

Panasonic

Инструкция по эксплуатации Цветные камеры замкнутой телевизионной системы

Модель № **WV-CW590/G**
WV-CW594E



Прежде чем приступить к подсоединению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования.

Суффикс номера модели не приведен в настоящей инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

Установка Связи RS485	3
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ УСТАНОВКИ	4
■ Демонстрациясерпп меню установок	4
■ Установки идентификации камеры	4
■ Установки выбора области наблюдения.....	5
■ Установки Положений предустановки.....	5
■ Установки языка	7
■ Установки Расширенного меню	7
УСТАНОВКА ЗВОНКОВ КАМЕРЫ	8
■ Используйте меню установок	8
УСТАНОВКИ ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН.....	13
■ Использование установочного меню ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН.....	13
УСТАНОВКИ СИГНАЛА ТРЕВОГИ	22
■ Использование Установочного меню Сигнала тревоги	22
СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ.....	25
■ Использование Меню специальных установок	25
УСТАНОВКИ ВЫБОРА ОБЛАСТИ НАБЛЮДЕНИЯ.....	27
■ Пользование меню установок выбора области наблюдения	27
УСТАНОВКИ ЗАЩИТЫ ПАРОЛЕМ	28
■ Установки защиты при помощи пароля	28
КЛАВИШНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА	30

Установка Связи RS485

Исходные установки демонстрируются на экране на английском языке. После выбора русского языка в меню языка, сделайте установку RS485.

Следующая процедура служит для настройки установки RS485 с использованием системного контроллера для управления камерой (панорама, наклон и т.п.) через порт данных камеры.

1. Откройте меню расширенных настроек (страница 7), переместите курсор к СВЯЗЬ и затем нажмите кнопку CAM (SET).
Появится установочное меню RS485.
2. Проверьте номер устройства. (стр. Руководство по монтажу) Пункт НОМЕР УСТР. показывает номер устройства установленный DIP Выключателем 1. Стандартная установка, заданная на заводе - 1.
Если DIP Выключатель 1 установлен в положение 1- 96 как номер устройства, то переместите курсор к НОМЕР УСТР. и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите номер устройства (1 до 96).

** УСТАНОВКА RS485 **	
НОМЕР УСТР.	1
ДОП.АДРЕС	---
СКОР.ПЕРЕДАЧИ	19200
БИТЫ ДАННЫХ	8
ПРОВ.ЧЕТНОСТИ	НЕТ
СТОП БИТ	1
XON/XOFF	НЕИСПОЛ.
ВРЕМЯ ОЖИДАН	ВЫКЛ
ДАННЫЕ ТРЕВОГ	АВТО2
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ	ВЫКЛ
НАЗАД ВВЕРХ	

Примечание:

- Нет необходимости задавать ДОП.АДРЕС конфигурацией меню УСТАНОВКА RS485.

3. Переместите курсор к СКОР.ПЕРЕДАЧИ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку скорости двоичной передачи в бодах. Наклон циклов джойстика через скорость двоичной передачи (скорость передачи) демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм.: бит/сек). Стандартная установка, заданная на заводе - 19 200.

2400 ↔ 4800 ↔ 9600 ↔ 19200

4. Переместите курсор к БИТЫ ДАННЫХ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку информационного бита (7 или 8). Стандартная установка, заданная на заводе - 8.
5. Переместите курсор к ПРОВ.ЧЕТНОСТИ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку контроля по четности (НЕТ, НЕЧЁТНЫЙ, ЧЁТНЫЙ). Стандартная установка, заданная на заводе - НЕТ.
6. Переместите курсор к СТОП БИТ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку стопового бита (1 или 2). Стандартная установка, заданная на заводе - 1.

7. Переместите курсор к XON/XOFF и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку XON/XOFF. Стандартная установка, заданная на заводе - НЕ ИСПОЛ.

НЕ ИСПОЛ : Непригодный X ON/X OFF контроль потока информации.

ИСПОЛ : Годный X ON/X OFF контроль потока информации.

8. Переместите курсор к ВРЕМЯ ОЖИДАН и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку время выдержки. Время выдержки - это время, которое камера должна выдержать перед повторной отправкой данных, когда не получают подтверждение (ACK) возвращения, после того как данные посылают.
Наклон циклов джойстика в течение ждущего времени демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм.: МС). Заводская установка, заданная на заводе - ВЫКЛ.

ВЫКЛ ↔ 100МС ↔ 200МС ↔ 400МС ↔ 1000МС

9. Переместите курсор к ДАННЫЕ ТРЕВОГ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку режима отправки данных сигнала тревоги.

ОПРОС : Отправка данных сигнала тревоги в ответ на запрос контроллером.

АВТО1 : Отправка данных сигнала тревоги каждый раз как поступает сигнал тревоги.

АВТО2 : Отправка данных сигнала тревоги в интервале 5/2. Стандартная установка, заданная на заводе.

10. Переместите курсор к ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ и затем, наклоня джойстик налево или направо, выберите установку времени задержки. Время задержки - это время когда камера должна ждать перед отправкой получения подтверждения (ACK). Время задержки демонстрирует изменения в последовательности показанной ниже (ед.изм.: МС). Стандартная установка, заданная на заводе - ВЫКЛ.

ВЫКЛ ↔ 100МС

Эта установка может быть сконфигурирована только, когда DIP Выключателем 2 выбрана двухпроводная конфигурация (страница Руководство по монтажу).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ УСТАНОВКИ

Это руководство описывает процедуры для работы системного контроллера WV-CU650.

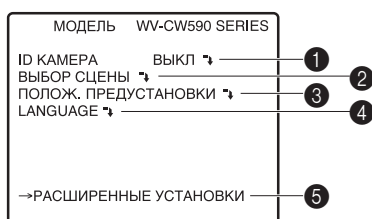
Исходные установки демонстрируются на экране на английском языке. После выбора русского языка в меню языка, сделайте установку операций.

Все процедуры установки конфигураций начинаются с меню Установки. Этот раздел объясняет, как демонстрируется меню установки и предоставляет детали меню пунктов, которые оно содержит.

■ Демонстрация серп меню установок

● Когда применяется WV-CU650

- (1) Выберите камеру (данную камеру) и монитор для отображения меню установки.
- (2) Нажмите кнопку MENU, появится LCD MENU CAM 101.
- (3) Нажмите кнопку ENTER или CAM (SET) появится УСТАНОВКА КАМЕРА.
- (4) Нажмите кнопку F1.



За подробной информацией обратитесь к следующей странице.

1 ID КАМЕРА	Установки идентификации КАМЕРА	эта страница
2 ВЫБОР СЦЕНЫ	Установки выбора чувствительности	Стр 5
3 ПОЛОЖ. ПРЕДУСТАНОВКИ	Установки Положений предустановки	Стр 5
4 LANGUAGE	Установка языка	Стр 7
5 РАСШИРЕННЫЕ УСТАНОВКИ	Установки Расширенного меню	Стр 7

■ Установки идентификации КАМЕРА

Идентификация КАМЕРА (ID КАМЕРА) это последовательность буквенно-цифровых знаков, которые указывают местоположение КАМЕРА. Этот пункт может быть использован для включения или выключения демонстрации идентификации камеры на экране монитора и ввода идентификации ID КАМЕРА.

1. Переместите курсор к ID КАМЕРА и затем, наклоня джойстик влево или вправо, переключите ID КАМЕРА на Вкл. и Выкл.
2. Выберите ВКЛ или ВЫКЛ и затем нажмите кнопку CAM (SET). Заводскими установками по умолчанию являются все установки в положение ВЫКЛ.
3. Используйте джойстик для перемещения знаков курсором, которые вы хотите ввести и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

В месте ввода идентификации ID КАМЕРА появятся выбранные знаки. Повторите шаг 3 необходимое количество раз, вводя знаки для идентификации ID КАМЕРА. (Например: DOOR)

Ввести пробел

Переместите курсор к ЗОНА и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

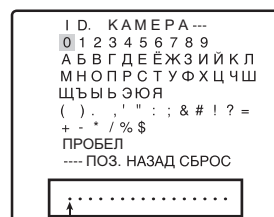
Удаление всех предварительно введенных знаков

Переместите курсор к СБРОС и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

Изменение предварительно введенных знаков

Используйте джойстик для перемещения курсора в месте ввода идентификации ID КАМЕРА. Затем, наклоня джойстик влево или вправо, подвиньте точку ↑ к знаку, который вы хотите изменить.

Наконец, используйте шаг 3 для ввода новых знаков.



Камера ИД Область ввода

4. Переместите курсор к ПОЗ. и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Появится ID позиция установочного меню.
5. Используйте джойстик для демонстрации выбора позиции идентификации ID КАМЕРА и затем, нажмите кнопку MON (ESC). Позиция идентификации КАМЕРА будет зарегистрирована и камера вернется к установочному меню.

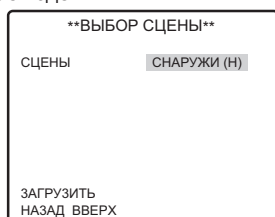


■ Установки выбора области наблюдения

Отобразите меню выбора области наблюдения из меню установок, чтобы изменить установки выбора области наблюдения. Для начала, отобразите меню установок выбора области наблюдения.

1. Откройте меню расширенных настроек (стр. 7), установите курсор на ВЫБОР СЦЕНЫ "↵", и затем нажмите кнопку CAM (SET).

На экране появится меню установок выбора области наблюдения.



● Установки выбора области наблюдения

Внесение изменений в установки выбора области наблюдения выполняется следующим образом.

1. Установите курсор на SCENE, и затем наклоном джойстика влево или вправо измените область наблюдения установок.

ПОМЕЩЕНИЯ (Н) : Установка внутри помещения (приоритетность качества изображения)

ПОМЕЩЕНИЯ (В) : Установка внутри помещения (приоритетность чувствительности)

СНАРУЖИ (Н) : Установка снаружи (приоритетность качества изображения)

СНАРУЖИ (В) : Установка снаружи (приоритетность чувствительности)

Установки, относящиеся к переключению картинок в зависимости от установок области наблюдения. Установки выбора области и взаимосвязь с другими установками указаны в нижеприведенной таблице.

	AGC	SENS UP	ЗАТВОР
ПОМЕЩЕНИЯ (Н)	СРЕД	ВЫКЛ	ВЫКЛ
ПОМЕЩЕНИЯ (В)	ВЫС	× 2 АВТО	ВЫКЛ
СНАРУЖИ (Н)	СРЕД	ВЫКЛ	АВТО
СНАРУЖИ (В)	ВЫС	× 2 АВТО	АВТО
	Ч/Б	DNR	БАЛАНС БЕЛ
ПОМЕЩЕНИЯ (Н)	ВЫКЛ	В	АТW1
ПОМЕЩЕНИЯ (В)	ВЫКЛ	Н	АТW1
СНАРУЖИ (Н)	АВТО	В	АТW2
СНАРУЖИ (В)	АВТО	Н	АТW2

2. Установите курсор на ЗАГРУЗИТЬ, и затем нажмите кнопку CAM (SET).

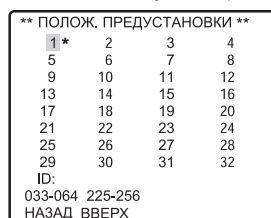
В результате этого к изображению будут применены выбранные вами настройки установок для СЦЕНЫ в шаге 1.

■ Установки Положений предустановки

● Выбор номера положения (КАРТА)

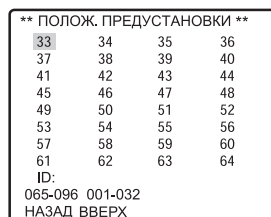
Вы можете использовать пункт КАРТА в установочном меню пан/наклон вместо пункта ПРЕДУСТАНОВКИ для выбора номера положения.

1. Передвиньте курсор к ПОЛОЖ. ПРЕДУСТАНОВКИ "↵" и затем нажмите кнопку CAM (SET).



2. Переместите курсор к номеру, который вы хотите выбрать и нажмите кнопку CAM (SET).

Это регистрирует установку номера позиции и показывает заданное меню установок. (эта страница) Выберите номер положения в диапазоне от 033 до 064, передвиньте курсор к 33-64 в нижнем левом углу меню и нажмите кнопку CAM (SET). Заданный набор номеров, впоследствии тот же самый.



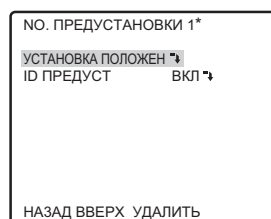
Примечания:

- Звездочка (*) справа от номера положения указывает, что уже имеется заданное положение, указывающее на него. Номер исходного положения обозначается буквой Н следующей за звездочкой.
- Когда курсор находится на номере положения, которое имеет позицию ID, текст положения ID появляется рядом с ID: на меню экрана.

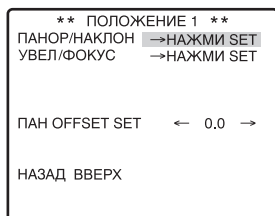
● Положение (УСТАНОВКА ПОЛОЖЕН)

Установка положения может быть использована для определения положения камеры (панорамирование и наклон), установок трансфокатора и установок фокусировки.

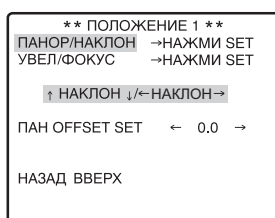
1. Передвиньте курсор к УСТАНОВКА ПОЛОЖЕН "↵" и нажмите кнопку CAM (SET), появится меню установочных положений.



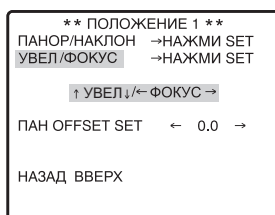
2. Передвиньте курсор к →НАЖМИ SET направо от ПАНОР/НАКЛОН и затем нажмите кнопку CAM (SET), появится установочное меню пан/наклон.



3. Используйте джойстик, чтобы установить камеру и нажмите кнопку CAM (SET).



4. Переместите курсор к →НАЖМИТЕ SET направо от ZOOM/ФОКУС и затем, нажмите кнопку CAM (SET), появится меню установок ZOOM/ФОКУС.

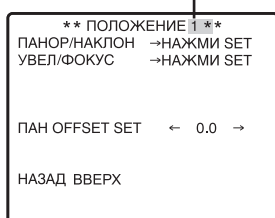


5. Двигайте джойстиком влево, направо, вверх и вниз регулируя положение фокусировки линз, затем нажмите кнопку CAM (SET).

Примечания:

- Фокусировка может быть затруднена из-за искажения, вызванного кривизной куполообразной крышки, когда камера находится под углом близким к горизонтали.
- Разные номера положений могут быть выбраны перемещением курсора к номеру положения сверху позиций установочного меню и поворотом джойстика влево и направо. Нажмите кнопку CAM (SET), изменится установочный экран для недавно выбранных номеров положений.

Выводите курсор здесь



- ID камеры, зарегистрированное в настоящий момент и предварительно заданное ID появляются внизу положений установочного меню.
- При использовании другого устройства системы чем WV-CU650/CU950*, WJ-HD309A/HD316A не может быть установлено свыше 65 номеров позиций (касается Сентябрь 2005)
- * Процедура действия может измениться в зависимости от версии программного обеспечения диспетчера системы.
Для Вер.1.xx или ранее: только операции
Функции Камеры поддерживаются
Для Вер.2.xx или позднее: preset/PGM preset
кнопка также поддерживается

● Настройка положения камеры, когда камеры переключаются (ПАН OFFSET SET)

Системный контроллер т.д. имеет функцию для скачивания (сохранение) и подкачки (восстановление) установочной информации для камеры. Эта функция позволяет Вам подкачивать (восстанавливать) начальную установочную информацию, которая была скачана (сохранена) перед каким-либо неожиданным повреждением или неисправной работой в случае, когда установочная информация в камере потеряна. Однако, могут появляться некоторые незначительные различия в изображениях от этих загрузок (возвращение) когда камера смещается. «ПАН OFFSET SET» функция предназначена для регулировки этих различий.

1. Выводите курсор с «ПАН OFFSET SET» стрелкой с ← или → и затем нажмите кнопку SET, установите величину компенсации. Установите величину компенсации 0,0, или в диапазоне от -10 до +10. Все настоящие положения камеры отрегулированы в соответствии с величиной компенсации.

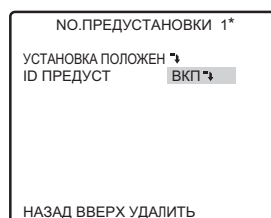
Важно:

- Данные не совместимы с имеющимися камерами. «Аплодинг» установка с имеющихся камер повредит данные в камере. Если данные в камере повреждены, скачайте установочную информацию камеры из камеры, которая еще имеет заводские установки, и затем подкачайте их в камеру с поврежденными данными.

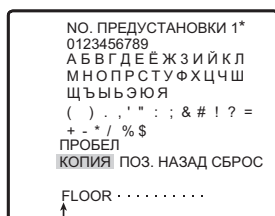
● Предварительно заданная идентификация (ID ПРЕДУСТ)

Предварительная установка ID является рядом буквенно-цифровых знаков, которые указывают местоположение камеры. Этот пункт может быть использован для включения Вкл. или Выкл. демонстрации предварительных установок ID на экране монитора и ввода предварительных установок ID.

1. Передвиньте курсор к ID ПРЕДУСТ и затем, наклоня джойстик влево или вправо, переключите предварительную установку ID на Вкл. или Выкл.



2. Выберите ВКЛ или ВЫКЛ и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Появится установочное меню предварительной установки ID.
3. Используйте джойстик для перемещения курсором знаков, которые вы хотите ввести и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Процедура введения текста та же самая, что и для ввода ID в камеру. Смотри шаги 3-5 под знаком «Установки идентификации камеры» на странице 4 для информации о введении текста для предварительной установки ID и определения её положений на дисплее.



Копировать заданный ID из другого номера положения

Передвиньте курсор к КОПИЯ и затем нажмите кнопку CAM (SET). Показывается предварительная установка ID предыдущего номера положения, того который вы конфигурируете в настоящее время. Каждое нажатие кнопки CAM (SET) прокручивает назад к следующему последовательному номеру положения и демонстрирует его предварительные установки ID.

■ Установки языка

1. Переместите курсор к LANGUAGE ↵ и затем, нажмите кнопку CAM (SET).
2. В появившемся меню с 8 языками, выберите тот, который вы хотите использовать. Заводской установкой по умолчанию является английский язык.

* В этих рабочих инструкциях все примеры представлены на английском языке.

3. Переместите курсор к SET и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

Когда вы включите языки, пароль и названия будут удалены.

* Установленный пункт светится когда язык установки меняется и перестает светиться когда язык установки уже изменен. Не приводите в действие системный контролер когда меняете установки.

* Если Вы выбрали японский или китайский язык, то только идентификации и названия могут быть установлены в катакана или китайском языке.

* "LANGUAGE" демонстрируется на английском языке, даже когда язык установок изменен.

■ Установки Расширенного меню

Расширенное меню установки может быть показано из меню установки.

1. Откройте меню установок (стр. 7), установите курсор на → РАСШИРЕННЫЕ УСТАНОВКИ, и затем нажмите кнопку CAM (SET). Будет показано расширенное меню установки.



ВСЕ опции могут быть установлены в расширенном меню установки.

Чтобы вернуться обратно к меню быстрой установки из подробного меню, переместите курсор на опцию → БЫСТРЫЕ УСТАНОВКИ, и нажмите кнопку CAM (SET).

Ниже предлагается детальное меню установки по пунктам.

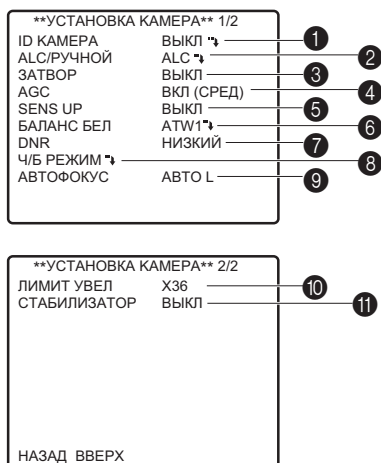
1 КАМЕРА	Установка Камера	эта страница
2 ПАНОРАМА/НАКЛОН	Установки Панорамирование/ Наклон	Стр 13
3 ТРЕВОГА	Установки сигнала тревоги	Стр 22
4 СПЕЦИАЛЬНЫЙ	Специальные установки	Стр 23
5 СВЯЗЬ*	Установка Связи RS485	Стр 3
6 ВЫБОР СЦЕНЫ	Установки выбора чувствительности	Стр 5
7 LANGUAGE	Установка языка	эта страница
8 БЫСТРЫЕ УСТАНОВКИ	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕНЮ УСТАНОВКИ	Стр 4
9 ПОД ПАРОЛЕМ	Установки пароля	Стр 27

* Эти пункты появляются только когда RS485 сконфигурирована с DIP выключателями.

■ Используйте меню установок

Отобразите меню установки камеры из меню установки (Расширенного меню) для конфигурации установок камеры (стр. 7).

1. Откройте меню расширенных настроек (страница 7), переместите курсор к КАМЕРА и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Появится меню УСТАНОВКА КАМЕРЫ.



* Следующие разделы от ❶ до ❾ объясняют, как применять каждый пункт меню установок камеры.

(1) Идентификация камеры (ID КАМЕРА)

Обратитесь к стр. 4 для получения информации о методе установок идентификации КАМЕРА. Заводскими установками по умолчанию являются все установки в положение ВЫКЛ.

(2) Настройка освещенности (ALC/РУЧНОЙ)

1. Передвиньте курсор к ALC/РУЧНОЙ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите между ALC и РУЧНОЙ.

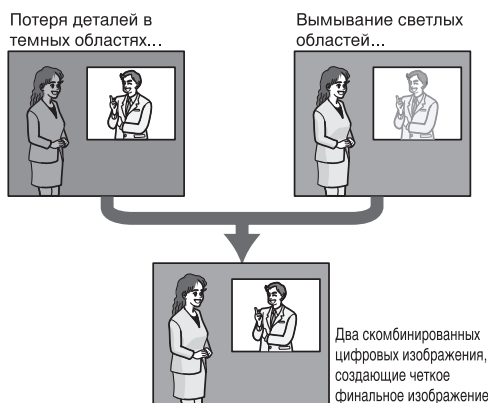
ALC : Позволяет автоматическим линзам регулировать диафрагму в соответствии с яркостью объекта. Выберите ALC, когда используется SUPER-D6. Это заводская установка по умолчанию.

РУЧНОЙ : Регулирует диафрагму линз кнопкой IRIS на контроллере. Зафиксируйте диафрагму линз.

2. Если в шаге 1 установлен ALC, нажмите кнопку CAM (SET) для установки SUPER-D6.

SUPER-D 6 (Супер Динамик 6)

Когда существуют широкие вариации между освещением светлых и темных областей наблюдаемых мест, камера регулирует диафрагму линз в соответствии с яркостью области. В этом случае теряются детали в темных областях. Наоборот, регулировка яркости линз для темных областей приводит к вымыванию светлых областей. SUPER-D6 это цифровые комбинации изображения, которое настроено для четкого вида ярких мест с изображением, которое настроено для четкого вида темных мест, создает финальное изображение, сохраняя полностью все детали.



Примечания:

- SUPER-D6 действует только, когда выбран режим ALC для регулирования освещенности (ALC/ РУЧНОЙ).
- Когда SUPER-D6 выключен, установки камеры ограничены.

ЗАТВОР : ВЫКЛ, АВТО (Стр. 9)

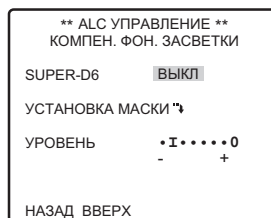
SENS UP : ВЫКЛ, АВТО (страница 9)

- Если условия освещения явились причиной какого-либо явления, выключите SUPER-D6.
 - (1) Экран мерцает или необычный цвет
 - (2) Цифровые помехи в ярких областях экрана

3. Переместите курсор к SUPER-D6 и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключайте на Вкл. и Выкл.

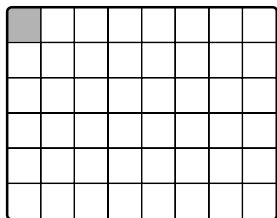
ВКЛ : Включите SUPER-D6. (Возвращайтесь к шагу 6)

ВЫКЛ : Выключите SUPER-D6. (Возвращайтесь к шагу 4) Это заводская установка по умолчанию.



4. Переместите курсор к УСТАНОВКА МАСКИ "↵" и затем, нажмите кнопку CAM (SET).
На экране появится маскируемая зона с курсором в верхней левой клетке.
5. Маскируйте клетки, где есть яркое фоновое освещение. Маскировка области игнорирует уровень её яркости.
Используйте следующие шаги для выполнения маскировки.

- (1) Наклоняйте джойстик вверх и вниз, влево и направо, передвигая курсор к клетке, которую Вы хотите маскировать.
- (2) Нажмите кнопку CAM (SET) маскируя клетку. Перемещайте курсор к клетке, которая уже замаскирована, заставляя мигающий курсор перемещаться между горизонтальными линиями и белыми.
Нажмите кнопку CAM (SET). В то время как курсор находится на замаскированной клетке, отменяется маскировка клетки.
Для аннулирования всех замаскированных зон нажмите кнопку F3.
- (3) После маскировки всех клеток, каких вы хотите, нажмите кнопку MON (ESC) для возврата меню ALC УПРАВЛЕНИЕ в шаге 1.



6. Переместите курсор к УРОВЕНЬ и затем, наклоня джойстик влево или направо, регулируйте уровень выхода картинки (контраст картинки).
Если вы выбрали ВКЛ в 3 шаге данной процедуры, то лучший результат может быть достигнут установкой уровня контрастности, который немного выше. Однако слишком высокий уровень контрастности может увеличить тенденции остаточных изображений и шума.

Примечания:

- Если действие кнопки контроллера IRIS (OPEN, CLOSE) во время работы было сделано после закрытия меню, то УРОВЕНЬ в меню КАМЕРА отразит и сохранит эти установки. Однако, если камера находится в существующей позиции, она отразит параметры существующей позиции. Для возвращения к начальному заводскому, стандартному уровню, выполните переустановку диафрагмы системного контроллера.

(3) Скорость вращения obturатора (ЗАТВОР)

1. Передвиньте курсор к ЗАТВОР и затем, наклоня джойстик влево и вправо, выберите установку скорости obturатора. Наклон циклов джойстика через установки скорости вращения obturатора показана в последовательности приведенной ниже (ед.изм.: сек).

Когда SUPER-D6 выключен

ВЫКЛ ↔ АВТО ↔ 1/120 ↔ 1/250 ↔ 1/500 ↔ 1/1000
↑ ↓
1/10000 ↔ 1/4000 ↔ 1/2000

Когда SUPER-D6 включен

ВЫКЛ ↔ АВТО

АВТО : Эта установка, автоматического передвижения obturатора, когда это необходимо, обеспечивает ясную картинку чрезвычайно ярких наружных объектов и т.д. Это заводская установка по умолчанию.

ВЫКЛ.: Фиксируется на 1/50 секунды.

Примечания:

- Когда выбран АВТО для установки скорости obturатора, флуоресцентное освещение может мигать на картинке. Если это случится, выберите ВЫКЛ для установки скорости obturатора.
- АВТО Непригоден, когда выбран РУЧНОЙ для регулировки освещенности (ALC/РУЧНОЙ) и выбран ФИКС. для электронного повышения чувствительности (SENS UP).

(4) Настройка усиления (AGC)

1. Переместите курсор к AGC и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите установку настройки усиления.

ВКЛ (НИЗ) : Низкое усиление
ВКЛ (СРЕД) : Среднее усиление. Это заводская установка по умолчанию.
ВКЛ (ВЫС) : Высокое усиление
ВЫКЛ : Фиксированное усиление

Примечание:

- Когда AGC включено, функция шумоподавления автоматически активизируется под низким освещением, подавляя цифровой шум. Однако, также могут создаваться остаточные изображения при движении объекта, панорамировании или наклоне головки камеры. Для более полной информации см. установку DNR (страница 10).

(5) Электронное повышение чувствительности (SENS UP)

1. Переместите курсор к SENS UP и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите установку электронного повышения чувствительности.
Установка электронного повышения чувствительности может быть изменена только, когда выбран ВЫКЛ или АВТО для установки скорости obturатора (ЗАТВОР). Наклон циклов джойстика через установки демонстрируется в последовательности показанной ниже. Заводскими установками по умолчанию являются все установки в положение ВЫКЛ.

Когда SUPER-D6 выключен

ВЫКЛ ↔ X2 АВТО ↔ X4 АВТО ↔ X6 АВТО ↔ X10 АВТО ↔ X16 АВТО
↑ ↓ X512 ФИКС X32 АВТО
X256 ФИКС ↓ ВЫКЛ
X128 ФИКС ↓ X2 ФИКС
X64 ФИКС ↔ X32 ФИКС ↔ X16 ФИКС ↔ X10 ФИКС ↔ X6 ФИКС ↔ X4 ФИКС

Когда SUPER-D6 включен

ВЫКЛ ↔ X2 АВТО ↔ X4 АВТО ↔ X6 АВТО
↑ ↓ X32 АВТО ↔ X16 АВТО ↔ X10 АВТО

Примечание:

- Дальше представлены различия между АВТО и ФИКС.
- АВТО** : Выберите X32 АВТО, например, автоматическое увеличение чувствительности до максимума в 32 раза.
- ФИКС.** : Выберите X32 ФИКС., например, увеличение чувствительности в 32 раза.

Внимание: Включение SENS UP может привести к цифровым помехам и появлению белых пятен (тусклых) на изображении.

(6) Баланс белого (БАЛАНС БЕЛ)

- Передвиньте курсор к БАЛАНС БЕЛ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите режим баланс белого.

(1) Авто-запись Режимы Баланса Белого (ATW1/ATW2) в этом режиме, камера непрерывно следит за цветовой температурой источника света и автоматически регулирует баланс белого. Следующее приблизительно поддерживает цветотемпературные диапазоны в этом режиме.

ATW1: 2.700 К до 6.000 К. Это заводская установка по умолчанию.

ATW2: 2.000 К до 6.000 К (Метод рекомендованный для освещения натриевыми лампами)

Надлежащий баланс белого не возможен при следующих условиях. В таком случае, используйте режим AWC баланс белого.

- Когда объект содержит главным образом темные цвета
- Когда источник света глубокое голубое небо или сумерки
- Когда освещение объекта низкое

(2) Авто-запись регулировки баланса белого (AWC) В этом режиме поддержание цветотемпературных диапазонов приблизительно равно 2.000 К до 10.000 К. Это наилучший режим для мест с постоянным источником света.

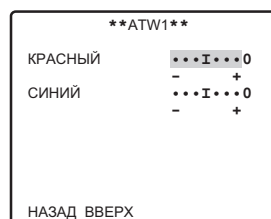
(a) Выберите AWC, наклоните джойстик налево и выберите AWC → НАЖМИ SET.

(b) Нажмите кнопку CAM (SET), начните настройку баланса белого. В то время как выполняется регулировка баланса белого, НАЖМИ SET занимает главное место на дисплее.

- НАЖМИ SET становится не главным на дисплее, когда регулировка баланса белого завершена. Наклоните джойстик вправо, чтобы показался AWC.
- Если регулировка баланса белого не может быть завершена по каким-либо причинам, НАЖМИ SET останется на главном месте, на дисплее. Если это произойдет, это может означать что цветотемпература вне поддерживаемого диапазона или что освещение слишком низкое.

- Выберите ATW1, ATW2, и AWC затем нажмите кнопку CAM (SET), появится либо установочное меню ATW либо установочное меню AWC и вы можете легко настроить баланс белого. Переместите курсор к КРАСНЫЙ или СИНИЙ и затем, наклоняя джойстик налево или направо, легко настройте уровень. КРАСНЫЙ - красный и СИНИЙ-голубой, передвигая в + направлении делайте цвета темнее, передвигая в - направлении

делайте их светлее.



Примечание:

- Баланс белого регулируется в соответствии с телевизионной цветовой температурой, которую камера обнаруживает автоматически. Корректировка регулировки не может быть возможна если сильный источник света сверкает на экране.

(7) Цифровое шумоподавление (DNR)

- Переместите курсор к DNR и затем, наклоняя джойстик налево или направо, выберите установку цифрового шумоподавления (DNR).

НИЗКИЙ : Низкий DNR, Низкое остаточное изображение. Это заводская установка по умолчанию.

ВЫСОКИЙ : Высокий DNR, Высокое остаточное изображение

(8) Режим черно-белой передачи (Ч/Б РЕЖИМ)

Передвиньте курсор к Ч/Б РЕЖИМ и нажмите кнопку CAM (SET) появится установочное меню Ч/Б РЕЖИМ. Используйте установочное меню Ч/Б РЕЖИМ для конфигурации установок черно-белого режима.

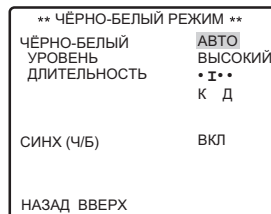
- Переместите курсор к Ч/Б и затем, наклоняя джойстик налево или направо, выберите установку черно-белого регулирования.

АВТО : Камера автоматически включается между цветным режимом и черно-белым режимом в соответствии с яркостью картинки (освещенностью).

Черно-белый режим выбирается, когда освещение низкое, в то время как цветной режим выбирается для яркого освещения.

ВКЛ : Выберите черно-белый режим.

ВЫКЛ : Выберите цветной режим. Это заводская установка по умолчанию.



Примечание:

- Вышеуказанные установки не могут быть сконфигурированы, когда выбран Ч/Б для установок ТРЕВОГА IN4 (страница 22).

- Если вы выбрали в 1 шаге АВТО, переместите курсор к УРОВЕНЬ и затем, наклоните джойстик налево выбирая пороговый уровень освещенности для того, чтобы переключать между цветным режимом и черно-белым режимом.

Освещенность, показанная ниже, определена исходя из предположения, что камера эксплуатируется в зоне, освещаемой галогенными лампами, и что AGC

в меню настраивается на СРЕД.

НИЗ : Включите черно-белый режим, когда освещенность вокруг камеры приблизительно равна 1.5 лк или ниже (когда установлен AGCBKЛ (СРЕД), SENS UP ВЫКЛ).

ВЫС : Включите черно-белый режим, когда освещенность вокруг камеры приблизительно равна 3 лк или ниже (когда установлен AGC ВКЛ (СРЕД), SENS UP ВЫКЛ). Это заводская установка по умолчанию.

Примечание:

- Для получения цветных изображений необходим достаточный уровень освещенности (порядка 30 лк и более).
- Переключаемый уровень освещенности варьируется в зависимости от объектов, источников света и объективов.
- Переключаемый уровень освещенности изменяется в зависимости от установки AGC.
- Вышеуказанные значения переключаемого уровня освещенности являются ориентировочными. Переключаемый уровень освещенности должен быть определен на основе реальных условий монтажа прибора.
- Когда используются ближние инфракрасные лампы, изображение может не фокусироваться и переключение режима автоматически не происходит.

-
3. Если вы выбрали АВТО, передвиньте курсор к ДЛИТЕЛЬНОСТЬ и затем, наклоните джойстик влево, выбирая время, когда камера должна ждать перед включением цветного режима и черно-белого режима после изменения уровня освещенности.

Возможные

длительности: 2 сек - 10 сек - 30 сек - 60 сек

(К)

(Д)

Стандартная настройка: 10 s

Примечание:

- Когда выбран АВТО, включение между цветным и черно-белым режимом не происходит во время паронамирования, наклона, масштабирования или фокусировки.

-
4. Переместите курсор к СИНХ (Ч/Б) и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, включите выходной сигнал цветовой синхронизации на Вкл. или Выкл. Эта установка для показа черно-белого режима.

ВКЛ : Включить выходной сигнал цветовой синхронизации. Это заводская установка по умолчанию.

ВЫКЛ : Выключить выходной сигнал цветовой синхронизации.

Примечание:

- С некоторыми моделями мониторов и VTR, выход изображения на камеру в черно-белом режиме не будет показывать надлежащее изображение, если не выдан сигнал цветовой синхронизации. Выберите ВКЛ для этой установки, когда используете оборудование, требующее сигнала цветовой синхронизации.

(9) Автоматическая фокусировка (АВТОФОКУС)

1. Подвиньте курсор к АВТОФОКУС и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите установку режима автоматической фокусировки.

АВТО S.M.L : Авто фокусировка используется автоматически, когда ПАНОРАМА, НАКЛОН или ZOOM используются в ручном управлении.

Буквы S (Маленький), M (Средний) и L (Большой) означают размер фокусировки чувствительности места. Заводской установкой по умолчанию является установка АВТО L.

Примечания:

- Изменение масштаба объектива WIDE может привести к выходу изображения из фокуса.
- Авто фокусировка не возможна с типами объектов, указанных ниже. Для таких объектов, фокусировка производится вручную.

Пример:

- Светящиеся или яркие объекты
- Объекты за мокрым или грязным стеклом
- Картинки, которые являются смесью дальних и ближних объектов.
- Белая стена или другие одноцветные объекты
- Жалюзи и другие вертикально полосатые объекты.
- Наклонные объекты
- Объекты с низкой освещенностью

Авто фокусировка фокусируется на объекте в центрекартинки, поэтому объекты вокруг внешней периферии не будут находиться в центре.

(10) Допустимое масштабирование (ЛИМИТ ZOOM)

1. Передвиньте курсор к лимит ZOOM и затем наклоняйте джойстик влево или вправо, выбирая установку Лимит Масштабирования.

Когда делается ручная операция, zoom операция не может делаться позже лимит zoom.

Оптический диапазон масштабирования от 1 до 36 усиления, в то время как цифровое масштабирование используется для высоких усиления (до 720).

Заводской установкой по умолчанию является x36 (36-кратное оптическое увеличение).

Примечание:

- Если лимит масштабирования установлен более чем 36-кр, тогда измените паузы в 36-кр усилении.
- Увеличение масштабирования свыше 36-кр усиления (цифровое масштабирование) уменьшает разрешение.
- Вы не можете установить усиление масштабирования больше чем 36-кр заданную позицию.

(11) Авто изображение Стабилизатор (СТАБИЛИЗАТОР)

Эта функция с помощью электроники компенсирует нестабильное изображение камеры в результате движения держателя или кронштейна.

1. Переместите курсор к СТАБИЛИЗАТОР и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите стабилизатор на Вкл. или Выкл. Установка по умолчанию ВЫКЛ.

ВКЛ : Автоматическая компенсация нестабильного изображения.

ВЫКЛ : Стабилизатор изображения не будет работать. Это заводская установка по умолчанию.

Примечания:

- Стабилизатор может быть не эффективен для следующих предметов.
Пример: • Объекты с низкой освещенностью
 - Одноцветные объекты
(белая стена и т.д. etc)
 - Действие быстрого периодического движения, такого как механическая вибрация, не может быть отслежено.
 - Стабилизатор не работает во время ПАНОР/ НАКЛОН/ZOOM/ФОКУС или когда открыто установочное меню камеры.
 - Когда установлен ВКЛ, некоторые эффективные пиксели на краю ПЗС используются функцией стабилизации. Следствием этого может быть небольшое снижение разрешения и сужения угла вида. После активизации функции стабилизации изображения, проверьте, что поле вида правильное.
 - Стабилизация изображения может не функционировать там, где есть чрезмерные движения камеры или когда картинка имеет низкое освещение или неконтрастные объекты.
-

■ Использование установочного меню ПАНОРАМИРОВАНИЕ/НАКЛОН

Демонстрация пан/наклон установочного меню из меню установок конфигурирует установки панорамирования и наклона. Первое, демонстрация пан/наклон установочного меню.

1. Откройте меню расширенных настроек (страница 7), переместите курсор к ПАН/НАКЛОН и затем нажмите кнопку CAM (SET). Появится установочное меню пан/наклон.

ПАН/НАКЛОН УСТ. 1/2	
ПРЕДУСТАНОВКИ	1*
КАРТА	2
ИСХОД ПОЛОЖ	ВЫКЛ 3
САМОВОЗВРАТ	ВЫКЛ 4
РЕЖИМ АВТО	ВЫКЛ 5
АВТОПАН KEY	АВТОПАН. 6
ПАТРУЛЬ	7
ЧАСТНАЯ ЗОНА	ВЫКЛ 8
УДЕРЖ.ИЗОБР.	ВЫКЛ 9
ПЕРЕВОРОТ	ВКЛ 10
PROPO. P/T	ВКЛ 11

ПАН/НАКЛОН УСТ. 2/2	
ИМЯ ЗОНЫ	ВЫКЛ 12
УГОЛ НАКЛОНА	0° 13
ОЧИСТКА	ВЫКЛ 14

НАЗАД ВВЕРХ

* Следующие разделы, пронумерованные 1 до 14 объясняют, как использовать каждый пункт установочного меню пан/наклон.

(1) Выбор Номера Положения (ПРЕДУСТАНОВКИ)

Положения могут быть назначенными номерами, каждое из которых может конфигурироваться с контрольными положениями и контрольными условиями. Выбирая номер положения, вы можете использовать либо ПРЕДУСТАНОВКИ пункт или КАРТА пункт в установочном меню пан/наклон. Номера положений от 1 до 4 используются для сигнальных функций (страницы 23 и 24) и их действия.

1. Переместите курсор к 1 затем к ПРЕДУСТАНОВКИ пункту и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, измените номер положения до какого вы хотите.
2. Нажмите кнопку CAM (SET). Это регистрирует установку номера положения и показывает заданное меню установки.

NO. ПРЕДУСТАНОВКИ 1*	
УСТАНОВКА ПОЛОЖЕН	1*
ID ПРЕДУСТ	ВКЛ
ALC/РУЧНОЙ	ALC
АВТОФОКУС	РУЧНОЙ L
ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ	10С
ФАЙЛ СЦЕНЫ	ВЫКЛ
СКОР. ПРЕДУСТ	I255
	B H

НАЗАД ВВЕРХ УДАЛИТЬ

(2) Выбор номера положения (КАРТА)

Вы можете использовать пунктКАРТА в установочном меню пан/наклон вместо пункта ПРЕДУСТАНОВКИ для выбора номера положения.

1. Передвиньте курсор к КАРТА и затем нажмите кнопку CAM (SET).

** ПОЛОЖ. ПРЕДУСТАНОВКИ **			
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	32

ID:
033-064 225-256
НАЗАД ВВЕРХ

2. Переместите курсор к номеру, который вы хотите выбрать и нажмите кнопку CAM (SET).

Это регистрирует установку номера позиции и показывает заданное меню установки. (эта страница) Выберите номер положения в диапазоне от 033 до 064, передвиньте курсор к 33-64 в нижнем левом углу меню и нажмите кнопку CAM (SET). Заданный набор номеров, впоследствии тот же самый.

** ПОЛОЖ. ПРЕДУСТАНОВКИ **			
33*	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64

ID:
065-096 001-032
НАЗАД ВВЕРХ

Примечания:

- Звездочка (*) справа от номера положения указывает, что уже имеется заданное положение, указывающее на него. Номер исходного положения обозначается буквой H следующей за звездочкой.
- Когда курсор находится на номере положения, которое имеет позицию ID, текст положения ID появляется рядом с ID: на меню экрана.

● Положение (УСТАНОВКА ПОЛОЖЕН)

Обратитесь к стр. 5 и 6 за информацией о методе установки.

● Настройка положения камеры, когда камеры переключаются (ПАН OFFSET SET)

Обратитесь к стр. 6 для получения информации о методе установки.

● Предварительно заданная идентификация (ID ПРЕДУСТ)

Обратитесь к стр. 6 и 7 за информацией о методе установки.

● Настройка освещенности (ALC/РУЧНОЙ)

Обратитесь к стр. 8 и 9 за информацией о методе установки.

Вы можете настраивать установку диафрагмы объектива по детальному меню, когда установлен РУЧНОЙ.

● Авто фокусировка (АВТОФОКУС)

1. Передвиньте курсор к AF MODE и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите установку функции авто фокусировки.

РУЧНОЙ S.M.L : Авто фокусировка не работает после перехода к предварительно заданным положениям.

АВТО S.M.L : Авто фокусировка работает после перехода к предварительно заданным положениям.

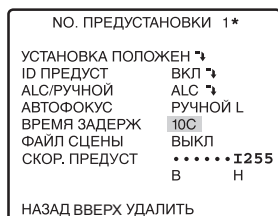
● Последовательность/Сортировка Время задержки

Этот раздел объясняет, как установить отрезок времени остановки камеры (время остановки вращения камеры) и записать сцену в разных предварительно заданных позициях для операций последовательности и сортировки (стр.15).

1. Переместите курсор к ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите установку время остановки. Наклон циклов джойстика через время остановки демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. сек, мин).

2C ↔ 3C ↔ 5C ↔ 10C ↔ 30C ↔ 1 МИН

↗ АВТОТРЕК ↔ 4МИН ↔ 3МИН ↔ 2МИН ↖

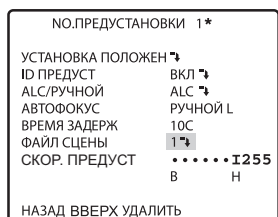


● Настройка файла данных об объекте передачи (ФАЙЛ СЦЕНЫ)

В памяти может быть сохранено до 10 файлов данных, каждый из которых содержат установки камеры для определенных местоположений (объект). Файлы данных управляются, используя номера файла данных от 1 до 10, и могут быть отобраны при конфигурировании установок заданных положений. Следующие процедуры объясняют, как выбрать файл данных и как конфигурировать установки файла данных.

(1) Выбор файла данных

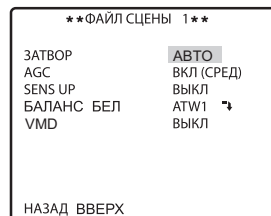
Используйте эту процедуру, когда вы хотите применить установки предварительно сохраненных файлов данных, когда вы конфигурируете установки предварительно заданных положений.



1. Передвиньте курсор к ФАЙЛ СЦЕНЫ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите номер файла данных, который вы хотите выбрать.

(2) Конфигурация установок файла данных

1. Передвиньте курсор к ФАЙЛ СЦЕНЫ и затем, наклоняя его влево или вправо, выберите номер файла данных, чьи установки вы хотите конфигурировать.



2. Нажмите кнопку CAM (SET).

Появится установочное меню файла данных.

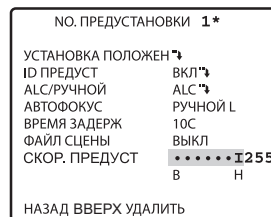
Следующие пункты могут быть установлены в установочном меню файла данных. Смотри детальные установки камеры для каждой установки.

- ЗАТВОР (страница 9)
- AGC (страница 9)
- SENS UP (страница 9-10)
- БАЛАНС БЕЛ (страница 10)
- VMD (страница 22-23)

● Настройка предварительно заданной скорости (ПРЕДУСТ СКОР)

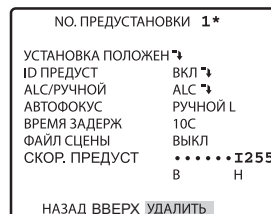
Установите скорость движения камеры для различных предварительно заданных позиций для операций последовательности и сортировки (стр. 16).

1. Переместите курсор к ПРЕДУСТ СКОР и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, измените установку скорости. Перемещение установки по направлению к L стороне уменьшает скорость, тогда как, перемещение по направлению к H стороне приводит к её увеличению.



● Удаление предварительно заданного положения (УДАЛИ)

1. Переместите курсор к УДАЛИ и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это удаляет содержание выбранных в настоящее время номеров предварительно заданных положений и показывает меню выбора положения.



** ПОЛОЖ. ПРЕДУСТАНОВКИ **			
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*	32*
ID:			
033-064 225-256			
НАЗАД ВВЕРХ			

(3) Установка исходного положения (ИСХОД ПОЛОЖ)

Формируемые в настоящее время предварительно заданные положения могут определяться как исходные положения. Нажим кнопки контроллера HOME заставит камеру двигаться к заданным в настоящее время исходным положениям. Используйте следующую процедуру, чтобы сделать настоящие положения исходными.

1. Переместите курсор к ИСХОД ПОЛОЖ и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите номер положения из заданных положений, которое вы хотите сделать исходным. Это сделает предварительно заданное положение, чей номер положения вы выбираете исходным положением. Если вы не хотите использовать функцию исходного положения, выберите ВЫКЛ для установки ИСХОД ПОЛОЖ.

(4) Установка самовозврата (САМОВОЗВРАТ)

Установка самовозврата может быть использована для точного определения автоматического возвращения к отдельному режиму, если проходит определенное количество времени без какого либо выполняемого действия.

1. Переместите курсор к САМОВОЗВРАТ и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите установку самовозврата запуска. Наклон циклов джойстика через самовозврат демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. сек, мин).

ВЫКЛ	↔	1С	↔	2С	↔	3С	↔		↔	10С	↔	20С	↔	30С	↔	40С
		↓														↓
		60МИН														50С
		↓														↓
		30МИН	↔	20МИН	↔	10МИН	↔	5МИН	↔	3МИН	↔	2МИН	↔	1МИН		

2. Если в шаге 1 вы выбрали любую другую установку, чем ВЫКЛ, нажмите кнопку CAM (SET) и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите режим самовозврата.

ВЫКЛ ↔ АВТО ↔ ИСХД ↔ АПАН ↔ ПОСЛ ↔ СОРТ
 ↗ ТРЕК ↔ ПТР4 ↔ ПТР3 ↔ ПТР2 ↔ ПТР1 ↖

ВЫКЛ	: В авто режиме выходит авто режим, когда проходит время запуска.
АВТО	: РЕЖИМ АВТО установлен неВЫКЛ, Возврат к авто режиму, когда проходит время запуска, РЕЖИМ АВТО установлен ВЫКЛ, Возврат к исходному положению, когда проходит время запуска.
ИСХД	: Возврат к исходному положению, когда проходит время запуска.
АПАН	: Включение авто панорамирования, когда проходит время запуска.
ПОСЛ	: Включение последовательных положений, когда проходит время запуска.
СОРТ	: Включение функции сортировки, когда проходит время запуска.

ПТР 1 до 4 : Включение функции патрулирования, когда проходит время запуска.

ТРЕК : После прохождения времени запуска, камера возвращается к исходному положению и затем автоматически запускается прослеживание. Следующее это, после установки времени, когда движение остановится, камера вернется в исходное положение и продолжит автоматическое слежение.

Примечания:

- ИСХД установка может быть выбрана, когда вы хотите обычно оставить камеру в исходном положении и периодически делать панорамирование и наклон, или когда вы хотите включить МАРШРУТ.
- ПТР1-4 показывает только установленные номера режимов патрулирования (стр. 17).

(5) Установка автоматического режима. (РЕЖИМ АВТО)

Используйте установку автоматического режима для определения режима движения камеры (ВЫКЛ, МАРШРУТ, СОРТИРОВКА, АВТОПАНОР, ПАТРУЛЬ 1-4, АВТОТРЕК). После выбора АВТОПАНОР вы можете использовать АВТОПАНОР установочного меню для детальной конфигурации установок.

1. Переместите курсор к РЕЖИМ АВТО и затем, наклоня джойстик влево или вправо, выберите установку режима движения камеры.

ВЫКЛ : Движение только вручную
МАРШРУТ : Последовательно включает между предварительно заданными положениями в последовательной нумерации положений (последовательное движение).

СОРТИРОВКА : Последовательно включает между предварительно заданными положениями противоположно движению часовой стрелки, начиная с исходного положения камеры. (сортировка движения).

АВТОПАНОР : Автоматическое панорамирование камеры в пределах диапазона определенного ПАН.

Выберите АВТОПАНОР и нажмите кнопку CAM (SET), появится установочное меню АВТОПАНОР, которое можно использовать для детальной конфигурации установок (стр. 16)

ПАТРУЛЬ1 до 4 : Камера работает в соответствии с установочными функциями патрулирования.

АВТОТРЕК : Авто слежение предназначено для двигающихся объектов при следующих условиях.

Двигающийся объект должен быть больше чем один из блоков экрана (1/48 площади экрана), он должен иметь 5 % сравнительного контраста с фоновым изображением.

Циклически наклоняйте джойстик через установки как показано ниже.

ВЫКЛ ↔ МАРШРУТ ↔ СОРТИРОВКА ↔ АВТОПАНОР ↔ ПАТРУЛЬ1 ↔ ПАТРУЛЬ2
 ↗ АВТОТРЕК ↔ ПАТРУЛЬ4 ↔ ПАТРУЛЬ3 ↖

Примечания:

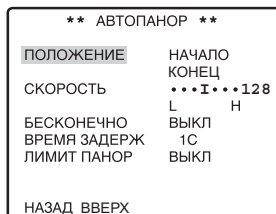
- Автоматическое прослеживание охватывает диапазон от горизонтального до непосредственно ниже камеры. Цифровая функция щелчка (страница 19) не работает. Так же диапазон панорамирования может быть ограничен использованием установки ЛИМИТ ПАНОР (стр. 16).
- Функция автоматического слежения комбинированная с этой системой легко отслеживаетдвигающиеся объекты на экране. Двигающиеся объекты не отслеживаются автоматически в следующих ситуациях.
 - Когда на экране находятся многократно передвигающиеся объекты
 - Когда объекты двигаются очень быстро
 - Когда объекты имеют маленькую контрастность
 - Когда двигающиеся объекты или большие или маленькие
 - Когда изображение темное
 - Когда изображение мерцает

Примечания:

- Авто режим автоматически выходит всякий раз, когда выполняется ручное управление ПАН/НАКЛОН или ZOOM/ФОКУС, если работает АУТОПАНОР и ПАН/НАКЛОН производит движение ПАТР, СОРТИРОВКА, ПАТРУЛЬ, или АВТОТРЕК. Обратите внимание, однако, что содержание установочного меню не изменяется. Возвращение к авто режиму открывает меню установок и затем закрывает его снова. Авто режим так же включается, когда проходит время запуска самовозврата (страница 15).
- Во время работы линзы могут войти в режим восстановления.
- ПАТРУЛЬ 1-4 показывает только установленные номера режимов патрулирования.

● Установки детальной конфигурации АУТОПАНОР

- Выполните следующие шаги для установки ПАН стартовой точки и конечной точки.
 - Переместите курсор к ПОЛОЖЕНИЕ, нажмите кнопку CAM (SET) и затем, переместите курсор к СТАРТ.
 - Используйте джойстик для передвижения камеры в желаемую точку старта ПАН и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это определит стартовую точку и переместит курсор к END.
 - Используйте джойстик для передвижения камеры в желаемую точку конец ПАН и затем нажмите кнопку CAM (SET). Это определит стартовую точку и передвинет курсор к ПОЛОЖЕНИЕ.



- Переместите курсор к СКОРОСТЬ и затем, наклоняя джойстик налево или направо, выберите установку скорости панорамирования. Перемещение установки по направлению к "H"

(правая) стороне увеличивает скорость, в то время как перемещение по направлению к "L" (левая) стороне уменьшает её.

- переместите курсор к БЕСКОНЕЧНО и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите бесконечность панорамирования на Вкл или Выкл.

ВКЛ : Панорамирование от стартовой точки до конечной и затем продолжение панорамирования в том же направлении от конечной точки до стартовой. Выберите ВЫКЛ для установки ЛИМИТ ПАНОР (шаг 5), когда используете эти установки. Панорамирование продолжается бесконечно.

ВЫКЛ : Панорамирование от стартовой точки до конечной и затем панорамирование в противоположном направлении от конечной точки до стартовой. Панорамирование продолжается бесконечно.

- Переместите курсор к ВРЕМЯ ЗАДЕРЖ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите стартовую и конечную точки установки время пребывания. Наклон циклов джойстика через установки демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. сек).

0С ↔ 1С ↔ 2С ↔ 3С ↔ 5С ↔ 10С ↔ 20С ↔ 30С

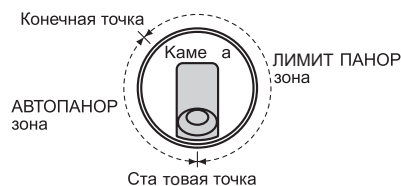
- Переместите курсор к ЛИМИТ ПАНОР и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключайте его на Вкл. или Выкл.

ВКЛ : Ограничивает ручное панорамирование в зоне между начальной и конечной точками. Диапазон НАКЛОНА с горизонтального по прямому. Выберите ВЫКЛ для установки БЕСКОНЕЧНО (шаг 3) когда используете эти установки.

ВЫКЛ : Позволяет ручное панорамирование вне зоны между начальной и конечной точками.

ЛИМИТ ПАНОР

ЛИМИТ ПАНОР позволяет панорамирование в районе от стартовой до конечной точек, определенных в шаге 1, но не в районе от конечной до стартовой точек.



(6) АУТОПАНОР Ключевые установки (АУТОПАН KEY)

Установите операции камеры, когда АУТОПАН введен на системном контроллере. (Стр. 15)

1. Переместите курсор к АВТОПАН KEY и затем, наклоняя джойстик влево или направо, выберите установку режима движения камеры. Циклически наклоняйте джойстик через установки в направлении указанном ниже.

АВТОПАНОР ↔ МАРШРУТ ↔ СОРТИРОВКА ↔ ПАТРУЛЬ1 ↔ ПАТРУЛЬ2
 ↳ АВТОТРЕК ↳ ПАТРУЛЬ4 ↳ ПАТРУЛЬ3 ↳

Примечания:

- Авто режим может быть начат, но не остановлен с кнопкой АВТОПАНОР.
- ПАТРУЛЬ 1-4 показывает только установленные номера режимов патрулирования (зта страница).

(7) Установка функции патрулирования (ПАТРУЛЬ)

Функция патрулирования запоминает ручную настройку, для дальнейшего автоматического воспроизведения, когда это необходимо.

1. Нацельте камеру с закрытым меню на стартовую точку режима, которую Вы хотите, чтобы она запомнила.
2. Передвиньте курсор к НОМЕР и затем наклоняйте джойстик налево или направо, чтобы определить номер режима патрулирования. Циклически наклоняйте джойстик через установки в направлении указанном ниже. Доступное количество накопленного времени зависит от числа режимов. Время хранения демонстрирует изменения в последовательности показанной ниже (ед изм. сек, мин).

1(2МИН) ↔ 2(1МИН) ↔ 4(30С)

Обратите внимание, что полное время патрулирования - две минуты и время, отведенное для каждого режима, зависит от числа режимов патрулирования, которые конфигурированы. Объемы в круглых скобках указывают время каждого патрульного режима (две минуты для одного образца, одна минута для двух образцов, 30 секунд для четырех образцов).

** ПАТРУЛИРОВАНИЕ **	
НОМЕР	4 (30 С)
ПАТРУЛЬ1*	ВРАБОТЕ
ПАТРУЛЬ2	---
ПАТРУЛЬ3	---
ПАТРУЛЬ4	---
СБРОС	
НАЗАД ВВЕРХ	

Если вы хотите изменить номер патрульных режимов из предыдущих установок, сначала удалите все патрульные режимы, сохраненные в данное время. Удалите все, переместите курсор к СБРОС и нажмите кнопку CAM (SET).

3. Переместите курсор кПАТРУЛЬ номер (ПАТРУЛЬ 1 через 4) и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите установку патрулирования.

--- : Выводит из строя выбранный режим патрулирования.

В РАБОТЕ: Выполняет выбранный патрульный режим (зта страница).

ОБУЧЕНИЕ: Выберите эту опцию для обучения камеры серии движений (режим патрулирования). Звездочка (*) справа от номера ПАТРУЛЬ означает, что он уже имеет заданный ей режим патрулирования (зта страница).

УДАЛИ→НАЖМИ SET: Нажмите кнопку CAM (SET) удалите существующий режим патрулирования.

< Когда выбран ВРАБОТЕ>

- (1) Нажмите кнопку F2 системного контролера чтобы закрыть меню.

Ориентация камеры двигается в сохраненную стартовую позицию, затем начинает воспроизводить сохраненное движение .

- (2) После завершения воспроизведения, ПАН, НАКЛОН, ZOOM и ФОКУС.

< Когда выбран ОБУЧЕНИЕ>

- (1) Нажмите кнопку F2 системного контролера чтобы закрыть меню.

Стартовое положение сохранено, и движения камеры могут быть сохранены.

- (2) Приведите в действие камеру для того чтобы сохранить движения.

"ОБУЧЕНИЕ (** S)" показывается в центре экрана когда движения будут сохраняться (раздел: sec).

* "(** S)" показывает количество времени оставшееся для сохранения движения.

- (3) Показывается меню установки и учит как останавливать.

Сохранение движений останавливается когда оставшееся время достигает "0S"(раздел: sec).

Примечания:

- Выбрав ОБУЧЕНИЕ для обучения камеры патрульный режим, сохраняет следующие параметры, наряду с движениями камеры.

- (1) Параметры в начале режима
 - ПАН, НАКЛОН, ZOOM, и ФОКУС положения
 - Уровень диафрагмы
 - Скорость обтюратора (ЗАТВОР)
 - Установку Усиления (AGC)
 - Установку Электронного повышения чувствительности (SENS UP)
 - Установку баланса белого (БАЛАНС БЕЛ)
 - УДЕРЖ.ИЗОБР.
 - ИМЯ ЗОНЫ
 - ЧАСТНАЯ ЗОНА
 - ID КАМЕРЫ
 - ЛИМИТ ПАНОР
 - ЛИМИТ ZOOM
 - УГОЛ НАКЛОНА
 - СИНХ
 - ОЧИСТКА

- (2) В течение Движения Камеры

- ПАН, НАКЛОН, ZOOM, и ФОКУС положения
- Действие диафрагмы
- Предварительно заданное положение

- Функция автофокусировки не срабатывает во время осуществления операции поиска. Изображение расфокусируется при его увеличении с большого угла (WIDE); это связано с особенностями механизма увеличительной линзы. Нечеткость изображения можно уменьшить, снимая с телефото-угла (TELE) при регистрации операции увеличения.

- При работе режима патрулирования движение камеры может иногда отклоняться от заданного режима, когда режим включает настоящие положения. Если это происходит, снова введите режим ручной настройки для

патрульного обучения.

- При работе режима патрулирования автоматическое включение черно-белого не работает.
- При работе режима патрулирования, когда нагрузка контроллера включена на Вкл. или Выкл., работа патрулирования останавливается. В этом случае, снова нажмите кнопку PATROL PLAY (Если САМОВОЗВРАТ установлен ВКЛ, работа патрулирования начнется снова после истечения времени установки самовозврата)
- Патрульное движение прикрывает диапазон от горизонтальной к прямой под камерой. Цифровая функция flip (страница 19) не работает.

(8) Установка приватной зоны (ЧАСТНАЯ ЗОНА)

Функция приватной зоны делает возможным маскировать определенные области на экране из зоны видимости. Может быть сконфигурировано до 8 приватных зон.

Примечания:

- Некоторые установки камеры могут быть причиной стать видимыми замаскированные области приватной зоны.
- Функция приватной зоны не маскирует места областей в течение режима инициализации, немедленно выполненного, после того как камеру включили под нагрузку.
- Положение зоны может переместиться, если установки стабилизатора изменятся после установки приватной зоны.

1. Переместите курсор к ЧАСТНАЯ ЗОНА и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите установку приватной зоны.

ВКЛ (1) : Включает функцию приватной зоны.

ВКЛ (2) : Включает функцию приватной зоны (Мозаичный)

ВЫКЛ : Выключает функцию приватной зоны. Используйте следующие шаги для конфигурации приватной зоны.

2. Переместите указатель к ШКАЛЕ ЗОН, а затем наклоните джойстик влево или вправо, чтобы сместить фокус с частной зоны. Чтобы установить частную зону, см. шаги после шага 3.
3. Переместите курсор к ЧАСТНАЯ ЗОНА и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это показывает меню выбора НОМЕР ЗОНЫ. Картина будет широким углом (WIDE) если нет никакой приватной зоны, определенной для текущего номера зоны.



4. Переместите курсор к НОМЕР ЗОНЫ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите номер зоны (1 до 8), какой вы хотите конфигурировать. Звездочка (*) справа от номера обозначает, что уже имеется приватная зона, сформированная для него. Выбор такого номера зоны масштабирует картинку до установочного масштаба, который был в действительности, когда были сформированы его установки приватных зон.

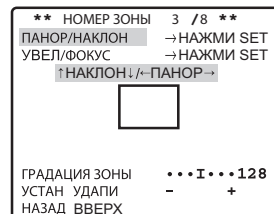
5. Нажмите кнопку CAM (SET).

Покажется меню установочных зон. Появление меню зависит от установок зоны.

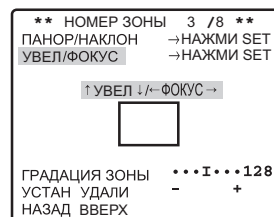


Формируемая в настоящее время рамка зоны появится в центре картинки. Выполнение остальных шагов этой процедуры удалит текущую рамку зоны и заменит её новой рамкой зоны, которую вы формируете.

6. Переместите курсор к →НАЖМИ SET направо от ПАНОР/НАКЛОН и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Покажется установочное меню ПАНОР/НАКЛОН.
7. Используйте джойстик, чтобы указать камере на местоположение, которое будет замаскировано, и затем нажмите кнопку CAM (SET). Это регистрирует положение камеры и возвращает к установочному меню зоны.



8. Переместите курсор к →НАЖМИ SET справа от УВЕЛ/ФОКУС и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Появится установочное меню УВЕЛ/ФОКУС.
9. Двигая джойстик влево, направо, вверх и вниз регулируйте положение фокусировки линз и затем нажмите кнопку CAM (SET). Это заканчивает процедуру регулировки и возвращается к установочному меню зоны. Частную зону необходимо устанавливать при низкой степени увеличения. Если частная зона установлена при высокой степени увеличения, она может сместиться.



10. Переместите курсор к ГРАДАЦИЯ ЗОНЫ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, измените размер рамки зоны. Изменение установки по направлению к - стороне, делает рамку зоны меньше, тогда как, изменение по направлению к + стороне делает её больше. Обратите внимание, что отношение сторон рамки зоны - всегда 3:4. Так же размер рамки зоны, который может быть установлен, изменяется в соответствии к отношению масштаба.

11. Переместите курсор к УСТАН. и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

Это заканчивает процедуру установки приватной зоны и меню выбора номера зоны. Выбор УДАЛИ вместо УСТАН удаляет установочной зоны и возвращает к меню выбора номера зоны.

(9) Установка неподвижного изображения (УДЕРЖ.ИЗОБР.)

Неподвижное изображение замораживает текущую картинку, пока камера закончит движение к предварительно заданному положению. Эта функция полезна, когда используется интерфейс для наблюдения через локальную сеть.

1. Переместите курсор к УДЕРЖ.ИЗОБР. и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, включите его на Вкл. и Выкл.

Вкл : Поддерживается последнее изображение, пока камера не закончит движение к предварительно заданному положению. Однако, действующий образ может быть искажен эффектом паронамирования или наклона.

Выкл: Картинка, собираемая камерой продолжает демонстрироваться до тех пор, пока камера движется к предварительно заданному положению.

(10) Установка цифрового флипа (ПЕРЕВОРОТ)

Обычно, камере необходимо остановиться, когда она направлена прямо вниз, во время наклона. Однако, с цифровым флипом камера способна наклоняться от 0° до 180° в отдельном положении. Это делает возможным проследить объект, перемещающийся прямо под камерой, более плавно. Картинка переворачивается вертикально и горизонтально когда камера находится под углом около 135°.

1. Переместите курсор к ПЕРЕВОРОТ и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите его на Вкл. и Выкл.

Вкл : Включите цифровой флип. Обратите внимание, что диапазон наклона начинается 0° к 90°, когда выбран ON для установки ЛИМИТ ПАНОР.

Выкл: Выключите цифровой флип. С этой установкой диапазон наклона будет 0° к 90°.

Примечания:

- Цифровой флип выполнен, когда джойстик удерживается только прямо вниз. И он не выполняется, когда джойстик наклонен в любом другом направлении.
- Когда выбран Выкл для ПЕРЕВОРОТ должны быть выполнены следующие шаги для наклона камеры на 180°.
 - (1) Наклоните джойстик вниз, чтобы направить камеру прямо вниз.
 - (2) Наклоните джойстик налево или направо для панорамирования камерой на 180°.
 - (3) Наклоните джойстик вниз.
- Мгновенное выключение ПЕРЕВОРОТ и установка лимита масштабирования к 36-кратному усилению или меньше перед установкой предварительно заданных позиций непосредственно с системного контроллера WV-CU360C. Вы можете вернуть эти функции назад, снова после установки предварительно заданной позиции. Обратите внимание, что цифровой флип не может быть определен для диапазона наклона 90° до 180°.

(11) Установка пропорционального паронамирования/наклона (PROP.П/Т)

Эта функция оптимизирует изображение, автоматически настраивая паронамирования/наклона (горизонтальное/вертикальное вращение) скорость в соответствии с диапазоном масштабирования.

1. Переместите курсор к PROP.П/Т и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, включите его на Вкл. и Выкл.

Вкл : пан/наклон скорость находится в обратной пропорции к коэффициенту масштабирования.

Выкл: Скорость постоянна на самом быстром уровне независимо от коэффициента масштабирования.

(12) Установка титра зоны (ИМЯ ЗОНЫ)

Функция титр зоны позволяет вам показывать индикатор направления, который появляется на картинке указывать направление местоположения, показываемого на экране. Также может быть показан текст вместо индикаторов направления, если необходимо. Индикаторы направлений N (север), NE (северо-восток), E (восток), SE (юго-восток), S (юг), SW (юго-запад), W (запад), и NW (северо-запад).

1. Переместите курсор к ЗОНА ИМЕНИ и затем, наклоняя джойстик налево или направо, включите функцию демонстрации названия области на Вкл. или Выкл.

ON (СВЮЗ) : Показываются индикаторы направлений. Выберите ON (СВЮЗ) и нажмите кнопку CAM (SET), покажется установочное меню положения (NESW), которое вы можете использовать для установок детальной конфигурации. (эта страница)

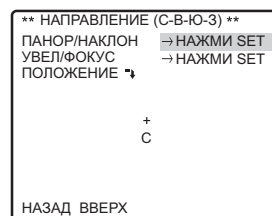
ON (USER) : Пользователь показов вводит текст. Выберите ON (USER) и нажмите кнопку CAM (SET), появится меню выбора титра зоны (USER), которое вы можете использовать для установок детальных конфигураций. (эта страница)

Выкл : Выключает показ индикаторов титра зоны и текста.

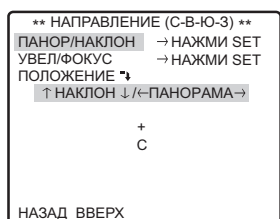
(1) Когда выбран ON (СВЮЗ)

После выбора ON (СВЮЗ) вы можете использовать установочное меню положения (СВЮЗ), чтобы конфигурировать детальные установки. Вы выбираете северное направление (N) для камеры, все другие направления показываются автоматически.

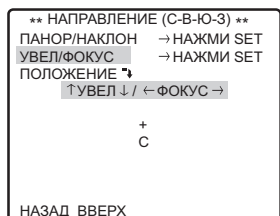
1. Переместите курсор к →НАЖМИ SET направо от ПАНОР/НАКЛОН и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это покажет установочное меню ПАНОР/НАКЛОН.



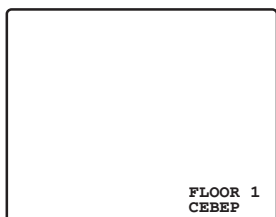
- Используйте джойстик, направляя камеру на север, нажмите кнопку CAM (SET).



- Переместите курсор к →НАЖМИ SET направо от ZOOM/ФОКУС и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это показывает установочное меню ZOOM/ФОКУС.
- Двигайте джойстик влево, направо, вверх и вниз регулируя положение фокусировки линз и затем нажмите кнопку CAM (SET).



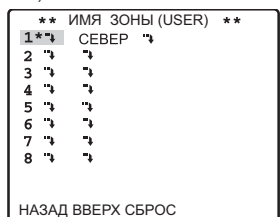
- Переместите курсор к POSI ↵ и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это показывает установочное меню положения ID.
- Используйте джойстик, выбирая показ положения титра зоны и затем, нажмите кнопку MON (ESC). Это регистрирует положение показа титра зоны и возвращает к установочному меню титра зоны (СВЮЗ).



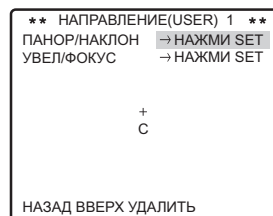
(2) Когда выбран ON(USER)

После выбора ON(USER) вы можете использовать установочное меню титра зоны (USER), чтобы формировать детальные установки. Вы можете использовать следующие процедуры, чтобы формировать установки направления и вводить текст, связанный с определенным индикатором направления.

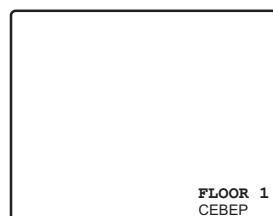
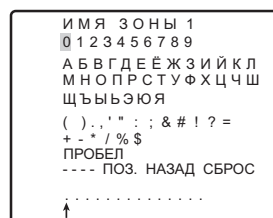
- Переместите курсор к 1 и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это показывает установочное меню положения. Звездочка (*) справа от номера титра зоны означает, что уже есть титр зоны, связанный с ним. Если уже есть текст, связанный с направлением, которое вы выбрали, то он появится под знаком плюс (+). Если нет текста, связанного с направлением, то появится только знак плюс (+).



- Регулируйте ориентацию камеры (панорамирование и наклон), масштабирование и фокусировку. Исполните шаги 1 - 4 под "(1) когда выбран ON (СВЮЗ)" на странице 19.



- Переместите джойстик вправо, выровнивая курсор с показом названия и нажмите кнопку CAM (SET). Это показывает установочное меню титра зоны. В примере экрана, показанном в шаге 1, СЕБЕР ↵ является названием 1 номера титра зоны.
- Введите титр зоны. Процедура введения текста та же что для введения ID камеры. Смотри шаги 3 через 5 под «Установки идентификации камеры» на странице 4 для информации о введении текста для титра зоны и определения его положения на показе.



- Повторите шаги 1 через 4 для других номеров области, если хотите.

Примечание:

- Титр зоны всегда показывается под ID камеры. Если вы устанавливаете различный показ установок положений для ID камеры и титра зоны ID, то титр зоны ID показывает установку положения используемую для обоих.

(13) Установка угла наклона (УГОЛ НАКЛОНА)

Выбор установки -5° для УГОЛ НАКЛОНА позволяет наклон после горизонтали в диапазоне от -5° до 185°.

- Переместите курсор к УГОЛ НАКЛОНА и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, включите установку между -5° и 0°.

Примечания:

- Когда на режиме WIDE выбрано -5° для установки НАКЛОН угла, то верхняя половина картинки будет спрятана.
- С некоторыми объектами изображение становится белым из-за эффекта AGC (автоматическая регулировка усиления)

(14) Установки очистки (ОЧИСТКА)

Эта камера использует «токосъемник» для передачи электрической энергии и сигналов. Грязный токосъемник может стать причиной ухудшения качества картинки и образования помех. Функция очищения проводит очистку приблизительно один раз в неделю, сохраняя токосъемник чистым.

1. Переместите курсор к ОЧИСТКА и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите его на Вкл. и Выкл. Во время выполнения процесса очистки в центре экрана появится надпись ОЧИСТКА.

Примечание:

- Выберите ВЫКЛ для ОЧИСТКИ когда системный контроллер выполняет загрузку или откачку заданных данных. Это защитит от повреждения «даунлодинга» или «аплодинга» во время начала процесса очистки.
-

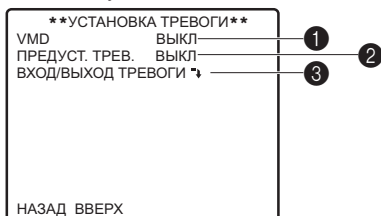
■ Использование Установочного меню Сигнала тревоги

Для конфигурации установок сигнала тревоги выставьте установочное меню сигнала тревоги из установок.

Сначала, появится установочное меню сигнала тревоги.

1. Откройте меню расширенных настроек (страница 7), переместите курсор к ТРЕВОГА "↓" и затем нажмите кнопку CAM (SET).

Это показывает установочное меню сигнала тревоги.



* Следующие разделы, пронумерованные ❶ до ❸, объясняют как использовать каждый из пунктов установок тревоги.

(1) Установки детектора движения (VMD)

1. Переместите курсор к VMD и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, переключите его на вкл. и выкл.

ВЫКЛ : Выключает детектор движения.

ДЕТЕКТ ДВИЖ: Когда в изображении детектируется движение, выходит сигнал тревоги. Выбор ДЕТЕКТ ДВИЖ и нажатие кнопки CAM (SET) показывает ДЕТЕКТ ДВИЖ установочного меню, который может быть использован для конфигурации детальных установок.

СМЕНА СЦЕНЫ : Выходит сигнал тревоги, когда камера накрыта тканью, закрыта крышкой, забрызгана краской или что-то ещё.

Детектор движения

Детектор движения делит экран на 48 блоков и мониторы изменяются в освещенности в каждом блоке. Когда он детектирует любые изменения (движения) на изображении, он выдает сигнал тревоги. Когда изменения (движения) на изображении детектируются во время авто режима, выходит сигнал тревоги и камера останавливается в предварительно заданном положении на определенное время.

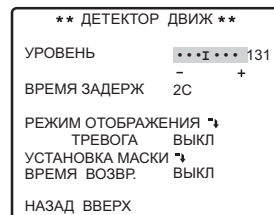
ВАЖНО:

Слежение не может быть возможным в следующих ситуациях.

- Если часть экрана не накрыта или покрытие прозрачное. Так же, может произойти ложное обнаружение в следующих ситуациях.
- Когда происходит предельное изменение освещенности, такое как включение/выключение света.
- Если пешеходы или транспортное средство крупных размеров.

Примечание:

- Если вы хотите установить детектор движения для каждого заранее поставленного положения, то сделайте установку места архива.



2. Замаскируйте на экране те области, слежение за которыми вы считаете необязательным для детектора движений.

Для того, чтобы скрыть области на экране, выполните порядок действий, указанный как шаг 5 в «SUPER-D6 (Супер Динамик6)» на странице 8. После изменения установок, касающихся маскировки областей, нажмите кнопку MON (ESC) чтобы вернуться к меню настроек детектора движения.

3. Установите курсор на ТРЕВОГА, и наклоном джойстика влево или вправо, переключите демонстрационный режим (см. шаг 5) выходного сигнала тревоги в положение вкл. и выкл.

ВКЛ : Включает демонстрационный режим выходного сигнала тревоги.

ВЫКЛ : Выключает демонстрационный режим выходного сигнала тревоги.

4. Установите курсор на РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ, и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Это позволит активизировать демонстрационный режим.

Демонстрационный режим

Демонстрационный режим разделяет экран на 48 блоков и отслеживает изменения в яркости каждого блока. При этом также маскируется любая часть картинки, где наблюдается изменение средней яркости, превышающее установленный уровень чувствительности обнаружения. Результаты демонстрационного режима могут быть использованы для определения оптимального уровня чувствительности обнаружения (шаг 5) и областей на экране, которые следует замаскировать (шаг 1).

5. Установите курсор на УРОВЕНЬ, и затем наклоном джойстика влево или вправо, установите уровень чувствительности обнаружения. Установите настроек в сторону +, повышает чувствительность, а изменение в сторону -, снижает ее. Повторите шаги 4 и 5 для достижения оптимального уровня чувствительности.

Условия обнаружения

Размер объекта: Движущийся объект должен быть по размеру больше, чем один из блоков экрана (1/48 от общей площади экрана).

Контрастность: Степень контрастности между фоном и движущимся объектом должна быть не менее 5 % (при максимальной настройке УРОВЕНЬ).

Скорость объекта: Допустимый временной диапазон для объекта, чтобы пройти от одного края экрана в другой составляет от 0,1 до 0,8 секунд. То есть, более быстрое или медленное движение может не зафиксироваться.

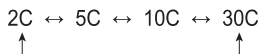
Важно:

- Ограничения по размеру и скорости становятся менее строгими, если степень контрастности между фоном и движущимся объектом достаточно высокая.

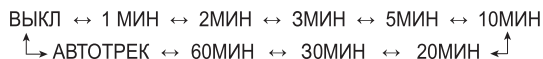
● Конфигурация Детальных Установок Детектора Движения для ДЕТЕКТ ДВИЖ

1. Переместите курсор к УСТАНОВКА МАСКИ "↓" и затем, нажмите кнопку CAM (SET). Этот покажет меню установки маскировки.

Наклон циклов джойстика через установки демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. сек).



- Установите курсор на ВРЕМЯ ВОЗВР. и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите настройки времени возврата в исходное состояние после сигнала тревоги. Наклон циклов джойстика через установки демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. мин). Если вы установили ВЫКЛ, камера не возвратится в исходное состояние до тех пор, пока не будет выполнено какое-то другое действие. Если установлено АВТОТРЕК, камера начинает автоматическое слежение, когда изменение (движение) обнаружено на изображении в течение SEQ или SORT.



Примечания:

- Слежение обычно происходит в режиме МАРШРУТ и когда камера обнаруживает изменения (движение), то начинает автоматическое слежение. Верните камеру в режим МАРШРУТ после определенного промежутка времени, установите САМОВОЗВРАТ установку в МАРШРУТ.
- Используйте установки маскировки для скрывания областей, где, например, может фиксироваться движение штор из-за ветра и т.д.
- Используйте более низкие установки уровня чувствительности (УРОВЕНЬ) для областей со слабым освещением и подверженных цифровым шумам. Также следует знать, что ошибки в работе могут возникнуть, когда освещенность предмета резко меняется из-за фар проезжающих автомобилей, включения или выключения освещения, и т.д.
- Существует задержка приблизительно в 0,2 секунды с момента, когда камера зафиксировала изменение (движение) на картинке до момента, когда сигнал отправляется на терминал VTR, фиксирующий сигнал тревоги, и т.д.
- Сигналы не издаются, пока установочное меню отображается на экране, за исключением случая, когда включен демонстрационный режим срабатывания сигнала.
- Сигналы тревоги не издаются, когда ПАН, НАКЛОН, ZOOM, ФОКУС или другие функции активизированы.
- Если детектор движения установлен на ДЕТЕКТ ДВИЖ или СМЕНА СЦЕНЫ, он выводит данные сигнала тревоги во время того, как происходит гашение знаков на экране. Это может вызвать проблемы в работе VTR или другого устройства, использующего сигнал временного кода и т.д. Отключите детектор движения, если не используются коаксиальные коммуникации.
- Детектор движения не предназначен для использования в качестве специального приспособления, позволяющего предотвратить кражу, пожар и т.д. Производитель не берет на себя ответственность за любые случаи, которые могут произойти или любые убытки, понесенные пользователем этого изделия.

(2) Предварительно заданные установки сигнала тревоги (ПРЕДУСТ.ТРЕВ.)

При включении предварительно заданного сигнала тревоги, сигнал тревоги исходит из порта видеосигналов или соединительного сигнального устройства, когда камера окончательно возвращается в установленное положение. Сигнал тревоги издается в следующих случаях.

- Когда активизирована функция самовозврата (стр. 15) и камера окончательно возвращается в исходное положение, и при переходе в автоматический режим.
- Когда выбрана функция МАРШРУТ для автоматического режима (стр. 15), и камера окончательно возвращается в предварительно заданное положение во время последовательных движений.
- Когда выбрана функция СОРТИРОВКА для автоматического режима (стр. 15), камера окончательно возвращается в предварительно заданное положение во время движения СОРТИРОВКА
- Когда выбрана функция АВТОПАНОР для автоматического режима (стр. 15), и камера завершает предварительно заданное движение до начальной точки АВТОПАНОР
- Когда камера завершает движение в предварительно заданное положение при ручном режиме управления
- Когда выбрана функция В РАБОТЕ для автоматического режима работы (стр. 16), и камера завершает предварительно заданное движение до начальной точки патрулирования.

Используйте следующий порядок действий для изменения предварительно заданных установок сигнала тревоги.

- Установите курсор на ПРЕДУСТ.ТРЕВ. и затем, наклоняя джойстик влево или вправо, выберите включить или выключить.

ВКЛ : Включает функцию предварительно заданного сигнала тревоги.

ВЫКЛ : Выключает функцию предварительно заданного сигнала тревоги.

Примечание:

- Выключите функцию предварительно заданного сигнала тревоги прежде, чем приступить к процессу разгрузки или «даунлодинга» предварительно заданных данных.

(3) Вход / Выход сигналов тревоги (ВХОД/ВЫХОД ТРЕВОГИ)

Используйте эти установки, чтобы указать какое действие должна выполнить камера при получении сигнала тревоги на входной разъем сигналов тревоги или выпуске сигнала тревоги из выходного разъема сигналов тревоги.

- Установите курсор на ВХОД/ВЫХОД ТРЕВОГИ "↕" и затем, нажмите кнопку CAM (SET).

На экране появится меню установок сигнала тревоги.

- Установите курсор на ТРЕВОГА ВХ 1, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите действие, которое должна выполнить камера при получении ТРЕВОГА ВХ 1 внешнего сигнала тревоги.

ВЫКЛ : Не принимать во внимание входящие сигналы тревоги.

ПОЛОЖ.1 : Вернуться в предварительно заданное положение 1.

АВТОПАНОР: Запустить автоматическое панорамирование.

ПАТРУЛЬ 1 : Начать ПАТРУЛЬ 1

АВТОТРЕК 1 : Вернуться в предварительно заданное положение номер 1, и затем выполнить автоматическое слежение.

ПАТРУЛЬ 1 (S): Начните ПАТРУЛЬ 1, удерживайте стартовую позицию операции патрулирования и сохраните установки качества изображения (стр. 17) даже после завершения.

ВХОД/ВЫХОД ТРЕВОГИ	
ТРЕВОГА ВХ 1	ВЫКЛ
ТРЕВОГА ВХ 2	ВЫКЛ
ТРЕВОГА ВХ 3	ВЫКЛ
ТРЕВОГА ВХ 4	ВЫКЛ
ЗАМЫК.КОНТ.1	ВЫКЛ
ВРЕМЯ ВЫХ	100 МС
ЗАМЫК.КОНТ.2	ВЫКЛ
СОАХ АЛМ ОУТ	ВЫКЛ
НАЗАД ВВЕРХ	

3. Установите курсор на ТРЕВОГИА ВХ 2, и затем наклоном джойстика влево и вправо выберите действие, которое камера должна выполнить в случае получения ТРЕВОГИА ВХ 2 внешнего сигнала тревоги.

ВЫКЛ : Не принимать во внимание входящие сигналы тревоги.

ПОЛОЖ.2 : Вернуться в предварительно заданное положение 2.

МАРШРУТ : Начать последовательное движение.

ПАТРУЛЬ 2 : Начать патрулирование ПАТРУЛЬ 2.

АВТОТРЕК 2 : Вернуться в предварительно заданное положение номер 2, и затем произвести автоматическое слежение.

ПАТРУЛЬ 2 (S) : Начните ПАТРУЛЬ 2, удерживайте стартовую позицию операции патрулирования и сохраните установки качества изображения (стр. 17) даже после завершения.

4. Установите курсор на ТРЕВОГА ВХ 3, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите действие, которое должна выполнить камера при поступлении внешнего сигнала тревоги на ТРЕВОГА ВХ 3.

ВЫКЛ : Не принимать во внимание входящие сигналы тревоги.

ПОЛОЖ.3 : Вернуться в предварительно заданное положение 3.

СОРТИРОВКА : Начать выборочное движение.

ПАТРУЛЬ 3 : Начать патрулирование ПАТРУЛЬ 3.

АВТОТРЕК 3 : Вернуться к предварительно заданному положению номер 3, и затем выполнить автоматическое слежение.

ПАТРУЛЬ 3 (S) : Начните ПАТРУЛЬ 3, удерживайте стартовую позицию операции патрулирования и сохраните установки качества изображения (стр. 17) даже после завершения.

5. Установите курсор на ТРЕВОГИА ВХ 4, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите действие, которое должна выполнить камера при поступлении сигнала на ТРЕВОГИА ВХ 4.

ВЫКЛ : Не принимать во внимание входящие сигналы.

ПОЛОЖ.4 : Вернуться в предварительно заданное положение 4.

Ч/Б : Черно-белый экран во время поступления сигнала тревоги.

ПАТРУЛЬ 4 : Начать патрулирование ПАТРУЛЬ 4.

АВТО ТРЕК 4 : Вернуться в предварительно заданное положение номер 4, и затем выполнить автоматическое слежение.

ПАТРУЛЬ 4 (S) : Начните ПАТРУЛЬ 4, удерживайте стартовую позицию операции патрулирования и сохраните установки качества изображения (стр. 17) даже после завершения.

Примечание:

- Используйте ПАТРУЛЬ 1 (S) до 4 (S) если Вы хотите переключить качество изображения (например переключить качество изображения со дня на ночь) когда получен входящий сигнал тревоги. ALARM IN 4 может быть использован в комбинации с Ч/Б. Чтобы использовать камеру с этим применением, установите качество изображения, какое Вы хотите включить перед регистрацией патрулирования, затем начните регистрацию патрулирования и затем закончите регистрацию немедленно.

- Если Вы хотите изменить установки качества изображения соответственно входному сигналу тревоги для ПАТРУЛЬ 1 (S) до 4 (S), то установки применимы к установкам камеры и сохранились даже когда камера включена снова.
- ПАТРУЛЬ 1(S)-4(S) показывает только установленные номера режимов патрулирования (стр. 17).

6. Установите курсор на ЗАМЫК.КОНТ. 1, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите выходной сигнал тревоги, который должен быть произведен разъемом ВЫХОД ТРЕВОГИ 1 в случае тревоги.

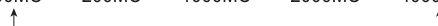
ВЫКЛ : Сигнал тревоги не издается

AUX1 : Издается сигнал замыкания контактов, когда получен входной сигнал AUX1 от контроллера.

ТРЕВОГА : Издается сигнал тревоги, в случае обнаружения тревоги детектором движения (стр. 21) или предварительно заданным сигналом тревоги (стр. 22). После выбора этой настройки, выполните шаг 7 с тем, чтобы указать время звучания сигнала тревоги.

7. Если Вы выбрали ТРЕВОГА в шаге 6, установите курсор на ВРЕМЯ ВНЕ и затем, наклоняя джойстик влево и вправо, выберите время выпуска сигнала тревоги. Наклон циклов джойстика через время выхода демонстрируется в последовательности показанной ниже (ед.изм. мс).

100МС ↔ 200МС ↔ 1000МС ↔ 2000МС ↔ 4000МС



Примечание:

- Чем короче время, тем чаще будет издаваться сигнал обнаружения.

8. Установите курсор на ЗАМЫК.КОНТ. 2, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите выходной сигнал тревоги, который должен быть выполнен выходным разъемом ВЫХОД ТРЕВОГИ 2 при обнаружении тревоги.

ВЫКЛ : Сигнал не раздается

AUX2 : Издается сигнал замыкания контактов, когда AUX2 входной сигнал получен от контроллера.

Ч/Б : Издается сигнал замыкания контактов только до тех пор, пока камера работает в черно-белом режиме.

Примечание:

- Рекомендуется настраивать подсоединенное внешнее устройство таким образом, чтобы не принимать во внимание более короткие выходные сигналы (90 мс или менее) от камеры.

9. Установите курсор на СОАХ АЛМ ОУТ, и затем наклоном джойстика влево или вправо, выберите вкл. или выкл. Эта настройка позволяет переключать устройства управления сигналами тревоги, чтобы сигнал тревоги либо издавался, когда камера в одно из заданных положений, описанных для ТРЕВОГА IN 1 по 4 (1 ПОЛОЖ, 2 ПОЛОЖ, 3 ПОЛОЖ, 4ПОЛОЖ) в вышеуказанных шагах 1-5.

ВКЛ : Сигнал тревоги издается соединительным устройством на выходе видеосигнала в месте, где камера завершает движение в заданное положение (номер 1- 4) когда сигнал тревоги поступает на ТРЕВОГА IN (1- 4).

ВЫКЛ : Не издается никакого сигнала тревоги

Примечания:

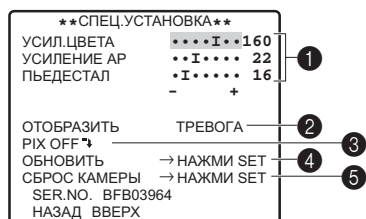
- Камера не принимает во внимание входящие сигналы тревоги во время ручного управления.
- Отключите выходы сигнала тревоги когда системный контроллер выполняет загрузку или откачку заданных данных.

■ Использование Меню специальных установок

При помощи меню установок, выведите на экран меню специальных установок, позволяющее регулировать качество изображения.

Для начала, выведите на экран меню специальных установок.

1. Откройте меню расширенных настроек (стр. 7), установите курсор на СПЕЦИАЛЬНЫЙ  и затем, нажмите кнопку CAM (SET). На экране появится меню специальных установок.



* Данный раздел поясняет пункты 1 – 5 в меню специальной установки в данном порядке.

(1) Настройка качества изображения

Настройка качества изображения производится следующим образом.

1. Установите курсор на УСИЛ. ЦВЕТА, и затем наклоном джойстика влево или вправо отрегулируйте уровень УСИЛ.ЦВЕТА.
2. Установите курсор на УСИЛЕНИЕ AP, и затем наклоном джойстика влево или вправо отрегулируйте уровень УСИЛЕНИЕ AP
3. Установите курсор на ПЬЕДЕСТАЛ, и затем наклоном джойстика влево или вправо отрегулируйте уровень ПЬЕДЕСТАЛ

(2) Установка дисплея [ОТОБРАЗИТЬ]

1. Переместите курсор на пункт ОТОБРАЗИТЬ и затем наклоните джойстик влево или вправо для выбора установки отображения.

ВЫКЛ	: Отображаются положения панорамы, наклона, увеличения и не отображается тревога.
ВКЛ	: Отображаются все положения панорамы, наклона, увеличения и тревоги.
ПОЛОЖЕНИЕ	: Отображаются только панорама, наклон и увеличение. Тревога не отображается.
ТРЕВОГА	: Отображается только тревога. Положения панорамы, наклона и увеличения не отображаются. Это заводская установка по умолчанию.



Названия и типы надписей для отображения тревоги показаны в таблице ниже.

Название надписи	Тип тревоги
ДЕТЕКТ ДВИЖ	ДЕТЕКТ ДВИЖ
СМЕНА СЦЕНЫ	СМЕНА СЦЕНЫ
ТРЕВОГИА ВХ1	ТРЕВОГА ВХ1
ТРЕВОГИА ВХ2	ТРЕВОГА ВХ2
ТРЕВОГИА ВХ3	ТРЕВОГА ВХ3
ТРЕВОГИА ВХ4	ТРЕВОГА ВХ4



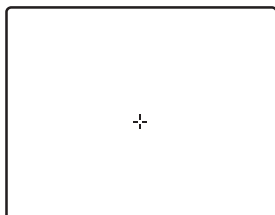
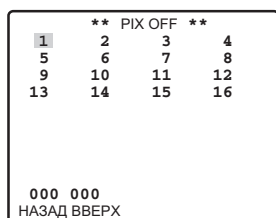
Примечания:

- Используйте ярлык (стр. 30) для переключения между отображением и неотображением положений панорамы, наклона, увеличения (во время операций панорамы, наклона и увеличения) и типа сигнализации на экране монитора.
- * Позиция наклона отображается в диапазоне от -5° до 90° до -5°.

(3) Компенсация Недостатка разрешения (PIX OFF)

1. Установите курсор на PIX OFF , и затем нажмите кнопку CAM (SET). На экране появится меню PIX OFF. Выполните следующие шаги, чтобы выполнить компенсацию пятна на пикселах.
2. Выберите позицию которая имеет дефект с номером PIX OFF и затем нажмите кнопку CAM (SET). На экране появится установочный экран с моделью выравнивания изображения.
 - (1) При помощи джойстика установите курсор в виде крестика (+) в место с плохо отображенными пикселями.
 - (2) Двигайте курсор по экрану до тех пор, пока не исчезнут все видимые белые пятна (дефекты) и затем нажмите кнопку CAM (SET). Модель выравнивания изображения сохранена.

- (3) Вы снова оказываетесь в меню PIX OFF.
Звездочка (*) справа от числа PIX OFF обозначает, что для этого числа задана модель выравнивания изображения.



Для удаления модели выравнивания изображения

- (1) Активизируйте меню PIX OFF, выберите модель, которую необходимо удалить, и нажмите кнопку CAM (SET).
На экране появится установочное окно модели выравнивания изображения.
- (2) Нажмите кнопку F3.
- (3) Происходит возврат в меню PIX OFF .
В результате этих действий, происходит удаление модели выравнивания изображения и звездочки (*) справа от числа используемой модели.

(4) Регулировка Положений предустановки (ОБНОВИТЬ)

1. Чтобы откорректировать отклонение камеры от заданных положений во время работы, установите курсор на →НАЖМИ SET справа от ОБНОВИТЬ, и затем нажмите кнопку F3.
Функция восстановления исправляет положение камеры в случае отклонения от заданных положений.

(5) Возврат Установок камеры к установкам по умолчанию (СБРОС КАМЕРЫ)

1. Для возврата камеры к ее начальным установкам по умолчанию, установите курсор на →НАЖМИ SET справа от СБРОС КАМЕРЫ, и затем нажмите кнопку F4. В результате этого произойдет возврат камеры к ее первоначальным заводским установкам по умолчанию. Запомните, тем не менее, что это не меняет установок предустановленного положения камеры, АВТОПАНОР, патрулирования, компенсации недостатка разрешения и поралья. Также, после переустановки камеры появится расширенное меню, но не меню быстрой установки.

Примечание:

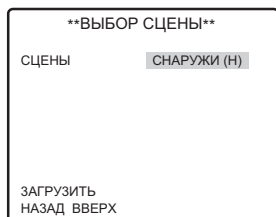
- Если вышеназванные действия выполняются тогда, когда курсор находится на любом пункте, кроме СБРОС КАМЕРЫ, дальнейшие манипуляции с ме-ню могут быть невозможными. Если это произойдет, выполните порядок действий, приведенный в пункте «Отображение меню установок» на странице 4 для повторного отображения меню.

■ Пользование меню установок выбора области наблюдения

Отобразите меню выбора области наблюдения из меню установок, чтобы изменить установки выбора области наблюдения. Для начала, отобразите меню установок выбора области наблюдения.

1. Откройте меню расширенных настроек (стр. 7), установите курсор на ВЫБОР СЦЕНЫ "↓", и затем нажмите кнопку CAM (SET).

На экране появится меню установок выбора области наблюдения.



● Установки выбора области наблюдения

Обратитесь к стр. 5 для получения информации о методе установки выбора сцены.

■ Установки защиты при помощи пароля

В меню установок выполните защиту с помощью пароля.

● Включение или выключение функции защиты при помощи пароля

Функция защиты с помощью пароля может использоваться для того, чтобы лишь уполномоченный персонал мог вносить изменения в установки камеры. Пароль должен быть введен с тем, чтобы включать или выключать функцию защиты при помощи пароля.

ВКЛ : Препятствует изменению любых установок, исключая функцию замка пароля.

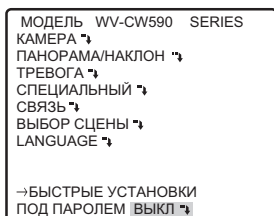
Выбор этой установки ограничивает доступ к изменению установок.

ВЫКЛ : Установки на всех меню могут быть заменены.

Если вы используете VTR для записи, отключите запись, прежде чем ввести пароль. Если вы вводите пароль во время записи изображения при помощи VTR, пароль запишется вместе с картинкой.

1. Откройте меню расширенных настроек (стр. 7), установите курсор на ПОД ПАРОЛЕМ (ВКЛ или ВЫКЛ), и затем нажмите кнопку CAM (SET).

На экране появится меню ввода пароля.

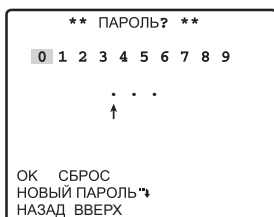


2. Для установки пароля впервые, для начала введите заводской пароль по умолчанию "123" и затем нажмите кнопку CAM (SET).

Примечание:

- Вы должны выполнить этот порядок действий. Включение или выключение защиты паролем не произойдет.

3. Введите трехзначный пароль, выбирая курсором каждое необходимое число из тех, что отображены вверху экрана (от 0 до 9), и нажимая кнопку CAM (SET) после каждой цифры.



Указатель ↑ будет сдвигаться вправо каждый раз, как вы вводите цифру. После того, как вы ввели

все три цифры, установите курсор на ОК.

Если вы допустили ошибку в процессе введения пароля, выберите курсором СБРОС, нажмите кнопку CAM (SET), и заново полностью введите пароль.

Примечание:

- Заводской пароль по умолчанию 123.

4. Нажмите кнопку CAM (SET).

Произойдет возврат в меню установок и переключение защиты паролем ПОД ПАРОЛЕМ в положение вкл. или выкл.

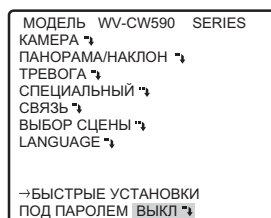
Окно ввода пароля снова появится на экране, если вы нажали кнопку CAM (SET) после ввода неверного пароля. Если это произойдет, снова выполните шаг 3.

● Изменение пароля

После включения защиты паролем, рекомендуется выполнить следующие действия для замены заводского пароля по умолчанию на другой. Также не забудьте отдельно записать выбранный вами пароль, чтобы его не забыть. Если вы используете VTR для записи, отключите запись перед тем, как ввести пароль. При вводе пароля во время записи картинки на VTR, пароль запишется вместе с картинкой.

1. Активизируйте меню установок (стр. 4), установите курсор на ПОД ПАРОЛЕМ (ВКЛ или ВЫКЛ), и затем нажмите кнопку CAM (SET).

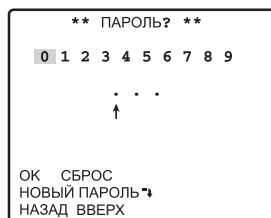
На экране появится меню ввода пароля.



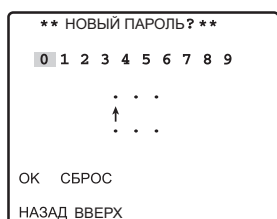
2. Введите текущий трехзначный пароль, выбирая курсором цифры из тех, что отображены вверху экрана (от 0 до 9) и нажимая кнопку CAM (SET) после каждой цифры.

Указатель ↑ будет сдвигаться вправо каждый раз, как вы вводите цифру. После того, как вы ввели все три цифры, выберите курсором ОК.

Если вы допустили ошибку в процессе ввода, выберите курсором СБРОС, нажмите кнопку CAM (SET), и затем заново введите полный пароль.



3. Выберите курсором НОВЫЙ ПАРОЛЬ и нажмите кнопку CAM (SET), чтобы отобразить на экране установочное меню пароля.
Окно ввода пароля заново появится на экране, если вы нажали кнопку CAM (SET) после ввода неверного пароля. В таком случае, повторите шаги 2 и 3.
4. Введите новый трехзначный пароль, выбирая курсором каждую цифру из тех, что отображены вверху экрана (от 0 до 9) и нажимая кнопку CAM (SET) после ввода каждой цифры.
После ввода всего трехзначного пароля, переместите курсор к ОК.



5. Нажмите кнопку CAM (SET).
На экране снова отобразится окно ввода нового пароля для контроля.
Обратите внимание, что вы не можете зарегистрировать новый пароль нажатием кнопки MON (ESC).
6. Снова введите новый трехзначный пароль, выбирая курсором каждую необходимую вам цифру из тех, что отображены вверху экрана (от 0 до 9) и нажимая кнопку CAM (SET) после каждой цифры.
После того, как вы ввели все три цифры, выберите курсором ОК.
7. Нажмите кнопку CAM (SET).
Этим вы завершите операцию смены пароля и вернетесь в меню установок. Если новый пароль, введенный вами в шаге 6 отличается от того, что был введен в шаге 4, на экране снова появится окно ввода нового пароля. В этом случае, повторите шаги с 4 по 7. Обратите внимание, что вы не можете зарегистрировать новый пароль нажатием кнопки MON (ESC).

КЛАВИШНЫЕ КОМБИНАЦИИ БЫСТРОГО ВЫЗОВА

Клавишные комбинации быстрого вызова поддерживаются при использовании контроллера, оснащенного кнопкой CAM FUNCTION. При помощи клавишных комбинаций быстрого вызова вы можете изменять функции камеры путем ввода их кодов на 10-кнопочном блоке клавиш и затем нажатием кнопки CAM FUNCTION.

Ниже приведен перечень всех клавишных комбинаций, поддерживаемых такой камерой. Кроме того, вы можете передвигать камеру в заданное положение путем ввода необходимого номера положения на 10-кнопочном блоке клавиш.

Примечание:

- Выключите цифровой флип (транспонирование) перед регистрацией заданных положений. Если на экране появится NO REGS.; FLIP ON, произведите настройку заново.
- Клавишные комбинации быстрого вызова не могут быть выполнены, если они набраны во время таких операций как панорамирование, вращение, изменения фокусного расстояния или фокусировки.
- Клавишные комбинации с 1 по 64, 169, 170, и 301-556 могут быть сохранены как часть процедуры патрулирования.
- За исключением клавишных комбинаций 169 и 170, выполнение любой клавишной комбинации быстрого вызова во время процедуры патрулирования В РАБОТЕ приведет к остановке операции В РАБОТЕ.

Операция контроллера	Установка
[6] + [5] + [CAM FUNCTION]	АВТОПАНОР ВКЛ
[6] + [6] + [CAM FUNCTION]	АВТОПАНОР ВЫКЛ
[6] + [7] + [CAM FUNCTION]	Увеличивает скорость автоматического панорамирования АВТОПАНОР на один шаг.
[6] + [8] + [CAM FUNCTION]	Снижает скорость автоматического панорамирования АВТОПАНОР на один шаг.
[6] + [9] + [CAM FUNCTION]	Устанавливает отправную точку автоматического панорамирования АВТОПАНОР.
[7] + [0] + [CAM FUNCTION]	Устанавливает конечную точку автоматического панорамирования АВТОПАНОР.
[7] + [1] + [CAM FUNCTION]	РЕЖИМ АВТО: ВЫКЛ
[7] + [2] + [CAM FUNCTION]	РЕЖИМ АВТО: МАРШРУТА ВКЛ
[7] + [3] + [CAM FUNCTION]	РЕЖИМ АВТО: СОРТ ВКЛ
[7] + [4] + [CAM FUNCTION]	Изменяет диапазон автоматического панорамирования АВТОПАНОР.
[7] + [6] + [CAM FUNCTION]	БЕСКОНЕЧНО: ВКЛ
[7] + [7] + [CAM FUNCTION]	БЕСКОНЕЧНО: ВЫКЛ
[7] + [8] + [CAM FUNCTION]	ПЕРЕВОРОТ: ВКЛ
[7] + [9] + [CAM FUNCTION]	ПЕРЕВОРОТ: ВЫКЛ
[8] + [0] + [CAM FUNCTION]	ПРОП.Р/Т: ВКЛ
[8] + [1] + [CAM FUNCTION]	ПРОП.Р/Т: ВЫКЛ
[8] + [4] + [CAM FUNCTION]	SUPER-D 6: ВКЛ
[8] + [5] + [CAM FUNCTION]	SUPER-D 6: ВЫКЛ
[8] + [6] + [CAM FUNCTION]	АВТОФОКУС: АВТО
[8] + [7] + [CAM FUNCTION]	АВТОФОКУС: РУЧНОЙ
[8] + [8] + [CAM FUNCTION]	Выполняет автоматическую фокусировку.
[8] + [9] + [CAM FUNCTION]	Возвращает в исходное положение.
[9] + [0] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б: ВКЛ
[9] + [1] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б: ВЫКЛ
[9] + [2] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б: АВТО
[9] + [3] + [CAM FUNCTION]	ID КАМЕРА: ВКЛ
[9] + [4] + [CAM FUNCTION]	ID КАМЕРА: ВЫКЛ
[9] + [5] + [CAM FUNCTION]	ИМЯ ЗОНЫ: ВКЛ (СВЮЗ)
[9] + [6] + [CAM FUNCTION]	ИМЯ ЗОНЫ: ВКЛ (USER)
[9] + [7] + [CAM FUNCTION]	ИМЯ ЗОНЫ: ВЫКЛ
[1] + [0] + [0] + [CAM FUNCTION]	Регулирует положение камеры (ОБНОВИТЬ)
[1] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	Регистрирует номер положения заданным числом (с 1 до 64).
[1] + [6] + [4] + [CAM FUNCTION]	
[1] + [6] + [5] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 1: В РАБОТЕ
[1] + [6] + [6] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 1 - ПАТРУЛ 4: STOP
[1] + [6] + [7] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 1: ЗАПУСК ОБУЧЕНИЕ
[1] + [6] + [9] + [CAM FUNCTION]	ДИАФРАГМА: ОТКР

Операция контроллера	Установка
[1] + [7] + [0] + [CAM FUNCTION]	ДИАФРАГМА: ЗАКРЫТЬ
[1] + [7] + [1] + [CAM FUNCTION]	ЗАТВОР: ВКЛ
[1] + [7] + [2] + [CAM FUNCTION]	ЗАТВОР: ВЫКЛ
[1] + [7] + [3] + [CAM FUNCTION]	Увеличивает скорость обтюратора на один шаг.
[1] + [7] + [4] + [CAM FUNCTION]	Снижает скорость обтюратора на один шаг.
[1] + [7] + [5] + [CAM FUNCTION]	AGC: ВКЛ
[1] + [7] + [6] + [CAM FUNCTION]	AGC: ВЫКЛ
[1] + [7] + [7] + [CAM FUNCTION]	SENS UP: ФИКС. ВКЛ
[1] + [7] + [8] + [CAM FUNCTION]	SENS UP: ФИКС. ВЫКЛ
[1] + [7] + [9] + [CAM FUNCTION]	Увеличивает электронную чувствительность (ФИКС.) на один шаг.
[1] + [8] + [0] + [CAM FUNCTION]	Снижает электронную чувствительность (ФИКС.) на один шаг.
[1] + [8] + [1] + [CAM FUNCTION]	SENS UP: АВТО ВКЛ
[1] + [8] + [2] + [CAM FUNCTION]	SENS UP: АВТО ВЫКЛ
[1] + [8] + [3] + [CAM FUNCTION]	Увеличивает электронную чувствительность (АВТО) на один шаг.
[1] + [8] + [4] + [CAM FUNCTION]	Снижает электронную чувствительность (АВТО) на один шаг.
[1] + [8] + [5] + [CAM FUNCTION]	Увеличивает фазу блокировки строк (ТОЧНО) на один шаг.
[1] + [8] + [6] + [CAM FUNCTION]	Снижает фазу блокировки строк (ТОЧНО) на один шаг.
[1] + [8] + [7] + [CAM FUNCTION]	180°-панорамирование.
[1] + [8] + [8] + [CAM FUNCTION]	ОЧИСТКА: ВКЛ
[1] + [8] + [9] + [CAM FUNCTION]	ОЧИСТКА: ВЫКЛ
[1] + [9] + [0] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б АВТО время переключения: 2 секунд
[1] + [9] + [1] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б АВТО время переключения: 10 секунд
[1] + [9] + [2] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б АВТО время переключения: 30 секунд
[1] + [9] + [3] + [CAM FUNCTION]	Ч/Б АВТО время переключения: 60 секунд
[1] + [9] + [4] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 2: В РАБОТЕ
[1] + [9] + [5] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 3: В РАБОТЕ
[1] + [9] + [6] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 4: В РАБОТЕ
[1] + [9] + [7] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 2: ЗАПУСК ОБУЧЕНИЕ
[1] + [9] + [8] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 3: ЗАПУСК ОБУЧЕНИЕ
[1] + [9] + [9] + [CAM FUNCTION]	ПАТРУЛ 4: ЗАПУСК ОБУЧЕНИЕ
[2] + [0] + [0] + [CAM FUNCTION]	Включает автоматическое слежение.
[2] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION]	СТАБИЛИЗАТОР: ВКЛ
[2] + [0] + [2] + [CAM FUNCTION]	СТАБИЛИЗАТОР: ВЫКЛ
[2] + [0] + [3] + [CAM FUNCTION]	ПАНОРАМА, НАКЛОН, УВЕЛ координирует дисплей ВКЛ
[2] + [0] + [4] + [CAM FUNCTION]	ПАНОРАМА, НАКЛОН, УВЕЛ координирует дисплей ВЫКЛ
[2] + [0] + [5] + [CAM FUNCTION]	Отображение тревоги ВКЛ
[2] + [0] + [6] + [CAM FUNCTION]	Отображение тревоги ВЫКЛ
[3] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	Передвигает на заданное число (с 1 до 256).*
[5] + [5] + [6] + [CAM FUNCTION]	Пример: Предварительная установка номера 128 ([4] + [2] + [8] + [CAM FUNCTION]).
[6] + [0] + [1] + [CAM FUNCTION] ~	Регистрирует номер положения заданным числом (от 1 до 256).*
[8] + [5] + [6] + [CAM FUNCTION]	Пример: Предварительная установка номера 128 ([7] + [2] + [8] + [CAM FUNCTION]).

* Не делайте эту операцию с предыдущими камерами моделей купольного типа (WV-CS850, серии WV-CS854, WV-CW860, серии WV-CW864, WV-CS564, WV-CS570 и серии WV-CS574, WV-CW960, WV-CS950, CW970), это может привести к неисправной работе.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany