиши
[Влево, Вправо, Вверх, Вниз]

SIZE
□
POSITION

ZOOM SPEED (СКОРОСТЬ ТРАНСФОКАЦИИ)

В меню ZOOM SPEED вы можете выбрать скорость изменения фокусного расстояния объектива для клавиши ZOOM (Телеобъектив/Широкоугольный объектив).

Для установки скорости трансфокации используйте клавиши [Влево] или [Вправо] в меню ZOOM SPEED:

- 1 : Время, за которое устанавливается увеличение x22, составляет 18 с.
Самая низкая скорость трансфокации
- 2 : Время, за которое устанавливается увеличение x22, составляет 10 с.
Низкая скорость трансфокации
- 3 : Время, за которое устанавливается увеличение x22, составляет 6 с.
Высокая скорость трансфокации
- 4 : Время, за которое устанавливается увеличение x22, составляет 4 с. Самая высокая скорость трансфокации

DIGITAL ZOOM (ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ)

В меню DIGITAL ZOOM вы можете выбрать коэффициент увеличения цифрового трансфокатора.

Вы можете выбрать увеличение от OFF (ВЫКЛ.) до x10.

Когда выбрана установка цифрового увеличения x10 и установка оптического увеличения x22, то изображение увеличивается в 220 раз.

С помощью клавиш [Влево, Вправо] выберите коэффициент увеличения в меню DIGITAL ZOOM.

(CAMERA SET)	
CAMERA ID	OFF
V-SYNC	INT
COLOR/BW	BW...
MOTION DET	OFF
ZOOM SPEED	3
DIGITAL ZOOM	OFF
EXIT	QUIT

(CAMERA SET)	
CAMERA ID	OFF
V-SYNC	INT
COLOR/BW	BW...
MOTION DET	OFF
ZOOM SPEED	3
DIGITAL ZOOM	X10
EXIT	QUIT

EXIT (ВЫХОД)

Пункт меню EXIT используется для выхода из меню настроек видеокамеры SCC-C6475(P) (CAMERA SET) и возврата в главное меню.

- QUIT (ВЫХОД БЕЗ СОХРАНЕНИЯ)
: Игнорируются все сделанные вами изменения, и выполняется возврат на настройки, которые были ранее сохранены в меню настроек.
- SAVE (СОХРАНЕНИЕ)
: Сохраняются все изменения, выполненные в меню настроек.
- PRESET (ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫЕ)
: Игнорируются все изменения, и выполняется возврат на исходные настройки, которые были установлены на заводе-изготовителе.

2. МЕНЮ VIDEO SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕО)

IRIS (ДИАФРАГМА)

Эта функция обеспечивает автоматическую регулировку ДИАФРАГМЫ в зависимости от интенсивности входящего в объектив света. С помощью этой функции вы можете сами установить нужную вам яркость изображения. Меню ALC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ) позволяет вам отрегулировать уровень выходного видеосигнала. Меню WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН) позволяет вам установить уровень WDR и функцию FLICKERLESS (БЕЗ МЕРЦАНИЯ).

ALC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА ОСВЕЩЕННОСТИ)

Если в меню настроек видеокамеры вы выберете для позиции IRIS (ДИАФРАГМА) опцию ALC и нажмете клавишу [ENTER], то появится экран регулировки освещенности, в котором вы можете отрегулировать уровень выходного видеосигнала и компенсацию встречной засветки (BLC).

Выбрав позицию LEVEL (УРОВЕНЬ), вы можете с помощью клавиши [Влево, Вправо] отрегулировать уровень выходного видеосигнала.

BLC (КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ; подменю меню ALC)

Если вы используете обычную видеокамеру, и сзади наблюдаемого объекта находится мощный источник света, то наблюдаемый объект будет выглядеть на экране темным из-за того, что имеет место встречная засветка. Функция BLC (подменю меню ALC/MANU) компенсирует этот вредный эффект встречной засветки и обеспечивает получение на экране четкого изображения.

Если вы выберете опцию ON (ВКЛ.) для позиции BLC (КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ), то будет выполняться компенсации встречной засветки.

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	OFF
WHITE BAL	ATW1
DIS	OFF
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT...



Нажмите
[ENTER]

(ALC)	
BLC	OFF
LEVEL	(0)----1----
RET	

WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН)

Современная камера, снабженная функцией WDR, позволяет значительно расширить динамический диапазон яркости отображаемого на экране изображения. Это значительно расширяет возможности камеры, особенно в том случае, если она используется как для наблюдения внутри помещения, так и для наблюдения на открытом воздухе. Другими словами, эта функция позволяет вам получать высококачественные изображения не только внутри помещения, но и на улице. Нажмите клавишу [ENTER] для того, чтобы установить уровень WDR и функцию FLICKERLESS (БЕЗ МЕРЦАНИЯ).

(VIDEO SET)	
IRIS	WDR...
SHUTTER	OFF
AGC	OFF
WHITE BAL	ATW1
DIS	ON
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT...



Нажмите
[ENTER]

(WDR)	
LEVEL1	L----1----H
LEVEL2	L----1----H
FLICKERLESS	OFF
RET	

- LEVEL 1 (УРОВЕНЬ 1): Регулировка скорости затвора, когда включена функция WDR.
- LEVEL 1: Регулировка полной яркости, когда включена функция WDR.
- FLICKERLESS (БЕЗ МЕРЦАНИЯ) : Эта опция используется для предотвращения мерцания изображения на экране, когда видеокамера системы NTSC используется в регионе с частотой сети переменного тока 50 Гц или видеокамера системы PAL используется в регионе с частотой сети переменного тока 60 Гц. Это позволяет предотвратить дрожание изображения на экране, возникающее в результате несоответствия частоты кадровой синхронизации и частоты мерцания осветительных приборов. Когда для этой опции в меню установлено состояние ON (Вкл), устанавливается фиксированная скорость электронного затвора 1/100 сек (для видеокамеры системы NTSC) или 1/120 сек (для видеокамеры системы PAL).

SHUTTER (ЗАТВОР)

В меню SHUTTER выполняются установки скорости высокоскоростного электронного затвора и низкоскоростного электронного затвора.

Высокоскоростной электронный затвор имеет 7 скоростей в диапазоне от 1/100 (1/120) до 1/10000 секунды, которые могут использоваться для получения изображения ярких и быстро движущихся объектов. Автоматический низкоскоростной затвор имеет 10 установок, которые лежат в диапазоне от 2х до 160х и обеспечивает низкую скорость затвора для того, чтобы изображения, получаемые при слабом освещении, были более четкими и более яркими. Если вы хотите, чтобы видеокамера определяла уровень освещенности и автоматически устанавливала скорость затвора в зависимости от освещенности, выберите автоматический низкоскоростной затвор AUTO.

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	OFF
WHITE BAL	ATW1
DIS	OFF
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT

При последовательных нажатиях клавиши Влево или Вправо на экране одна за другой появляются показанные ниже скорости затвора:

OFF (Выкл.) → AUTOX2 → AUTOX4 → AUTOX6 → AUTOX8 → AUTOX12 → AUTOX16 → AUTOX20 → AUTOX40 → AUTOX80 → AUTOX160 → OFF (Выкл.) → 1/100 (1/120) → 1/250 → 1/500 → 1/1000 → 1/2000 → 1/4000 → 1/10K → OFF (Выкл.)

- ※ Если для режима IRIS (ДИАФРАГМА) выбрана опция WDR, то могут быть выбраны только показанные ниже скорости затвора.
OFF → AUTOX2 → AUTOX4 → AUTOX6 → AUTOX8 → AUTOX12 → AUTOX16 → AUTOX20 → AUTOX40 → AUTOX80 → AUTOX160 → OFF (Выкл.)

AGC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ)

Пункт меню AGC (Автоматическая регулировка усиления (APU)) позволяет вам получить более яркое изображение в условиях плохой освещенности. Установки в меню могут выполняться только в том случае, если в меню SHUTTER выбрана опция FAST SHUTTER (ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ЗАТВОР) или OFF (ВЫКЛ.). Для выполнения автоматической регулировки усиления выберите для AGC опцию LOW (НИЗКОЕ) или HIGH (ВЫСОКОЕ). Опция LOW используется для уменьшения усиления в контуре APU, а опция HIGH используется для увеличения усиления в контуре APU.

Если в меню COLOR/BW (ЦВЕТНОЕ/ЧЕРНО-БЕЛОЕ) выбрана опция AUTO, то в пункте меню AGC показываются точки, и максимальное усиление в контуре APU фиксируется на уровне HIGH (ВЫСОКОЕ).

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	LOW
WHITE BAL	ATW1
DIS	OFF
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT

MOTION (ДВИЖЕНИЕ)

Функция MOTION доступна только в том случае, если в меню SHUTTER выбрана опция автоматического низкоскоростного затвора (AUTO). Для этой функции имеется 5 ступеней регулировки: S.SLOW (ОЧЕНЬ МЕДЛЕННОЕ), SLOW (МЕДЛЕННОЕ), NORM (НОРМАЛЬНОЕ), FAST (БЫСТРОЕ), F.FAST (ОЧЕНЬ БЫСТРОЕ).

- Установка S.SLOW обеспечивает максимальное снижение усиления APU для наблюдения за неподвижными объектами в темноте.
- Установка SLOW обеспечивает снижение усиления APU для наблюдения за малоподвижными объектами в темноте.
- Установка NORM обеспечивает среднее усиление APU для наблюдения за подвижными объектами в темноте.
- Установка FAST обеспечивает увеличение усиления APU для наблюдения за быстро движущимися объектами в темноте.
- Установка F.FAST обеспечивает максимальное увеличение усиления APU для наблюдения за очень быстро движущимися объектами в темноте.

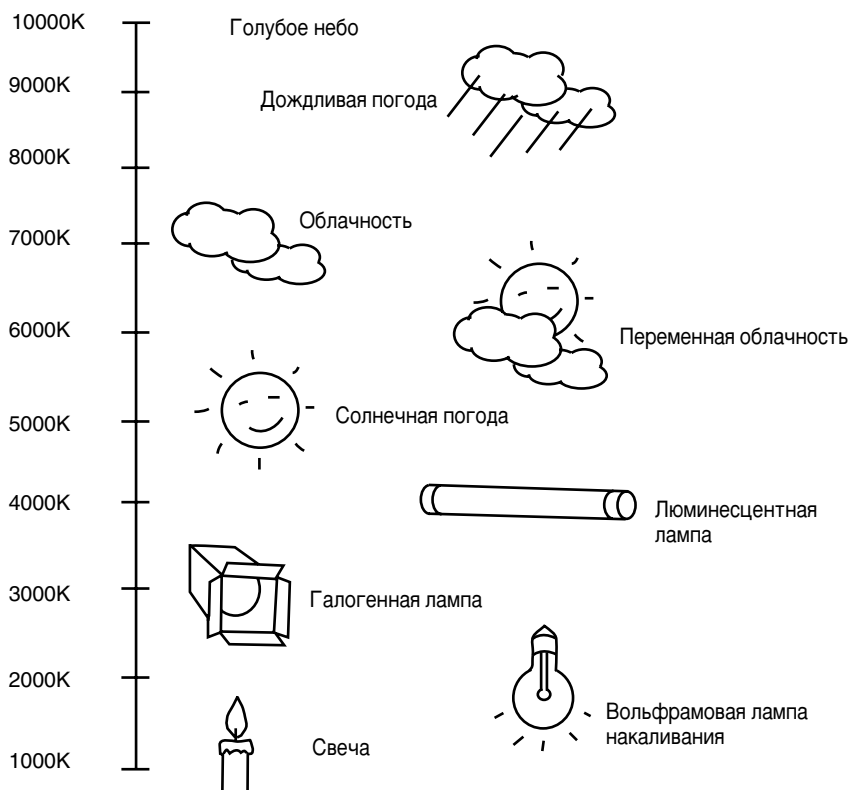
Если в меню SHUTTER выбрана опция AUTO, нажмите кнопку Вниз для того, чтобы переместить курсор на пункт меню MOTION, и выберите нужную установку функции с помощью кнопок Влево или Вправо. Для перемещения в сторону SLOW нажмите кнопку Влево, а для перемещения в сторону FAST нажмите кнопку Вправо.

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	AUTO x2
MOTION	F.FAST
WHITE BAL	ATW1
DIS	OFF
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT

WHITE BAL (БАЛАНС БЕЛОГО)

Спектральный состав источника света обычно выражается в цветовой температуре, которая измеряется в градусах Кельвина ((K).

На представленном ниже рисунке показаны цветовые температуры разных источников света.



Вы можете выбрать один из следующих четырех режимов регулировки баланса:

- ATW1/ATW2 (Автоматическая подстройка баланса белого): В данных режимах видеокамера непрерывно контролирует цветовую температуру и, таким образом, баланс белого устанавливается автоматически. В этих режимах поддерживаются примерно следующие диапазоны цветовых температур.

ATW1 : 2500K ~ 9300K(*1)

ATW2 : 2000K ~ 10000K (Режим, рекомендуемый при освещении натриевыми лампами)(*2)

(*1) Если цветовая температура выходит из допустимого диапазона для режима ATW1, может быть не получен надлежащий баланс белого. В таком случае выберите режим ATW2.

(*2) Если в режиме ATW2 в отображаемой видеокамерой области доминирует один цвет, цвета могут быть искажены. Поэтому выбирайте режим, который соответствует условиям окружающего освещения.

- AWC (АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА БАЛАНСА БЕЛОГО): В этом режиме точный баланс белого получается, если вы установите перед видеокамерой лист белой бумаги и нажмете клавишу [ENTER]. Установленный один раз баланс белого будет затем сохраняться.

Режим AWC лучше всего подходит для таких мест, где цветовая температура источника света является постоянной.

- MANU (РУЧНОЙ): Если вы выбрали в меню WHITE BAL (БАЛАНС БЕЛОГО) режим MANU, то вы имеете возможность выполнять ручную установку баланса белого в соответствии с текущим освещением. Выберите пункт меню MANU и нажмите [ENTER]; появляется экран подменю, в котором вы можете выбрать установку баланса белого. С помощью кнопок Влево/Вправо выберите установку 3200K, 5600K или OFF (USER) в меню PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА).

- 3200K : Устанавливается цветовая температура, равная 3200K

- 5600K : Устанавливается цветовая температура, равная 5600K

- USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ): Используйте КРАСНУЮ (RED) и СИНИЮ (BLUE) регулировочную полосу для установки нужной цветовой температуры

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	ON
WHITE BAL	MANU...
DIS	ON
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT



Нажмите
[ENTER]

(AWB/MANU)	
PRESET	3200K
RET	

DIS (ЦИФРОВАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Функция DIS устраняют дрожание изображения, вызванное вибрацией камеры.

Если вибрации нет, то рекомендуется отключить функцию DIS.

FOCUS MODE (РЕЖИМ ФОКУСИРОВКИ)

В меню FOCUS MODE вы можете выбрать один из следующих методов фокусировки: AF, MF, или ONEAF.

- AF (Автофокусировка) :В режиме АВТОФОКУСИРОВКИ фокусировка выполняется автоматически с помощью постоянного контроля показываемого на экране изображения. При нажатии клавиш ZOOM фокусировка выполняется автоматически, поэтому нет необходимости выполнять регулировку фокуса с помощью клавиши FOCUS (ФОКУСИРОВКА).
- MF (Ручная фокусировка) :Пользователь может вручную отрегулировать фокус с помощью выбора режима РУЧНОЙ ФОКУСИРОВКИ.
- ONEAF (Однократная автофокусировка) :В режиме ОДНОКРАТНОЙ АВТОФОКУСИРОВКИ фокусировка выполняется только при остановке видеокамеры SSC-C6475(P) после перемещения. Когда видеокамера SSC-C6475(P) не перемещается, это соответствует режиму ручной фокусировки (MF). Функция ONEAF не выполняется при выполнении трансфокации для уменьшения изображения объекта.
* Для выполнения автофокусировки в режиме MF/ONEAF нажмите одновременно клавиши NEAR (БЛИЖЕ) и FAR (ДАЛЬШЕ) на контроллере (SSC-1000/SSC-2000).

С помощью клавиш Влево, Вправо выберите в меню FOCUS MODE опцию AF, MF, или ONEAF.

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	OFF
WHITE BAL	ATW1
DIS	OFF
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT

SPECIAL (СПЕЦИАЛЬНЫЕ)

В меню SPECIAL вы можете выполнять регулировку DETAIL (ЧЕТКОСТЬ).

- DETAIL: Регулировка четкости изображения в горизонтальном и в вертикальном направлении.

(VIDEO SET)	
IRIS	ALC...
SHUTTER	OFF
AGC	LOW
WHITE BAL	ATW1
DIS	ON
FOCUS MODE	AF
SPECIAL	...
EXIT	QUIT



Нажмите
[ENTER]

(SPECIAL)	
REVERSE	OFF
DETAIL	(0) -- 1 --
RET	

EXIT (ВЫХОД)

Это то же самое, что функция EXIT в меню CAMERA SET.

3. PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА)

В этом меню выполняется установка диапазона ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА, установки трансфокации и фокусировки, а также устанавливаются параметры отображения на экране для того, чтобы видеокамера могла выполнять наблюдение в заранее установленной зоне. Всего доступны 128 предустановок. Среди 128 предустановок имеются предустановки PRESET 1: ALARM 1 (ПРЕДУСТАНОВКА 1: ТРЕВОГА 1), PRESET 2: ALARM 2, PRESET 3: ALARM 3, PRESET 4: ALARM 4, PRESET 5: специальная предустановка, соответствующая режиму MOTION (ДВИЖЕНИЕ).

** MAIN MENU **	
CAMERA SET...	
VIDEO SET...	
PRESET ...	
ZONE SET...	
AUTO SET...	
ALARM SET...	
OTHER SET...	
SYSTEM INFO...	



Нажмите
[ENTER]

(PRESET MAP)				
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19
20	21	22	23	24
25	26	27	28	29
30	31	◀◀	▶▶	RET
ID:PRESET 0				



Нажмите
[ENTER]

PRESET NO.0	
POSITION SET	...
PRESET ID	ON...
VIDEO SET	OFF
PRESET SPEED	8
DWELL TIME	3S
IMAGE HOLD	OFF
EXIT	QUIT

* Установите положение ПРЕДУСТАНОВКИ для наклона камеры (TILT) в диапазоне значений от 0° до 90°. Вне этого диапазона ПРЕДУСТАНОВКА выполняться не может.

* Если вы попытаетесь с помощью контроллера (SSC-1000 или SSC-2000) выполнить предустановку положения, которая находится за пределами диапазона НАКЛОНА 0° - 90°, то на экране монитора появится "SET AGAIN" (ПОВТОРИТЕ УСТАНОВКУ). В этом случае выполните установку в пределах 90°.

POSITION SET (УСТАНОВКА ПОЗИЦИИ)

Выберите пункт меню POSITION SET... и нажмите клавишу [ENTER] для того, чтобы войти в экран настроек PAN/TILT (ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН) и FOCUS/ZOOM (ФОКУСИРОВКА/ ТРАНСФОКАЦИЯ) и выполнить установки позиций панорамирования/наклона и режимов фокусировки/трансфокации, а затем нажмите клавишу [ENTER] для того, чтобы вернуться в меню более высокого уровня.

PRESET ID (ИДЕНТИФИКАТОР ПРЕДУСТАНОВКИ)

Это функция, которая используется для установки идентификатора для каждой ПРЕДУСТАНОВКИ. С помощью клавиш Влево, Вправо, Вверх и Вниз может быть задан идентификатор, содержащий до 12 знаков. Местоположение идентификатора может быть установлено в подменю "LOCATION" (ПОЗИЦИЯ).

Предупреждение Идентификатор предустановки не отображается в программе просмотра через сеть.

VIDEO SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕО)

Это функция настройки изображения на экране, которая используется для каждой ПРЕДУСТАНОВКИ. См. параграф "МЕНЮ VIDEO SET (НАСТРОЙКИ ВИДЕО)"

PRESET SPEED (ПРЕДУСТАНОВКА СКОРОСТИ)

Эта функция используется для установки скорости ПАНОРАМИРОВАНИЯ или НАКЛОНА видеокамеры. Имеется 8 шагов установки скорости от 1 (МЕДЛЕННО) до 8 (БЫСТРО).

- PRESET SPEED 1: Максимальная скорость ПАНОРАМИРОВАНИЯ равна 240°/с
- PRESET SPEED 8: Максимальная скорость ПАНОРАМИРОВАНИЯ равна 400°/с

DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ)

Эта функция используется для установки выдержки времени нахождения видеокамеры в ПРЕДУСТАНОВЛЕННОМ положении при ее перемещении в режиме СКАНИРОВАНИЕ. Установка ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ может выполняться в пределах от 1 до 60 с.

IMAGE HOLD (УДЕРЖАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Эта функция используется для введения паузы при перемещении видеокамеры в ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЕ положение. Если вы выберете для пункта меню IMAGE HOLD опцию ON (ВКЛ.), то до тех пор, пока не закончится перемещение видеокамеры в ПРЕДУСТАНОВЛЕННОЕ положение, на изображении будет выдерживаться пауза.

EXIT (ВЫХОД)

QUIT (ВЫХОД БЕЗ СОХРАНЕНИЯ)

:Выбранная информация не сохраняется, и выполняется возврат в меню более высокого уровня.

SAVE (СОХРАНЕНИЕ)

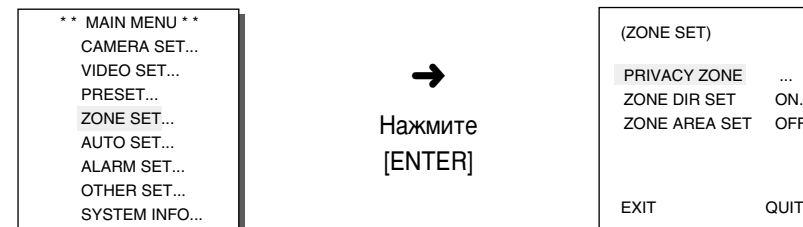
:Выбранная информация сохраняется, и выполняется возврат в меню более высокого уровня.

DEL (УДАЛЕНИЕ)

:Выбранная информация стирается и восстанавливаются установки ПО УМОЛЧАНИЮ, а затем выполняется возврат в меню более высокого уровня.

4. ZONE SET (УСТАНОВКА ЗОНЫ)

Подменю ZONE SET включает в себя настройки PRIVACY ZONE (ЧАСТНАЯ ЗОНА), ZONE DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ ЗОНЫ) и ZONE AREA (ОБЛАСТЬ ЗОНЫ).



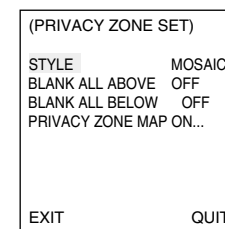
PRIVACY ZONE (ЧАСТНАЯ ЗОНА)

Выполните установки ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН/УВЕЛИЧЕНИЕ (PAN/TILT/ZOOM) для установки недоступной для наблюдения зоны с целью обеспечения защиты от вторжения в частную жизнь. Может быть установлено до 12 таких зон.

STYLE (СТИЛЬ)

В меню STYLE вы можете выбрать стиль отображения на экране ЧАСТНОЙ ЗОНЫ.

- MOSAIC1 (МОЗАИКА 1): Частная зона отображается на экране в виде мозаики 16 x 16 пикселей.
- MOSAIC2 (МОЗАИКА 2): Частная зона отображается на экране в виде мозаики 32 x 32 пикселя.



* Если выбрана установка PRIVACY ZONE, то мозаичный экран не будет восстанавливаться после выполнения записи.

BLANK ALL ABOVE (СКРЫТЬ ВСЕ ЧТО ВЫШЕ)

Эта установка может выполняться в диапазоне OFF (ВЫКЛ) / от -10 до -90 градусов, и область, расположенная выше заданного угла, будет считаться областью частной ЗОНЫ.

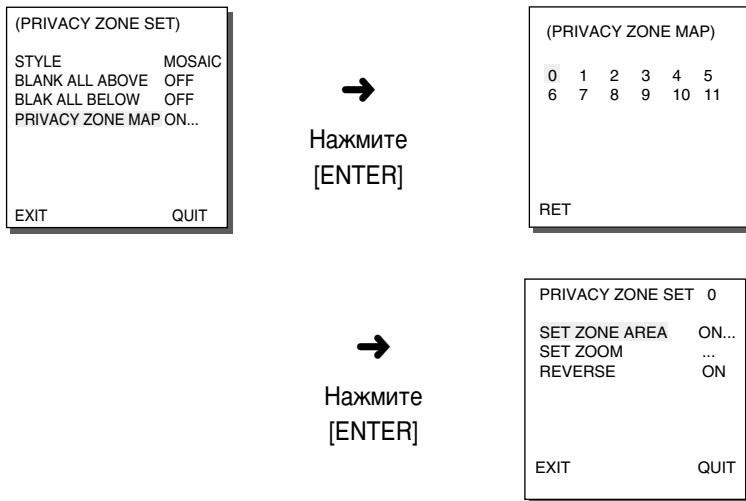
BLANK ALL BELOW (СКРЫТЬ ВСЕ ЧТО НИЖЕ)

Эта установка может выполняться в диапазоне OFF (ВЫКЛ) / от -10 до -90 градусов, и область, расположенная ниже заданного угла, будет считаться областью частной ЗОНЫ.

PRIVACY ZONE MAP (КАРТА ЧАСТНЫХ ЗОН)

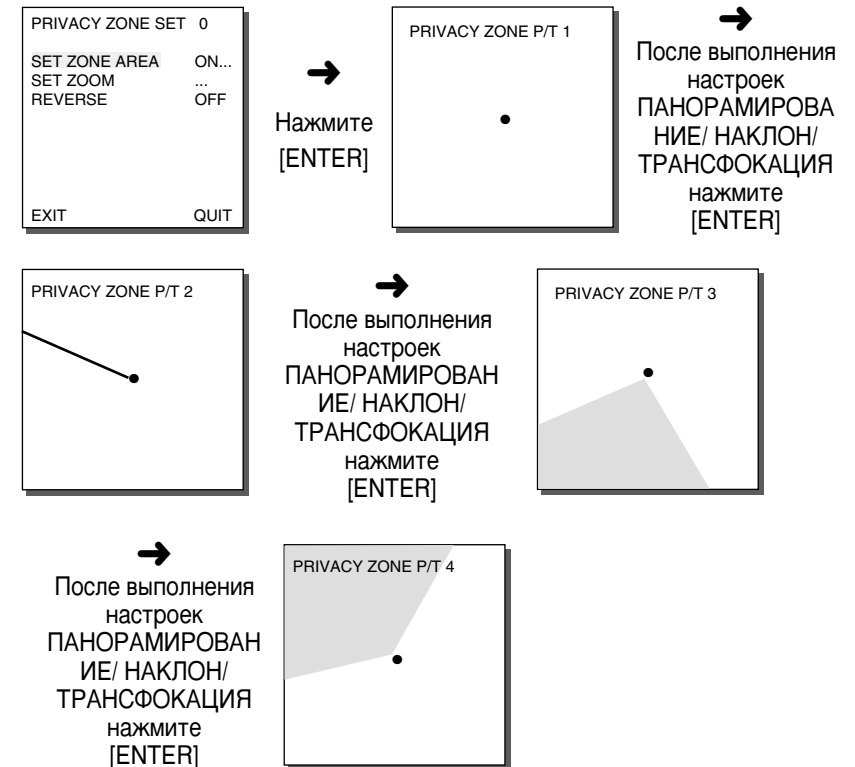
Выберите функцию PRIVACY ZONE MAP ON... и нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в экран PRIVACY ZONE MAP.

Выберите номер частной зоны и нажмите клавишу [ENTER] в экране PRIVACY ZONE MAP для того, чтобы войти в экран настроек PRIVACY ZONE.



SET ZONE AREA (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)

Выберите пункт меню "SET ZONE AREA..." и нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в экран настроек частной зоны PRIVACY ZONE. С помощью настроек ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН/ ТРАНСФОКАЦИЯ выберите 4 крайних области точки ЧАСТНОЙ ЗОНЫ. Создается прямоугольник, соответствующий области ЧАСТНОЙ ЗОНЫ.



* Для обеспечения более надежной защиты от вторжения в частную жизнь установите область ЧАСТНОЙ ЗОНЫ приблизительно на 10% больше фактического размера ЧАСТНОЙ ЗОНЫ.

* 4 точки области PRIVACY ZONE (ЧАСТНАЯ ЗОНА) находятся в средней части экрана. Поэтому когда наклон видеокамеры установлен в верхний предел (0° или 180°), невозможно установить PRIVACY ZONE в области, которая отображается выше центра экрана.

* Если точки приобретают форму X, то Privacy Zone (Частная Зона) не может быть установлена из-за ограничения размера.

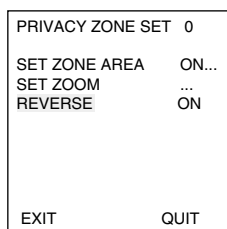
SET ZOOM (УСТАНОВКА ТРАНСФОКАЦИИ)

Выберите пункт меню "SET ZOOM..." и нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в экран настроек трансфокации SET ZOOM. После выполнения настроек трансфокации функция ЧАСТНАЯ ЗОНА будет выполняться только при большем значении увеличения, чем то, которое было установлено для трансфокации.



REVERSE (ОБРАЩЕНИЕ)

Функция ОБРАЩЕНИЕ накладывает МАСКУ ЧАСТНОЙ ЗОНЫ на область отличную от той, которая была задана при настройке частной зоны. Для этой функции имеется две опции - ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.).



EXIT (ВЫХОД)

QUIT (ВЫХОД БЕЗ СОХРАНЕНИЯ)

:Выбранная информация не сохраняется и выполняется возврат в меню более высокого уровня.

SAVE (СОХРАНЕНИЕ)

:Выбранная информация сохраняется и выполняется возврат в меню более высокого уровня.

DEL (УДАЛЕНИЕ)

:Выбранная информация стирается и восстанавливаются установки ПО УМОЛЧАНИЮ, а затем выполняется возврат в меню более высокого уровня.

ZONE DIR SET (УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ЗОНЫ)

/ZONE AREA SET (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)

Эта функция обеспечивает индикацию идентификатора зоны или направления зоны в зависимости от выбранной функции, когда ПАНОРАМИРОВАНИЕ видеокамеры SCC-C6475(P) выполняется в определенной области. Если выбрана функция AREA, то на экране монитора отображается индикатор выбранной области, а если выбрана функция DIR, то на экране монитора отображается направление: N (СЕВЕР), NE (СЕВЕРО-ВОСТОК), E (ВОСТОК), SE (ЮГО-ВОСТОК), S (ЮГ), SW (ЮГО-ЗАПАД), W (ЗАПАД), NW (СЕВЕРО-ЗАПАД).

ZONE DIR SET (УСТАНОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ЗОНЫ)

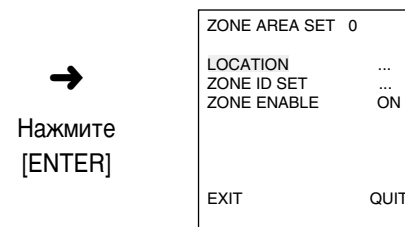
Нажмите клавишу [ENTER], когда для пункта меню "ZONE DIR SET" установлено состояние ON (ВКЛ), чтобы войти в экран настроек NORTH SET (УСТАНОВКА СЕВЕРНОГО НАПРАВЛЕНИЯ). Установите с помощью функции ПАНОРАМИРОВАНИЯ северное направление, и нажмите клавишу [ENTER]. На основании заданного северного направления во время выполнения ПАНОРАМИРОВАНИЯ на экране будут отображаться НАПРАВЛЕНИЯ: N (СЕВЕР), NE (СЕВЕРО-ВОСТОК), E (ВОСТОК), SE (ЮГО-ВОСТОК), S (ЮГ), SW (ЮГО-ЗАПАД), W (ЗАПАД), NW (СЕВЕРО-ЗАПАД).

Предупреждение Информация о НАПРАВЛЕНИИ И ОБЛАСТИ ЗОНЫ не отображается в программе просмотра через сеть.



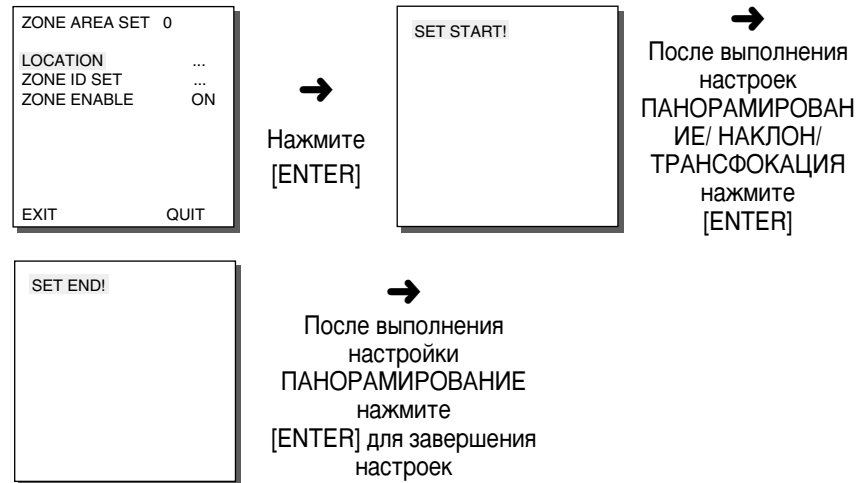
ZONE AREA SET (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ ЗОНЫ)

Выберите пункт меню "ZONE AREA SET" и нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в экран карты областей зоны (ZONE AREA MAP). Выберите номер области зоны на КАРТЕ ОБЛАСТЕЙ ЗОНЫ, и нажмите клавишу [ENTER], чтобы войти в экран настроек областей зоны ZONE AREA SET.



LOCATION (ПОЛОЖЕНИЕ)

Выбрав пункт меню LOCATION, вы можете назначить КРАЙНЕЕ левое/правое положение ОБЛАСТИ ЗОНЫ. Войдите в экран настроек ПАНОРАМИРОВАНИЯ, выберите точку начала зоны и нажмите клавишу [ENTER]. Снова выполните ПАНОРАМИРОВАНИЕ, чтобы выбрать точку конца зоны, и нажмите клавишу [ENTER]. Теперь настройка ОБЛАСТИ ЗОНЫ выполнена.



ZONE ID SET (УСТАНОВКА ИДЕНТИФИКАТОРА ЗОНЫ)

Эта функция используется для назначения идентификатора из максимум 12 знаков для каждой области зоны. Для этой цели используйте клавиши Влево, Вправо, Вверх и Вниз. Вы можете выбрать положение идентификатора из подменю "LOCATION ..." (ПОЛОЖЕНИЕ...)



ZONE ENABLE (РАЗРЕШЕНИЕ ЗОНЫ)

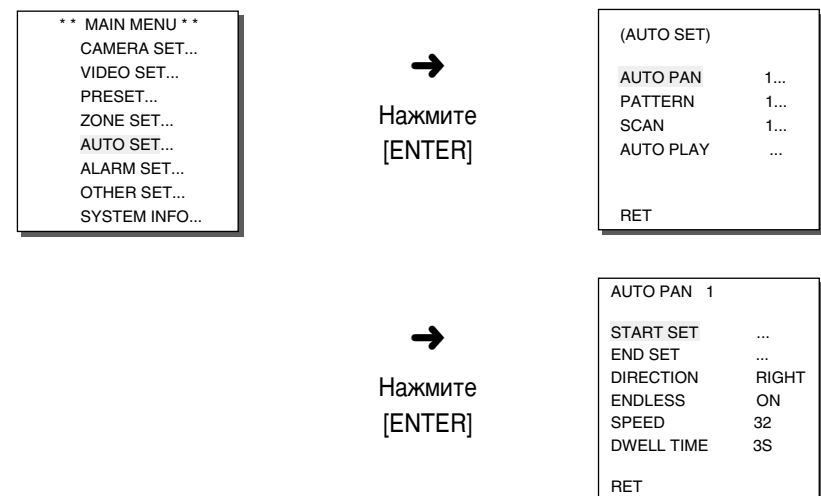
Эта функция включает или выключает индикацию ИДЕНТИФИКАТОРА ОБЛАСТИ ЗОНЫ.

5. AUTO SET (УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА)

Меню AUTO SET включает в себя подменю AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ), PATTERN (ШАБЛОН), SCAN (СКАНИРОВАНИЕ), а также AUTO PLAY (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА)

AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ)

Эта функция используется при выполнении последовательных перемещений видеокамеры между двумя крайними точками (START (НАЧАЛО) и END (КОНЕЦ)), установленными для ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА. Повторяющиеся перемещения видеокамеры выполняются с заданной скоростью, установленной в подменю SPEED (СКОРОСТЬ). Может быть задано 4 программы АВТОМАТИЧЕСКОГО ПАНОРАМИРОВАНИЯ.



START SET (УСТАНОВКА НАЧАЛЬНОЙ ТОЧКИ)

Для входа в подменю установки начальной точки выберите пункт меню START SET и нажмите клавишу [ENTER].

После выбора позиций ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА нажмите клавишу [ENTER] для возврата в меню более высокого уровня.

END SET (УСТАНОВКА КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ)

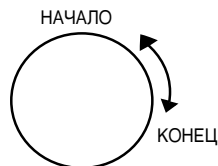
Для входа в подменю установки конечной точки выберите пункт меню END SET и нажмите клавишу [ENTER].

После выбора позиций ПАНОРАМИРОВАНИЯ/НАКЛОНА нажмите клавишу [ENTER] для возврата в меню более высокого уровня.

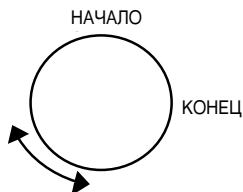
DIRECTION (НАПРАВЛЕНИЕ)

Эта функция используется для выбора направления перемещения видеокамеры между НАЧАЛЬНОЙ и КОНЕЧНОЙ точками при выполнении функции ПАНОРАМИРОВАНИЕ.

" RIGHT " (ВПРАВО)



" LEFT " (ВЛЕВО)



ENDLESS (НЕПРЕРЫВНОЕ)

Эта функция используется для задания режима поворота видеокамеры на 360 градусов, когда видеокамера останавливается только на позициях НАЧАЛО и КОНЕЦ на время, установленное с помощью настройки DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ). Вы можете включить (ON) или выключить (OFF) эту функцию.

SPEED (СКОРОСТЬ)

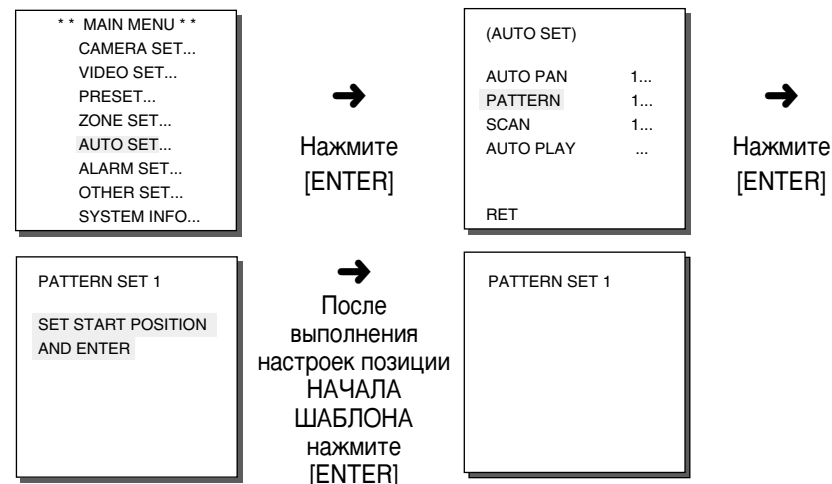
Эта функция используется для установки скорости перемещения видеокамеры. Могут выбираться установки скорости от STEP1 (ШАГ 1) до STEP64 (ШАГ 64).

DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ)

Это функция для установки продолжительности нахождения камеры на позициях НАЧАЛО и КОНЕЦ.

PATTERN (ШАБЛОН)

Эта функция используется для повторного выполнения в течение 30 секунд запрограммированных в режиме РУЧНОЙ установки функций ПАНОРАМИРОВАНИЕ, НАКЛОН, УВЕЛИЧЕНИЕ и ФОКУСИРОВКА.



Может быть запрограммировано до 3 шаблонов. Выберите в подменю PATTERN SET (УСТАНОВКА ШАБЛОНА) шаблон 1, 2 или 3 с помощью клавиш Влево, Вправо и нажмите клавишу [ENTER] для того, чтобы войти в экран программирования шаблона. С момента начала программирования шаблона PATTERN 1 SET в течение 30 секунд происходит запоминание выполняемых РУЧНУЮ перемещений видеокамеры, а затем происходит возврат в меню более высокого уровня. Если вы хотите закончить установку до истечения 30 секунд, нажмите клавишу [ENTER].

SCAN (СКАНИРОВАНИЕ)

В подменю SCAN выполняются установка направления ПРЕДУСТАНОВЛЕННОГО перемещения камеры во время выполнения операции СКАНИРОВАНИЕ. Может быть задано до 4 программ СКАНИРОВАНИЯ, и в каждой программе сканирования может быть назначено до 32 ПРЕДУСТАНОВОК.



Если вы вошли в экран SCAN SET (УСТАНОВКА СКАНИРОВАНИЯ), то отображается КАРТА ПРЕДУСТАНОВОК (SCAN MAP). Переместите курсор на обозначенный звездочкой (*) номер, для которого сохранены ПРЕДУСТАНОВКИ, и нажмите клавишу [ENTER], после чего появится буква S и ПРЕДУСТАНОВКА будет введена в программу СКАНИРОВАНИЯ.

AUTO PLAY (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА)

Функция AUTO PLAY обеспечивает выполнение функций СКАНИРОВАНИЯ, АВТОМАТИЧЕСКОГО ПАНОРАМИРОВАНИЯ, ШАБЛОНА и ПРЕДУСТАНОВКИ, когда камера останавливается после выполнения АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЗВРАТА.



AUTO RETURN (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ)

В этом подменю выполняется установка длительности периода повторения АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММЫ.

AUTO PLAY (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА)

Эта функция устанавливает движения, которые будут выполняться с повторениями видеокамерой SCC-C640P, когда истечет время, заданное функцией AUTO RETURN (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ). Она распространяется на функции SCAN (СКАНИРОВАНИЕ), AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ), PATTERN (ШАБЛОН) и PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА).

PLAY NUMBER (НОМЕР ШАГА ПРОГРАММЫ)

В этом подменю выполняется установка номеров перемещений, которые задаются АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПРОГРАММОЙ. Могут быть назначены номера от 1 до 4 для функций SCAN (СКАНИРОВАНИЕ) и AUTO PAN (АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ), от 1 до 3 для PATTERN (ШАБЛОН) и от 0 до 127 для PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА).

6. ALARM SET (НАСТРОЙКА ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ)

Эта функция включает в себя 4 ВХОДА СИГНАЛА ТРЕВОГИ и 3 ВЫХОДА СИГНАЛА ТРЕВОГИ. Она регистрирует поступление входного СИГНАЛА ТРЕВОГИ с внешнего ДАТЧИКА, взаимодействует с функциями PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА) или PATTERN (ШАБЛОН), и выдает ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ.

Сигнал на входе сигнала тревоги воспринимается как СИГНАЛ ТРЕВОГИ, если его длительность составляет не менее 150 мс, а время для каждого перемещения камеры, выполняемого при поступлении сигнала ТРЕВОГИ, определяется в соответствии с установками ВЫДЕРЖКИ ВРЕМЕНИ (DWELL TIME) и установками АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА (AUTO), связанными с данным сигналом тревоги.



ALARM PRIORITY SET (УСТАНОВКА ПРИОРИТЕТА СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

В этом меню выполняются установки приоритета для 4 входных сигналов тревоги, чтобы сигналы тревоги могли обрабатываться в соответствии с их приоритетами. По умолчанию устанавливаются следующие приоритеты для входных сигналов тревоги: ALARM 1: 1, ALARM 2: 2, ALARM 3: 3, ALARM 4: 4, MOTION (ДВИЖЕНИЕ): 5. Если для нескольких сигналов тревоги выбран одинаковый приоритет, то при одновременном поступлении этих сигналов тревоги будет использоваться приоритет по умолчанию. Пока действует функция ТРЕВОЖНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, не может выполняться обнаружение ДВИЖЕНИЯ.

ALARM IN SET (УСТАНОВКА ВХОДНОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

Выберите опцию "NO" (нормально разомкнутый), "NC" (нормально замкнутый) в зависимости от типа подключенного ДАТЧИКА или выберите опцию OFF (ВЫКЛ.).

ALARM OUT SET (УСТАНОВКА ВЫХОДНОГО СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

Каждому входу сигнала ТРЕВОГИ соответствует один из 3 выходов сигнала ТРЕВОГИ.

AUTO SET (УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕМЕЩЕНИЯ)

В этом подменю указываются перемещения, которые должна выполнять видеокамера при поступлении на нее входного сигнала ТРЕВОГИ (ALARM). При поступлении сигнала тревоги видеокамера будет быстро перемещаться в соответствующую позицию PRESET (ПРЕДУСТАНОВКА). Между сигналами ТРЕВОГИ и ПРЕДУСТАНОВКАМИ имеется следующее соответствие:

ALARM 1 - PRESET 1
ALARM 2 - PRESET 2
ALARM 3 - PRESET 3
ALARM 4 - PRESET 4
MOTION - PRESET 5

При поступлении сигнала ТРЕВОГИ видеокамера будет оставаться в позиции PRESET в течение времени, которое было установлено в подменю DWELL TIME (ВЫДЕРЖКА ВРЕМЕНИ), а затем будет выполнять действия, заданные в подменю AUTO SET.

В этом подменю могут быть выбраны следующие опции: OFF (ВЫКЛ.), 1/2/3/HALF1 (ПОЛОВИНА 1)/HALF2 (ПОЛОВИНА 2)/FULL (ПОЛНОЕ)/SCAN1~4 (СКАНИРОВАНИЕ 1~4)

Если в меню настройки выбрана опция OFF (ВЫКЛ.), то сигналы тревоги не оказывают влияния на выбор шаблона или программы сканирования после перемещения видеокамеры в позицию PRESET и каждое подменю имеет свою собственную функцию, как показано ниже.

1 : PATTERN1,
2 : PATTERN2,
3 : PATTERN3

HALF1 : непрерывное перемещение согласно установкам PATTERN1 + PATTERN2

HALF2 : непрерывное перемещение согласно установкам PATTERN2 + PATTERN3

FULL: непрерывное перемещение согласно установкам PATTERN1 + PATTERN2 + PATTERN3

SCAN1~4 : Сканирование по заданной программе

AUX OUT CONTROL

(ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫВОДОМ СИГНАЛА)

Эта функция устанавливает постоянное выполнение перемещений в режиме ALARM OUT (ВЫВОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ) или только при поступлении сигнала ТРЕВОГИ.

Если выбрана опция OFF, то перемещения в режиме ALARM OUT будут выполняться только при срабатывании сигнала ТРЕВОГИ (активный “низкий уровень”), а если выбрана опция ON, перемещения в режиме ALARM OUT будут выполняться всегда, независимо от сигнала ТРЕВОГИ.

7. OTHER SET (ДРУГИЕ УСТАНОВКИ)

PROPORTIONAL P/T

(ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЕ ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН)

Эта функция позволяет выполнять регулировку отношения скорости ПАНОРАМИРОВАНИЯ / НАКЛОНА к коэффициенту увеличения объектива при выполнении ручного управления ПАНОРАМИРОВАНИЕМ / НАКЛОНОМ. Если вы выберете для PROPORTIONAL P/T опцию ON (ВКЛ.), то скорость ПАНОРАМИРОВАНИЯ / НАКЛОНА будет увеличиваться в режиме широкоугольного объектива (ZOOM WIDE) и будет уменьшаться в режиме телеобъектива (ZOOM TELE) при одних и тех же параметрах ручного управления.

TURBO P/T (ТУРБО ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН)

Эта функция позволяет увеличить скорость ПАНОРАМИРОВАНИЯ / НАКЛОНА в два раза при выполнении ручного управления ПАНОРАМИРОВАНИЕМ / НАКЛОНОМ. Скорость может быть увеличена до 180 градусов в секунду (ПАНОРАМИРОВАНИЕ).

AUTO CAL (АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА)

Эта функция позволяет включать и отключать АВТОМАТИЧЕСКУЮ КАЛИБРОВКУ. В видеокамере SCC-C6475P имеется функция АВТОМАТИЧЕСКОЙ КАЛИБРОВКИ, которая повышает точность работы электроприводов ТРАНСФОКАТОРА и ПАНОРАМИРОВАНИЯ / НАКЛОНА. Вы можете выбрать одну из следующих опций: OFF (ВЫКЛ.)/6H (6 часов)/12H/18H/24H. Через выбранные интервалы времени на экране будет автоматически (без команды пользователя) появляться индикация А.С. (АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА), и будет выполняться калибровка электроприводов трансфокатора и ПАНОРАМИРОВАНИЯ / НАКЛОНА.

D-FLIP (ПЕРЕВОРОТ)

Когда функция D-FLIP выключена, НАКЛОН видеокамеры выполняется в пределах от 0° до 90°.

Когда функция D-FLIP включена, НАКЛОН видеокамеры выполняется в пределах от 0° до 180°.

Когда функция D-FLIP включена, изображение переворачивается в горизонтальной и в вертикальной плоскостях, когда НАКЛОН превышает 90°.

CAM RESET

(ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ ВИДЕОКАМЕРЫ)

Функция CAM RESET сбрасывает все выполненные ранее установки и восстанавливает заводские установки, используемые по умолчанию.

Когда вы выбираете пункт меню CAM RESET, на экране появляется вопрос “CAMERA RESET?” (ВОССТАНОВИТЬ ИСХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ВИДЕОКАМЕРЫ?). Выберите “CANCEL” (ОТМЕНА) для возврата в меню настройки или ОК для восстановления заводских установок, используемых по умолчанию.

* При выполнении операции восстановления исходного состояния видеокамеры будьте особенно внимательны, так как эта функция стирает все установленные вами значения.

LANGUAGE (ЯЗЫК)

Эта функция позволяет выбрать язык для меню настроек. Выберите нужный вам язык (English (английский), French (французский), German (немецкий), Spanish (испанский), Italian (итальянский)) с помощью клавиш Вверх/Вниз. Выбранный вами язык будет использоваться на всем экране монитора.

PASSWORD (ПАРОЛЬ)

Эта функция позволяет вам установить или отменить ввод пароля для доступа в меню настроек. Если для обеспечения доступа в меню настроек требуется вводить пароль (PASSWORD ON), выберите пункт меню PASSWORD и нажмите клавишу [ENTER]. Появляется показанный ниже экран для ввода пароля.

(OTHER SET)	
PROPORTIONAL P/T	ON
TURBO P/T	OFF
AUTO CAL.	OFF
D-FLIP	ON
CAM RESET	...
LANGUAGE	ENGLISH
PASSWORD	ON...
EXIT	QUIT



Нажмите
[ENTER]

(PASSWORD)				
0	1	2	3	4
5	6	7	8	9

RET				

Выберите нужную цифру с помощью клавиш Вверх/Вниз/Влево/Вправо и нажмите клавишу [ENTER]. После того, как вы введете состоящий из 4 цифр пароль, введите его еще раз во второе поле для подтверждения ввода. Если вы правильно выполнили вводы пароля, курсор переместится на поле RET (ВОЗВРАТ).

Нажмите клавишу [ENTER] на поле RET, введенный вами пароль будет сохранен, и вы вернетесь в меню OTHER SET (ДРУГИЕ УСТАНОВКИ). По умолчанию установлен пароль 0123.

8. SYSTEM INFO (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ)

Это подменю позволяет вам проверить версию программного обеспечения, протокол связи, скорость передачи данных в бодах, и адрес видеокамеры SCC-C6475P.

** MAIN MENU **	
CAMERA SET...	
VIDEO SET...	
PRESET...	
ZONE SET...	
AUTO SET...	
ALARM SET...	
OTHER SET...	
SYSTEM INFO...	



Нажмите
[ENTER]

(SYSTEM INFO)	
FPGA VER.	1.000
ALARM VER.	1.000
MOTOR VER.	1.000
CAMERA VER.	1.000
EEPROM VER.	1.000
PROTOCOL	SAMSUNG
COMM. TYPE	RS-485, HALF
BAUD RATE	9600
ADDRESS	0
MAC	54-EE-C8
RET	

9. КЛАВИШИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА

Контроллеры SSC-1000 и SSC-2000 поддерживают следующие комбинации клавиш быстрого вызова:

Функция		Клавиша
CAMERA SET...		
COLOR/BW	COLOR	[PRESET] + [1] + [2] + [8] + [Enter]
COLOR/BW	BW	[PRESET] + [1] + [2] + [9] + [Enter]
COLOR/BW	AUTO	[PRESET] + [1] + [3] + [0] + [Enter]
VIDEO SET...		
IRIS	WDR	[PRESET] + [1] + [3] + [1] + [Enter]
IRIS	ALC	[PRESET] + [1] + [3] + [2] + [Enter]
FOCUS MODE	AF	[PRESET] + [1] + [3] + [3] + [Enter]
FOCUS MODE	MF	[PRESET] + [1] + [3] + [4] + [Enter]
FOUCS MODE	ONEAF	[PRESET] + [1] + [3] + [5] + [Enter]
ALARM SET...		
AUX OUT CONTROL...		
OUT1	ON	[PRESET] + [1] + [3] + [6] + [Enter]
OUT1	OFF	[PRESET] + [1] + [3] + [7] + [Enter]
OUT2	ON	[PRESET] + [1] + [3] + [8] + [Enter]
OUT2	OFF	[PRESET] + [1] + [3] + [9] + [Enter]
OUT3	ON	[PRESET] + [1] + [4] + [0] + [Enter]
OUT3	OFF	[PRESET] + [1] + [4] + [1] + [Enter]
OTHER SET...		
PROPORTIONAL P/T	ON	[PRESET] + [1] + [4] + [2] + [Enter]
PROPORTIONAL P/T	OFF	[PRESET] + [1] + [4] + [3] + [Enter]
TURBO P/T	ON	[PRESET] + [1] + [4] + [4] + [Enter]
TURBO P/T	OFF	[PRESET] + [1] + [4] + [5] + [Enter]
D-FLIP	ON	[PRESET] + [1] + [4] + [6] + [Enter]
D-FLIP	OFF	[PRESET] + [1] + [4] + [7] + [Enter]
AUTO RETURN *1)		[PRESET] + [1] + [4] + [8] + [Enter]
AUTO Calibration		[PRESET] + [1] + [4] + [9] + [Enter]

Клавиши, отличные от тех, которые используются для выполнения функций AUTO CAL (АВТОМАТИЧЕСКАЯ КАЛИБРОВКА) и AUTO RETURN (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ), будут использоваться в процессе настроек, выполняемых с помощью экранного меню.

*1) Функция AUTO RETURN (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОЗВРАТ) может использоваться только в том случае, если в меню AUTO SET (УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕЖИМА) имеется функция, эквивалентная функции AUTO PLAY (АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА).

* В видеокамере SCC-C6475(P) установлено два внутренних вентилятора для предотвращения перегрева. Если вентилятор работает неправильно, на экране появляется сообщение, показанное ниже. В этом случае необходимо заменить вентилятор.

- CAMERA FAN ERROR! (Ошибка вентилятора видеокамеры!)
: Это сообщение отображается, если вентилятор видеокамеры SCC-C6475(P) работает неправильно.

- ALARM FAN ERROR! (Ошибка вентилятора тревожной сигнализации!)
: Это сообщение отображается, если вентилятор, расположенный в нижней части видеокамеры SCC-C6475(P), работает неправильно.

Приложения

- **Установка IP-маршрутизатора**
Linksys (Модель: WRT54G)
Netgear (Модель: RP614v2)
D-Link (Модель: DI-624+)
- **Технические характеристики видеокамеры**

Установка IP-маршрутизатора

Пример настроек IP (Модель Linksys WRT54G)

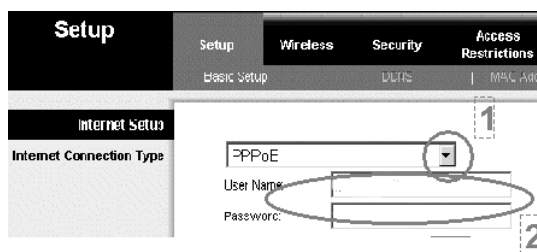
1. Вход в систему



1. Откройте окно Интернет-обозревателя, введите адрес `http://192.168.1.1` в поле адреса и нажмите клавишу Enter.
2. Имя пользователя: оставьте пустым.
Пароль: admin
3. Щелкните кнопку “OK”.

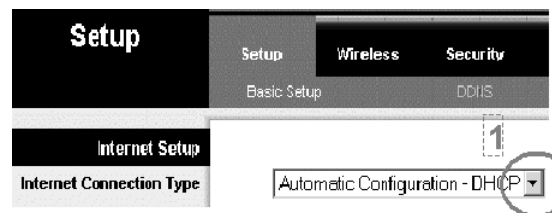
2. Подключение к Интернету

2-1 ADSL



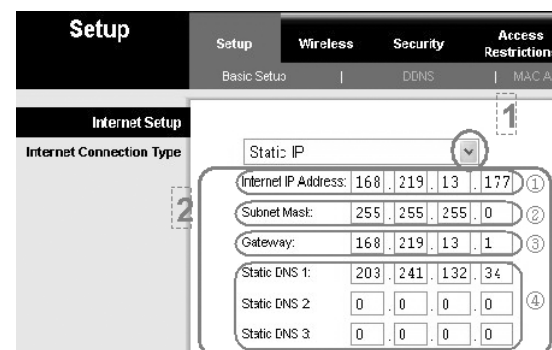
1. В случае использования ADSL выберите режим “PPPoE”.
2. Чтобы получить доступ к Интернет-провайдеру, введите имя пользователя и пароль.

2-2 Кабельный модем



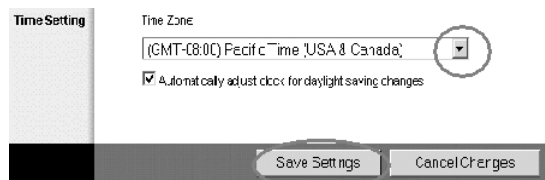
1. В случае использования кабельного модема выберите режим “Automatic Configuration - DHCP”.

2-3 Статический (фиксированный) IP-адрес



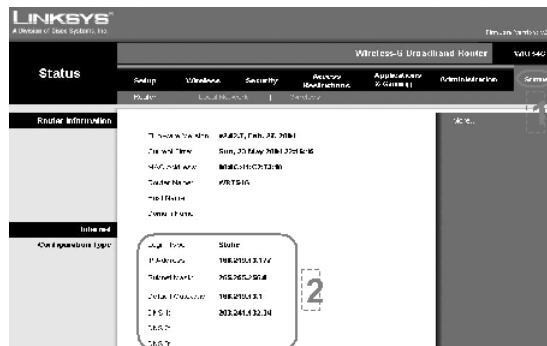
1. В случае использования статического (фиксированного) IP-адреса выберите режим “Static IP”.
2. Настройка сетевого подключения.
 - (1) Введите IP-адрес
 - (2) Введите маску подсети
 - (3) Введите основной шлюз
 - (4) Введите адрес сервера DNSСвяжитесь с сетевым администратором, чтобы узнать правильные значения этих параметров.

3. Установка часового пояса



1. Выберите "Time Zone" (Часовой пояс).
2. Щелкните "Save Settings" (Сохранить настройки).

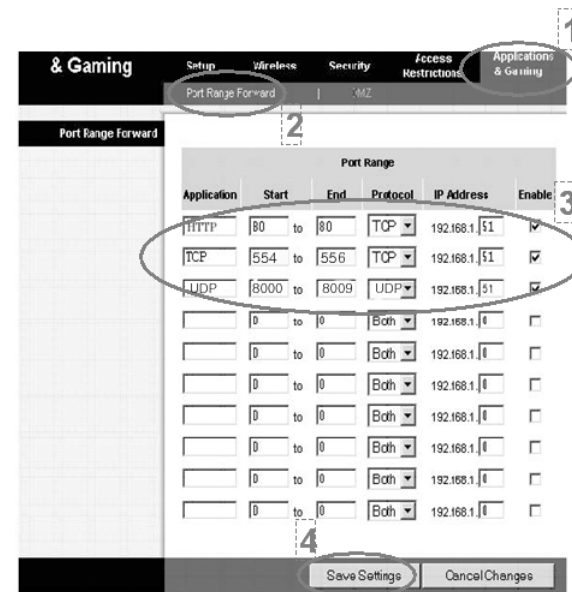
4. Проверка состояния подключения



Для проверки правильности настроек используется следующий способ.

1. Щелкните "Status" (Состояние).
2. Проверьте правильность данных под надписью "Internet Configuration Type".
3. В случае использования кабельного модема или ADSL: Щелкните кнопку "Connect" (Соединение), если высвечено состояние "Disconnected" (Нет соединения). В случае неудачи повторите все с шага 1 (Соединение).
4. Запомните значения IP-адреса, маски подсети и основного шлюза, они пригодятся вам при дальнейшей настройке видеочамеры SCC-C6475(P).

5. Переадресация портов (Обязательно прочтите этот раздел)

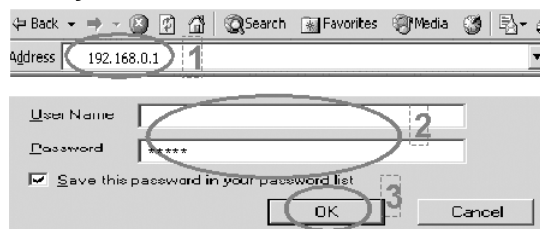


1. Щелкните "Applications and Gaming".
2. Щелкните "Port Range Forward".
3. Переадресация портов
 - ① Первая строка: Application: Введите HTTP
Start (Начальный) и End (Конечный): Введите 80 для обоих
Protocol (Протокол): Выберите TCP
IP Address (IP-адрес): 192.168.1.2 ~ 255
Enable: Поставьте флажок
 - ② Вторая строка: Application: Введите TCP
Start: Введите 554 (порт RTSP)
555 (порт потоков TCP)
End: Введите 556 (порт для загрузки сервера)
Protocol: Выберите "TCP".
IP Address: такой же IP-адрес, как для HTTP
Enable: Поставьте флажок
 - ③ Третья строка: Application: Введите UDP
Start: Введите 8000
End: Введите 8009
Protocol: Выберите UDP
IP Address: такой же IP-адрес, как для HTTP/TCP
Enable: Поставьте флажок

Предупреждение Обязательно запомните значения, введенные выше. Они пригодятся вам при дальнейшей настройке видеочамеры SCC-C6475(P).
4. Щелкните "Save Settings" (Сохранить настройки).
5. Закройте Интернет-обозреватель.

Пример настроек IP-маршрутизатора (модель Netgear RP614v2)

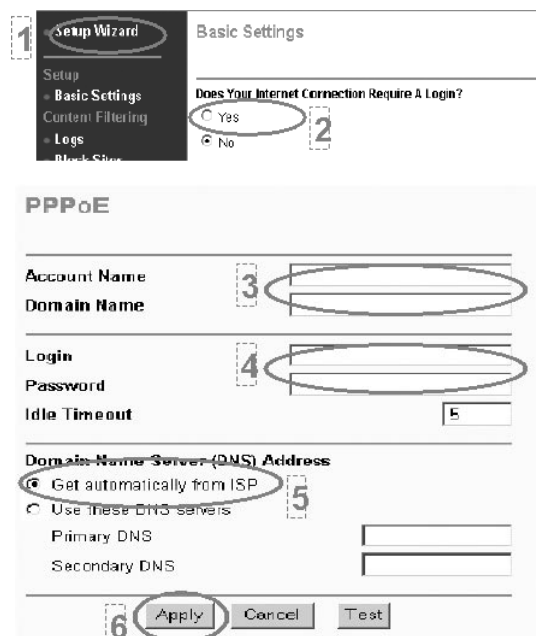
1. Доступ



1. Откройте окно Интернет-обозревателя, введите адрес <http://192.168.0.1> в поле адреса и нажмите клавишу Enter.
2. Имя пользователя: admin.
Пароль: Введите пароль
3. Щелкните кнопку “OK”.

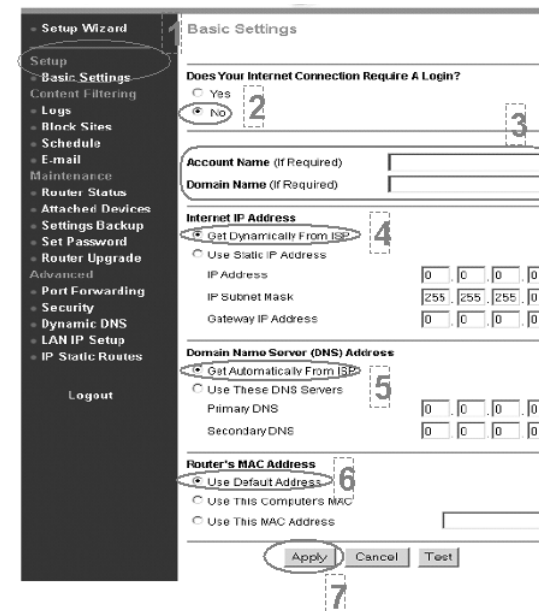
2. Подключение к Интернету

2-1 ADSL



1. Выберите “Setup Wizard” (Мастер настройки) и щелкните “Basic Settings” (Основные настройки).
2. При использовании ADSL выберите “Yes” (Да).
3. В случае, если для доступа в Интернет нужно имя пользователя и имя домена, введите эти данные, предоставленные Интернет-провайдером.
4. Введите имя пользователя и пароль.
5. Выберите “Get automatically from ISP” (Получить автоматически от Интернет-провайдера).
6. Щелкните кнопку “Apply” (Применить).

2-2 Кабельный модем



1. Выберите “Setup Wizard” (Мастер настройки) и щелкните “Basic Settings” (Основные настройки).
2. При использовании кабельного модема выберите “No” (Нет).
3. В случае если для доступа в Интернет нужно имя пользователя и имя домена, введите эти данные, предоставленные Интернет-провайдером.
4. Выберите “Get dynamically from ISP” (Получить динамически от Интернет-провайдера).
5. Выберите “Get automatically from ISP” (Получить автоматически от Интернет-провайдера).
6. Выберите “Use Default Address” (Использовать адрес по умолчанию).
7. Щелкните кнопку “Apply” (Применить).

Примечание Свяжитесь с сетевым администратором, чтобы узнать значения IP-адреса, маски подсети и основного шлюза.

2-3 Статический (фиксированный) IP-адрес

1. Выберите "Setup Wizard" (Мастер настройки) и щелкните "Basic Settings" (Основные настройки).
2. При использовании статического (фиксированного) IP-адреса выберите "No" (Нет).
3. Выберите "Use Static IP Address" (Использовать статический IP-адрес).
4. Свойства сети
 - 1 Введите IP-адрес
 - 2 Введите маску подсети
 - 3 Введите IP-адрес основного шлюза
5. Выберите "Use These DNS Servers" (Использовать эти серверы DNS)
6. Введите адреса первичного и вторичного серверов DNS.
7. Выберите "Use Default Address" (Использовать адрес по умолчанию).
8. Щелкните кнопку "Apply" (Применить).

3. Проверка состояния подключения

Проверьте состояние подключения следующим образом.

1. Выберите "Router Status" (Состояние маршрутизатора).
2. Проверьте информацию порта глобальной сети (WAN Port). Обязательно запомните значение маски подсети. Оно пригодится вам при дальнейшей настройке видеокamеры SCC-C6475(P).

4. Переадресация портов (Обязательно прочтите этот раздел)

1. Выберите “Port Forwarding” (Переадресация портов) в разделе “Advanced” (Дополнительно).
 2. Переадресация портов (HTTP)
 - ① Щелкните “Add Custom Service” (Добавить специализированный сервис).
 - ② Service Name (Имя сервиса): Введите HTTP
 - ③ Start Port (Начальный порт) и End Port (Конечный порт): Введите 80
 - ④ Server IP Address (IP-адрес сервера) : 192.168.1.2 ~ 255
 - ⑤ Выберите “Enable” (Задействовать).
 - ⑥ Щелкните кнопку “Add” (Добавить).
 3. Переадресация портов (TCP)
 - ① Щелкните “Add Custom Service” (Добавить специализированный сервис).
 - ② Service Name (Имя сервиса): Введите TCP
 - ③ Start Port (Начальный порт): Введите 554. End Port (Конечный порт): Введите 556
 - ④ Server IP Address (IP-адрес сервера) : Такой же IP-адрес, как для HTTP
 - ⑤ Выберите “Enable” (Задействовать).
 - ⑥ Щелкните кнопку “Add” (Добавить).
 4. Переадресация портов (UDP)
 - ① Щелкните “Add Custom Service” (Добавить специализированный сервис).
 - ② Service Name (Имя сервиса): Введите UDP
 - ③ Start Port (Начальный порт): Введите 8000 End Port (Конечный порт): Введите 8009
 - ④ Server IP Address (IP-адрес сервера) : Такой же IP-адрес, как для HTTP/TCP
 - ⑤ Выберите “Enable” (Задействовать).
 - ⑥ Щелкните кнопку “Add” (Добавить).
- Примечание** Обязательно запомните введенные значения. Они пригодятся вам при дальнейшей настройке видекамеры SCC-C6475(P).
5. Закройте Интернет-обозреватель.

Пример настроек IP-маршрутизатора (модель D-Link model DI-624+)

1. Доступ



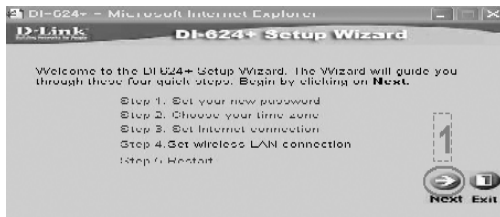
1. Откройте окно Интернет-обозревателя, введите адрес `http://192.168.0.1` в поле адреса и нажмите клавишу Enter.
2. Имя пользователя: admin.
Пароль: пустой
3. Щелкните кнопку “OK”.

2. Запустите “Мастера”



1. Щелкните кнопку “Run Wizard” (Запустить мастера)

3. Первый экран



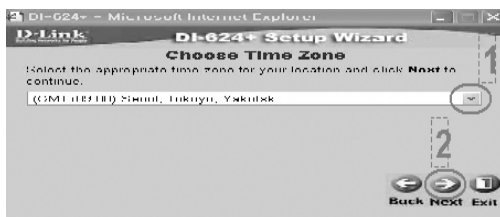
1. Щелкните кнопку "Next" (Дальше).

4. Пароль для маршрутизатора



1. Введите новый пароль, чтобы изменить пароль для доступа к маршрутизатору по умолчанию.
2. Щелкните кнопку "Next" (Дальше).

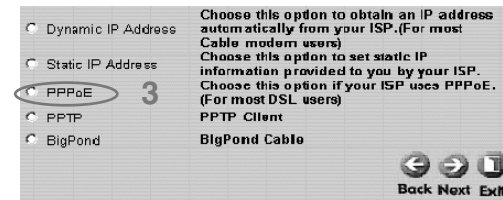
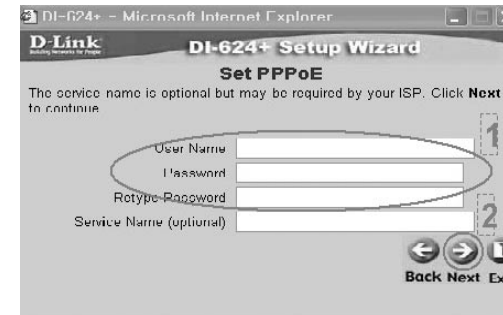
5. Часовой пояс



1. Выберите подходящий часовой пояс.
2. Щелкните кнопку "Next" (Дальше).

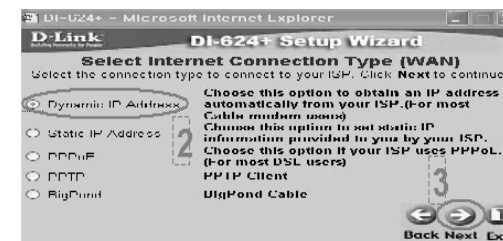
6. Подключение к Интернету

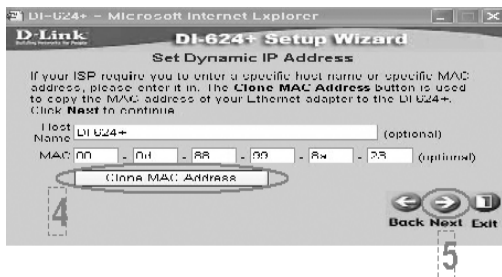
6-1 ADSL



1. В случае использования ADSL введите имя пользователя и пароль.
2. Щелкните кнопку "Next" (Дальше) и переходите к шагу 7.
3. При невозможности автоматического соединения установите соединение вручную (на левой нижней стороне). Выберите "PPPoE" и щелкните кнопку "Next" (Дальше).

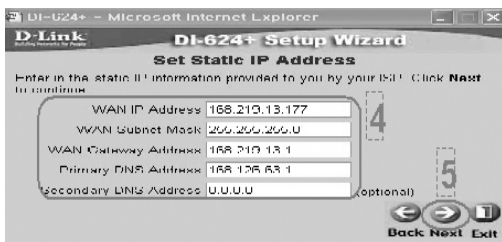
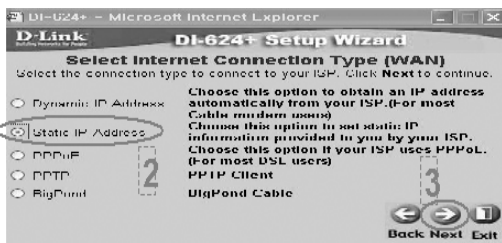
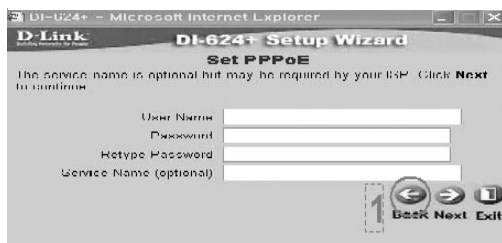
6-2 Кабельный модем





1. В случае использования кабельного модема щелкните кнопку “Back” (Назад).
2. Выберите “Dynamic IP Address” (Динамический IP-адрес).
3. Щелкните кнопку “Next” (Дальше).
4. Введите “MAC Address” (MAC-адрес) в нижней части экрана и щелкните кнопку “Clone MAC Address” (Клонировать MAC-адрес).
5. Щелкните кнопку “Next” (Дальше) и переходите к шагу 7.

6-3 Статический (фиксированный) IP-адрес



1. В случае использования статического (фиксированного) IP-адреса щелкните кнопку “Back” (Назад).
2. Выберите “Static IP Address” (Статический IP-адрес).
3. Щелкните кнопку “Next” (Дальше).
4. Введите IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и сервер DNS.
Примечание свяжитесь с сетевым администратором и узнайте у него значения этих параметров.
5. Щелкните кнопку “Next” (Дальше).

7. Беспроводные локальные сети



1. Если не используется беспроводная локальная сеть, щелкните кнопку “Next” (Дальше).

Примечание В случае использования беспроводной локальной сети введите SSID и канал, затем щелкните кнопку “Next” (Дальше).

8. Шифрование



1. В случае если вы не используете шифрование, щелкните кнопку “Next” (Дальше).

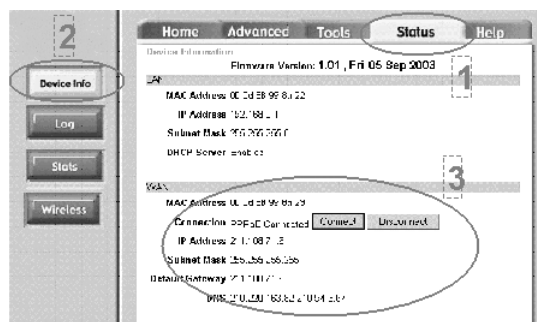
Примечание В случае использования шифрования установите флажок “Enabled” (Задействовано) и выберите формат Web-пароля, введите “Key” (Ключ) и щелкните кнопку “Next” (Дальше).

9. Перезапуск



1. В случае отображения экрана, показанного слева, Интернет-соединение было установлено успешно. Щелкните кнопку “Restart” (Перезапуск), чтобы перезапустить маршрутизатор.

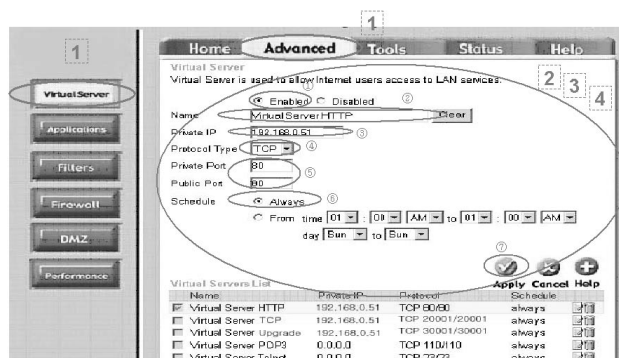
10. Проверка соединения



Этот шаг предназначен для проверки состояния соединения.

1. Выберите “Status” (Статус).
2. Выберите “Device Info” (Информация об устройстве).
3. Проверьте информацию в разделе глобальных сетей. Если состояние “Disconnected” (Нет соединения), щелкните кнопку “Connect” (Подсоединиться) и повторите попытку. Если установка соединения невозможна, повторите с шага 1 (Доступ).
4. Обязательно запомните значение маски подсети. Оно пригодится вам при дальнейшей настройке видеокamеры SCC-C6475(P).

11. Переадресация портов (Обязательно прочтите этот раздел)



1. В разделе “Virtual Server” (Виртуальный сервер) выберите “Advanced” (Дополнительно).
Установите порядок виртуальных серверов (переадресацию портов) для протоколов HTTP/TCP/UDP.
2. Виртуальные серверы (переадресация портов) для протокола HTTP
 - ① Enabled (Задействован): Установите флажок
 - ② Name (Имя) : Введите HTTP
 - ③ Private IP (Частный IP-адрес) : 192.168.0.2 ~ 255 (кроме IP-адресов, назначенных подключенному Интернет-оборудованию)
 - ④ Protocol Type (Тип протокола) : Выберите “TCP”
 - ⑤ Private Port (Частный порт) и Public Port (Общедоступный порт) : Введите “80”
 - ⑥ Schedule (Расписание) : Выберите “Always” (Всегда)
 - ⑦ Щелкните кнопку “Apply” (Применить).
3. Виртуальные серверы (переадресация портов) для протокола TCP
 - ① Enabled (Задействован): Установите флажок
 - ② Name (Имя) : Введите “TCP”.
 - ③ Private IP (Частный IP-адрес) : такой же IP-адрес, как для HTTP.
 - ④ Protocol Type (Тип протокола) : Выберите “TCP”.
 - ⑤ Private Port (Частный порт) и Public Port (Общедоступный порт) : Введите 554/554, 555/555, 556/556.
 - ⑥ Schedule (Расписание) : Выберите “Always” (Всегда)
 - ⑦ Щелкните кнопку “Apply” (Применить).
4. Виртуальные серверы (переадресация портов) для протокола UDP
 - ① Enabled (Задействован): Установите флажок
 - ② Name (Имя) : Введите “UDP”.
 - ③ Private IP (Частный IP-адрес) : такой же IP-адрес, как для HTTP/TCP.
 - ④ Protocol Type (Тип протокола) : Выберите “UDP”.
 - ⑤ Private Port (Частный порт) и Public Port (Общедоступный порт) : Введите 8000/8000 ~ 8009/8009.
 - ⑥ Schedule (Расписание) : Выберите “Always” (Всегда)
 - ⑦ Щелкните кнопку “Apply” (Применить).

Примечание обязательно запомните значения, введенные выше. Они пригодятся вам при дальнейшей настройке видеокamеры SCC-C6475(P).

5. Закройте окно Интернет-обозревателя.

Технические характеристики видеокамеры

SCC-C6475

№	Характеристика	Значение	Примечание
1	Тип изделия	- Интеллектуальная купольная видеокамера WDR IP SmartDome в одном корпусе с вариообъективом	
2	Питание	- 24 В переменного тока $\pm 10\%$ (60 Гц $\pm 0,3$ Гц)	
3	Потребляемая мощность	- 25Вт	
4	Система цветного телевидения	- Стандартная система цветного телевидения NTSC	
5	Формирователь изображения	- 1/4-дюймовая ПЗС-матрица с накоплением "дырок", повышенной чувствительностью в видимой и ближней ИК области спектра, совместимая с функцией WDR	
6	Количество эффективных пикселей	- 768 (Г) x 494 (В)	
7	Развертка	- 525 строк, чересстрочная 2:1	
8	Частота развертки	- Строчная развертка: 15, 734 Гц (внутренняя синхронизация)/ 15, 750 Гц (синхронизация от сети) - Кадровая развертка: 59, 94 Гц/(внутренняя синхронизация)/ 60 Гц (синхронизация от сети)	
9	Метод синхронизации	- Внутренняя синхронизация/Синхронизация от сети переменного тока	
10	Разрешение	- 480 телевизионных линий	
11	Отношение сигнал/шум	- 50 дБ (APU выключена)	
12	Минимальная освещенность сцены	- Цветной режим: 0,2 люкс (повышение чувствительности x4)0,005 люкс (повышение чувствительности x160) - Черно-белый режим: 0,07 люкс (повышение чувствительности x4) 0,002 люкс (повышение чувствительности x160)	
13	WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН)	- 128	
14	Цветовая температура	- Режимы ATW1/ATW2/AWC/MANUAL (3200K, 5600K, регулировка усиления R/B)	
15	Выходной сигнал	- Полный (композитный) телевизионный сигнал: 1,0 В (размах амплитуды) на нагрузке 75 Ом, разъем BNC	
16	Объектив	- В одном корпусе с видеокамерой, вариообъектив x22 - Фокусное расстояние: 3,6 - 79,2 мм - Относительное отверстие: F1,6 (широкоугольный объектив), F3,8 (телеобъектив) - Автофокусировка	
17	Функция ПАНОРАМИРОВАНИЕ	- Диапазон панорамирования 360°, без ограничения - Предустановки скорости панорамирования: макс. 400°/с - Ручная установка скорости панорамирования: 0,1° - 180°/с (64 шага)	
18	Функция НАКЛОН	- Диапазон наклона: 0° ~ 180° - Предустановки скорости наклона: макс. 200°/с - Ручная установка скорости наклона: от 0,1° до 90°/с	
19	Дистанционное управление	- Телеобъектив/широкоугольный объектив (трансфокация), ближе/дальше (фокусировка), открытие/закрывание диафрагмы, панорамирование/наклон, меню RS-485 ПОЛУДУПЛЕКС/ПОЛНЫЙ ДУПЛЕКС, RS-422	
20	Тревожная сигнализация	- Входы тревожной сигнализации: 4 входа (ток 5 мА) - Выходы тревожной сигнализации: 3 выхода (с открытым коллектором: 2, 24 В постоянного тока, макс. 40 мА, релейный: 1, нормально разомкнутый контакт, нормально замкнутый контакт, общий провод, макс. 2А, 30 В постоянного тока, 0,5 А, 125 В переменного тока)	
21	Диапазон рабочих температур	- От -10°С до +50°С	
22	Рабочая влажность	- ~ 90 %	
23	Габаритные размеры	- Купол: 147 мм (диаметр) - Контур 159,6 мм (диаметр) x 177 мм (В)	
24	Масса	- 1,7 кг	
25	Срок службы основных компонентов	- Объектив - Токосъемное кольцо - Вентилятор	Один год (при использовании автофокусировки) 10000000 оборотов 4,5 года

SCC-C6475(P)

№	Характеристика	Значение	Примечание
1	Тип изделия	- Интеллектуальная купольная видеокамера WDR IP SmartDome в одном корпусе с вариообъективом	
2	Питание	- 24 В переменного тока $\pm 10\%$ (50 Гц $\pm 0,3$ Гц)	
3	Потребляемая мощность	- 25Вт	
4	Система цветного телевидения	- Стандартная система цветного телевидения PAL	
5	Формирователь изображения	- 1/4-дюймовая ПЗС-матрица с накоплением "дырок", повышенной чувствительностью в видимой и ближней ИК области спектра, совместимая с функцией WDR	
6	Количество эффективных пикселей	- 752 (Г) x 582 (В)	
7	Развертка	- 625 строк, чересстрочная 2:1	
8	Частота развертки	- Строчная развертка: 15,625 Гц (внутренняя синхронизация)/ 15,625 Гц (синхронизация от сети) - Кадровая развертка: 50 Гц/(внутренняя синхронизация)/ 50 Гц (синхронизация от сети)	
9	Метод синхронизации	- Внутренняя синхронизация/Синхронизация от сети переменного тока	
10	Разрешение	- 480 телевизионных линий	
11	Отношение сигнал/шум	- 50 дБ (APU выключена)	
12	Минимальная освещенность сцены	- Цветной режим: 0,2 люкс (повышение чувствительности x4)0,005 люкс (повышение чувствительности x160) - Черно-белый режим: 0,07 люкс (повышение чувствительности x4) 0,002 люкс (повышение чувствительности x160)	
13	WDR (БОЛЬШОЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН)	- 128	
14	Цветовая температура	- Режимы ATW1/ATW2/AWC/MANUAL (3200K, 5600K, регулировка усиления R/B)	
15	Выходной сигнал	- Полный (композитный) телевизионный сигнал: 1,0 В (размах амплитуды) на нагрузке 75 Ом, разъем BNC	
16	Объектив	- В одном корпусе с видеокамерой, вариообъектив x22 - Фокусное расстояние: 3,6 - 79,2 мм - Относительное отверстие: F1,6 (широкоугольный объектив), F3,8 (телеобъектив) - Автофокусировка	
17	Функция ПАНОРАМИРОВАНИЕ	- Диапазон панорамирования 360°, без ограничения - Предустановки скорости панорамирования: макс. 400°/с - Ручная установка скорости панорамирования: 0,1° - 180°/с (64 шага)	
18	Функция НАКЛОН	- Диапазон наклона: 0° ~ 180° - Предустановки скорости наклона: макс. 200°/с - Ручная установка скорости наклона: от 0,1° до 90°/с	
19	Дистанционное управление	- Телеобъектив/широкоугольный объектив (трансфокация), ближе/дальше (фокусировка), открытие/закрывание диафрагмы, панорамирование/наклон, меню RS-485 ПОЛУДУПЛЕКС/ПОЛНЫЙ ДУПЛЕКС, RS-422	
20	Тревожная сигнализация	- Входы тревожной сигнализации: 4 входа (ток 5 мА) - Выходы тревожной сигнализации: 3 выхода (с открытым коллектором: 2, 24 В постоянного тока, макс. 40 мА, релейный: 1, нормально разомкнутый контакт, нормально замкнутый контакт, общий провод, макс. 2А, 30 В постоянного тока, 0,5 А, 125 В переменного тока)	
21	Диапазон рабочих температур	- От -10°С до +50°С	
22	Рабочая влажность	- ~ 90 %	
23	Габаритные размеры	- Купол: 147 мм (диаметр) - Контур 159,6 мм (диаметр) x 177 мм (В)	
24	Масса	- 1,7 кг	
25	Срок службы основных компонентов	- Объектив - Токосъемное кольцо - Вентилятор	Один год (при использовании автофокусировки) 10000000 оборотов 4,5 года

Внимание

- Авторское право на данное руководство принадлежит компании Samsung Electronics Co. Ltd.
- Данное руководство не может размножаться электронными, механическими, аудио и другими способами без разрешения компании Samsung Electronics.
- В руководство будут вноситься изменения в соответствии с вносимыми в изделие усовершенствованиями.