



Купольные видеокамеры CyberDome™

Инструкция по программированию

© 1999, Kalatel

ЛЮБОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ KALATEL, ПОСТАВЛЯЮЩЕЕСЯ ВМЕСТЕ С ПРОДУКТАМИ KALATEL, ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПАТЕНТОВАННОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНО ИЛИ СКОПИРОВАНО ТОЛЬКО В СООТВЕТСТВИИ С ЛИЦЕНЗИОННЫМИ СОГЛАШЕНИЯМИ.

Ни данный документ, ни содержащаяся в нем информация не может быть воспроизведена, использована или открыта другим лицам без письменного разрешения компании Kalatel. Все права защищены.

Продукты и логотип CyberDome™ являются зарегистрированной торговой маркой.

Номер документа: A06-8S4C_B

Оборудование разработано и сделано в США компанией Kalatel.

Оглавление

Введение.....	4
Установка и программирование камер CyberDome™	5
Установка пределов панорамирования купольных камер Kalatel	5
Доступ к меню установок и программирования.....	5
Программирование камеры CyberDome Day-Nite	7
Программирование предустановок.....	12
Редактирование и ввод титров	12
Названия предустановок.....	13
Названия секторов обзора.....	13
Меню текущего состояния	14
Программирование туров	15
Программирование камеры CyberDome Select	19
Программирование предустановок.....	22
Редактирование и ввод титров	22
Названия предустановок.....	22
Меню текущего состояния	23
Программирование туров	24
Программирование камеры CyberDome 16X.....	26
Выбор программы CyberDome.....	26
Установки CyberDome	26
Программирование предустановок.....	31
Редактирование и ввод титров	31
Названия предустановок.....	32
Названия секторов обзора.....	33
Меню текущего состояния	34
Программирование туров	36
Номер версии программного обеспечения CyberDome	37
Выход из меню программирования CyberDome.....	38

Введение

В данном руководстве описаны инструкции по программированию различных моделей купольных камер CyberDome™.

Каждый специалист, обслуживающий камеры CyberDome™, обязан обладать следующей минимальной квалификацией:

- Иметь опыт работы с камерами CyberDome™ и системой управления
- Иметь опыт работы с электрическими соединениями
- Прочитать данное руководство

Обозначения, используемые в Руководстве

Вводимые команды выделены **жирным** шрифтом. Опции меню и системные сообщения напечатаны так, как они изображаются на экране или на оборудовании.

Следующие символы **ОПАСНО**, **ВНИМАНИЕ** и **Замечание** используются для предупреждения о возможной опасности при неправильной работе с оборудованием.



ОПАСНО!

Неправильное использование оборудования может вызвать физические повреждения или поломку оборудования.



ВНИМАНИЕ!

Если не соблюдать осторожность, может произойти поломка оборудования.



Замечание:

Замечания содержат важную информацию о продукте, процессе или процедуре.



Установка и программирование камер CyberDome™




В данном руководстве описаны инструкции по программированию высокоскоростных купольных камер наблюдения CyberDome Day-Nite™, CyberDome Select™ и CyberDome™ 16 X.

Семейство камер CyberDome имеет различные установочные и программируемые функции. Для программирования и установки CyberDome можно использовать клавиатуры компании Kalatel системы Digiplex, следуя описанию в следующем разделе. Есть две основные модели контроллеров: модель KTD 404/304 с джойстиком и модель KTD-400/300 с клавишным управлением камерами и видеомагнитофонами. Более подробное описание можно найти в руководстве по клавиатурам.

После получения доступа к программированию камеры (ввода кода) обратитесь к соответствующему разделу данного руководства.

Установка пределов панорамирования купольных камер Kalatel

Для электронной настройки предельных положений камеры при автоматическом панорамировании сначала надо установить камеру в требуемое предельное положение. Затем, удерживая в нажатом положении кнопки  и , нажмите соответствующую кнопку со стрелкой или сдвиньте джойстик (в зависимости от типа используемого контроллера).

Пример: Чтобы задать левую границу поворота, установите камеру в требуемое положение. Удерживая в нажатом положении кнопки  и  нажмите кнопку  или сдвиньте джойстик влево.

Доступ к меню установок и программирования

Шаг 1. Начав обычного режима работы, действуйте следующим образом:

Рисунок 1: Дисплей в обычном режиме



CAMERA 000
MONITOR 01


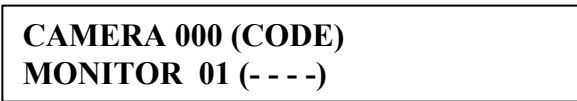
Нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока не появится следующее меню

Рисунок 2: Окно ввода кода (модель KTD-400/300)



CAMERA 000 (CODE)
MONITOR 01 (- - - -)

Рисунок 3: Окно ввода кода (модель KTD-404/304)

ENTER PROGRAMMING
CODE: _

Шаг 2. Введите код доступа , , , . На дисплее автоматически появится следующее меню. В зависимости от типа контроллера меню могут слегка отличаться.

Рисунок 4: Первое окно меню (модель KTD-400/300)

1=SWTCH 2=PTZ 3=ALRM
4=CYBER SEQ=EXIT

Рисунок 5: Первое окно меню (модель KTD-404/304)

1=SWTCHR 2=RCVR 3=ALARMS
4=CYBERDOME SEQ=EXIT

Нажмите . На дисплее автоматически появится следующее меню.

Рисунок 6: Окно выбора номера камеры CyberDome

ENTER CYBERDOME SITE
NUMBER 000 SEQ=EXIT

Шаг 3. Используйте цифровые кнопки для ввода номера камеры для программирования. Появится следующее меню:

Рисунок 7: Окно выбора номера камеры CyberDome

DOES THE MONITOR DISPLAY
SITE 000? 1=YES 2=NO

Шаг 4. На этом этапе на мониторе должно появиться название камеры «CyberDome», «CyberDome Day-Nite», или «CyberDome Select». Для программирования камеры перейдите к соответствующему разделу (т.е. Day-Nite, Select или 16X).

Замечание:

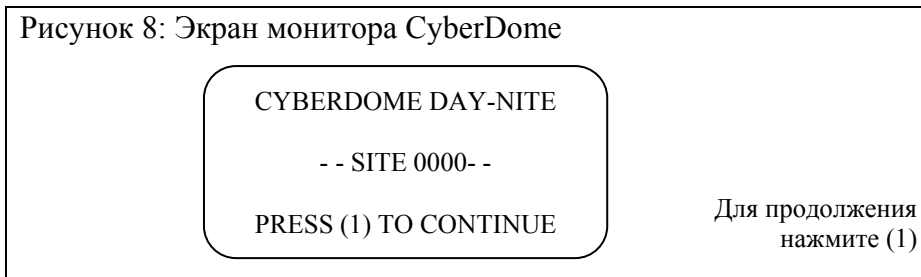


При программировании камер CyberDome Day-Nite или CyberDome Select при помощи контроллера KTD-404/304 в меню программирования можно использовать кнопку для возвращения на шаг назад.

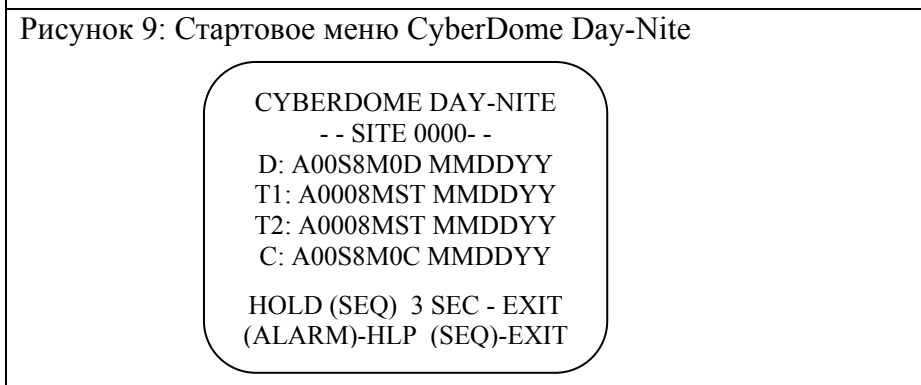
Программирование камеры CyberDome Day-Nite

Все меню будут появляться на экране монитора. При работе с камерой CyberDome Day-Nite нажмите **[1]** для перехода в стартовое меню Startup, содержащее информацию о версии программного обеспечения.

Дисплей
CyberDome

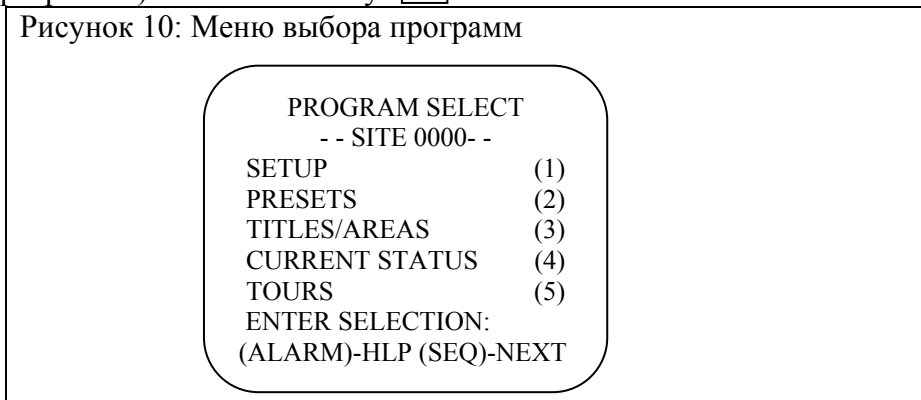


Стартовое меню
Startup



Для перехода в основное меню программирования – Program Select (Выбор программы) нажмите кнопку **[seq]**.

Выбор программы



Замечание:

☛ В любой момент во время установки можно использовать кнопку **[alarm]**, чтобы получить контекстно-зависимую справку.

Шаг 1. Для входа в меню установок CyberDome нажмите **[1]** в меню Program Select (Выбор программы). Окна меню и соответствующие функции перечислены в таблице на следующей странице.

Шаг 2. Для перехода в следующее меню без изменения установок, нажмите **[seq]**. Для изменения установок введите необходимый номер из предлагаемых вариантов; в некоторых меню необходимо использовать кнопки **[↑]**, **[↓]**, или джойстик. После появления заключительного окна меню, нажмите **[seq]** для возврата в меню выбора программы.

Установки
CyberDome

Очистка памяти

Auto Pan Speed
(Скорость
автоматического
панорамирования)

Auto Return
(Автоматический
возврат)

Таблица 1: Меню установок CyberDome Day-Nite	
Экран меню	Функции
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- CLEAR SETUP (0) CLEAR PRESETS/TOURS (1) CLEAR TITLES/AREAS (2)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>Это меню позволяет очистить память, то есть стереть любую информацию об установках, предустановках и титрах из энергонезависимой памяти.</p> <p>При выборе <input type="checkbox"/>0, <input type="checkbox"/>1, или <input type="checkbox"/>2 происходит переход к соответствующему пункту меню очистки памяти:</p> <p><input type="checkbox"/>0 : установки, <input type="checkbox"/>1 : предустановки/туры <input type="checkbox"/>2 : названия/зоны</p> <p>Каждый пункт требует отдельной очистки. После этого переменные приобретают установленные производителем значения. При нажатии <input type="checkbox"/>seq происходит переход к меню Auto Pan Speed.</p>
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- ARE YOU SURE?</p> <p>NO (0) YES (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>Это меню предохраняет от случайной очистки памяти. При выборе YES (3) загрузятся значения, установленные производителем. При выборе NO (0) текущие установки не изменятся.</p> <p>После этого дисплей вернется в основное меню очистки памяти.</p>
<p>AUTO PAN SPEED -- SITE 0000 -- PRESS ← OR → TO TEST</p> <p>SLOW (0) MEDIUM (1) FAST (2)</p> <p>ENTER SELECTION: 1 (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>Используйте это меню для выбора скорости автоматического панорамирования камеры CyberDome.</p> <p>Чтобы проверить три основные установки скорости: slow (медленная), medium (средняя), fast (быстрая) можно использовать кнопки <input type="checkbox"/>←, <input type="checkbox"/>→ (или джойстик).</p> <p>После выбора скорости нажмите <input type="checkbox"/>seq для перехода к следующему меню.</p>
<p>AUTO RETURN -- SITE 0000 -- DISABLE (0) INACTIVITY → TOUR (1) INACTIVITY → HOME (2) INACTIVITY → AUTO (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p>	<p>При включении функции Auto Return камера автоматически возвращается к запрограммированному туру (нажмите <input type="checkbox"/>1 базовому положению (нажмите <input type="checkbox"/>2) или автоматическому панорамированию (нажмите <input type="checkbox"/>3) после заданного периода бездействия.</p> <p>За базовое положение (home position) принимается предустановка 0.</p> <p>В качестве запрограммированного тура используется последний рабочий тур.</p>
















Таблица 1: Меню установок CyberDome Day-Nite (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Установка времени возврата</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">TIME BEFORE RETURNING -- SITE 0000 --</p> <p style="text-align: center;">INCREASE (↑) DECREASE (↓)</p> <p style="text-align: center;">ENTER TIME: 05m 00s (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>В этом меню устанавливается период бездействия (время возврата), упоминавшееся в меню Auto Return. Используйте кнопки  и  (или джойстик) для увеличения или уменьшения периода бездействия с шагом 15 секунд, до значения 5 минут; а затем с шагом 1 минута, до значения 60 минут. Минимальный период бездействия составляет 15 секунд. Максимальный период бездействия – 60 минут.</p>
<p><i>Переключение День/Ночь (Day/Night)</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">DAY/NIGHT SWITCH LEVEL -- SITE 0000 --</p> <p style="text-align: center;">SWITCH LEVEL CHOICES 0: MANUAL SWITCHOVER 1-4: LIGHTER THAN DUSK 5: DUSK/DAWN 6-9: DARKER THAN DUSK</p> <p style="text-align: center;">ENTER SELECTION (1-9): (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div> <p>Выберите уровень освещенности: 0: Ручное переключение 1-4: Светлее, чем в сумерки 5: Сумерки/рассвет 6-9: Темнее, чем в сумерки</p>	<p>Это меню используется для установки уровня освещенности, при котором инфракрасный фильтр камеры автоматически включается утром и выключается вечером. Уровень освещенности можно регулировать, но настройку следует проводить только во время сумерек/рассвета. Выбор  позволяет включать фильтр вручную. Обратитесь к производителю за инструкциями по управлению с клавиатуры. Замечание: В модели KTD-400/300 режим ручного переключения не предусмотрен.</p>
<p><i>Электронное увеличение</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">ELECTRONIC ZOOM -- SITE 0000 --</p> <p style="text-align: center;">1X (1) 4X (4)</p> <p style="text-align: center;">ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Служит для установки электронного увеличения камеры. Производителем установлено 4-кратное увеличение (4X). В этом меню можно проверить выбранное увеличение, нажав кнопки  и </p> <p>По завершении выбора увеличения нажмите  для перехода к следующему меню.</p>
<p><i>Управление диафрагмой</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">EXPOSURE CONTROL -- SITE 0000 --</p> <p style="text-align: center;">AUTO IRIS (0) MANUAL IRIS (1) MAN/RETURN TO AUTO (2)</p> <p style="text-align: center;">ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p> </div>	<p>При нажатии  включается режим автоматической диафрагмы, и камера автоматически подстраивается под уровень освещенности. В этом режиме кнопка  включает электронный затвор, а  – компенсацию засветки фона, для улучшения изображения. Нажатие  позволяет регулировать диафрагму вручную при помощи кнопок  и </p> <p>Нажатие  позволяет регулировать диафрагму вручную, а после перемещения камеры произойдет переход в автоматический режим. Во всех режимах кнопка  управляет затвором.</p>

Таблица 1: Меню установок CyberDome Day-Nite (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Инвертирование управления</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PAN/TILT INVERT -- SITE 0000 --</p> <p>NO (0) YES (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Это меню позволяет изменить направление вращения поворотного устройства на противоположное, если камера устанавливается в перевернутом положении.</p> <p>Нажмите <input type="checkbox"/> для изменения направления или <input type="checkbox"/> для нормальной работы.</p>
<p><i>Скорость по предустановкам</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PRESET SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>NORMAL SPEED (0) FAST SPEED (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Это меню используется для настройки скорости по предустановкам (скорости перемещения между предустановленными положениями камеры). Заданная скорость используется при ручном вызове предустановок, или в турах патрулирования.</p> <p>Нажмите <input type="checkbox"/> для выбора быстрой скорости, или <input type="checkbox"/> – для выбора нормальной скорости.</p>
<p><i>Пропорциональная скорость</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PROPORTIONAL SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Когда увеличение камеры превысит оптический предел, скорость перемещения камеры может уменьшиться, чтобы улучшить качество слежения.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p>
<p><i>Быстрый переворот</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>QUICK SPIN -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p> </div>	<p>Опция Quick Spin обеспечивает автоматический переворот камеры на 180° по достижении нижнего предела наклона. Это позволяет следить за объектом, проходящим прямо под камерой без панорамирования.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p>

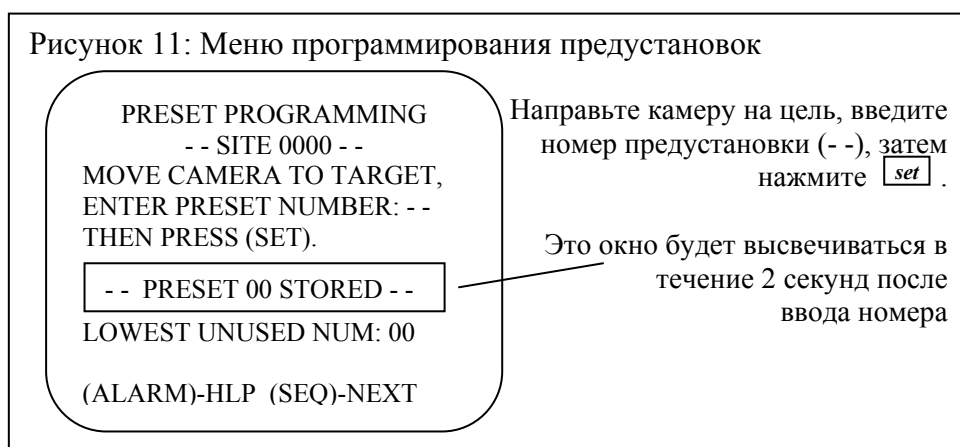
Таблица 1: Меню установок CyberDome Day-Nite (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Скорость затвора</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SHUTTER SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>1/1000s (0) 1/250s (1) 1/60s (NORMAL) (2) 1/15s (3) 1/8s (4) 1/4s (DARK) (5)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Во время перемещения камеры скорость затвора составляет 1/60 секунды. При ярком, или, наоборот, слабом освещении, скорость затвора можно регулировать, чтобы улучшить изображение, когда камера находится в стационарном положении. Кроме того, скорость затвора можно регулировать и в других режимах. В режиме Auto Iris электронная регулировка скорости затвора включается кнопкой . А в режиме Manual Iris электронный затвор включается, когда диафрагма открывается полностью.</p>
<p><i>Отображение номера камеры</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SITE NUMBER DISPLAY SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Данная опция позволяет высвечивать номер камеры в верхнем левом углу видео изображения.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="text" value="0"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="text" value="1"/></p>
<p><i>Баланс белого</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>WHITE BALANCE -- SITE 0000 --</p> <p>DEFAULT (0) USER DEFINED LEVEL (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Камера пытается автоматически компенсировать цвет источника света, изменяя цвета выходного изображения. Баланс белого можно установить в базовое положение, или настроить ручную, в зависимости от обстоятельств.</p> <p>Для выбора базового положения баланса белого нажмите <input type="text" value="0"/>. Для ручной настройки направьте камеру на сцену с типичным освещением и нажмите <input type="text" value="1"/>.</p>

Программирование предустановок

Камера CyberDome Day-Nite позволяет запоминать до 64 предустановленных положений (с номерами 00-63).

Шаг 1. Для входа в меню программирования камеры CyberDome Day-Nite, нажмите из Меню выбора программ (Рисунок 10). Появится следующий экран меню:

Программирование
предустановок



Шаг 2. Чтобы сохранить предустановленное положение, установите камеру в требуемое положение, введите двухзначное число – номер предустановки (00-63), а затем нажмите .

Замечание:



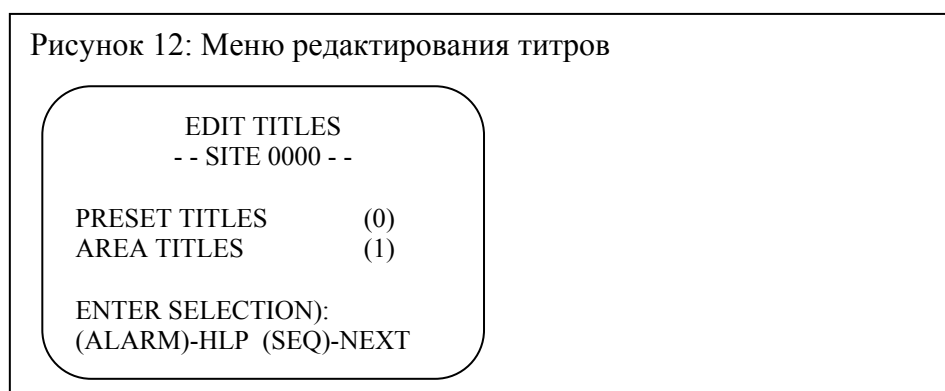
Предустановки с номерами 62 и 63 используются только для задания предельных положений камеры в режиме автоматического панорамирования.

Редактирование и ввод титров

Каждая камера CyberDome Day-Nite позволяет присваивать специальные титры первым 16 предустановленным позициям (00-15) и 16 секторам обзора, определяемым пользователем.

Шаг 1. Для входа в меню редактирования названий, нажмите из Меню выбора программ. Появится следующий экран меню:

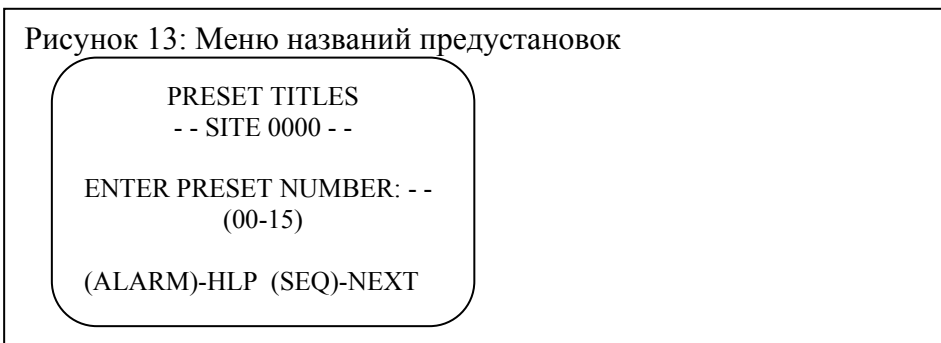
Меню
редактирования
титров



Названия предустановок

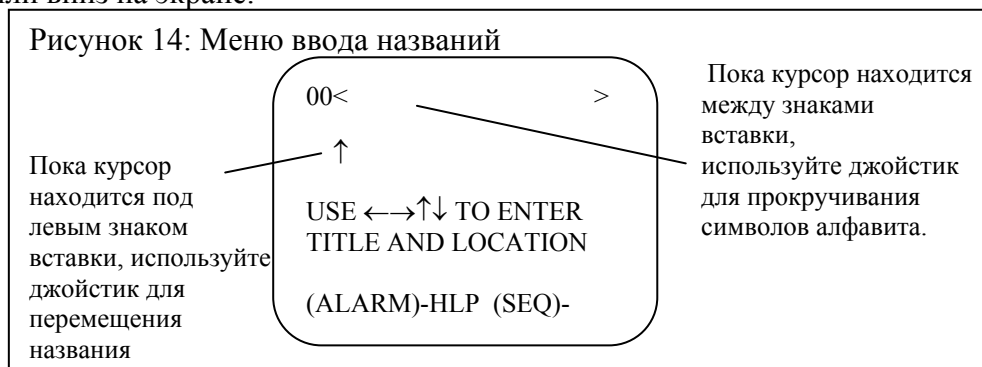
Шаг 2. Нажмите для редактирования названий предустановок.
Появится следующее меню:

Названия
предустановок



Шаг 3. Введите номер предустановки (00-15), название которой необходимо отредактировать.

Шаг 4. Появится меню ввода названия. Пока курсор (стрелка) находится в крайнем левом положении (под левым знаком вставки), используйте клавиши со стрелками или джойстик для перемещения названия вверх или вниз на экране.

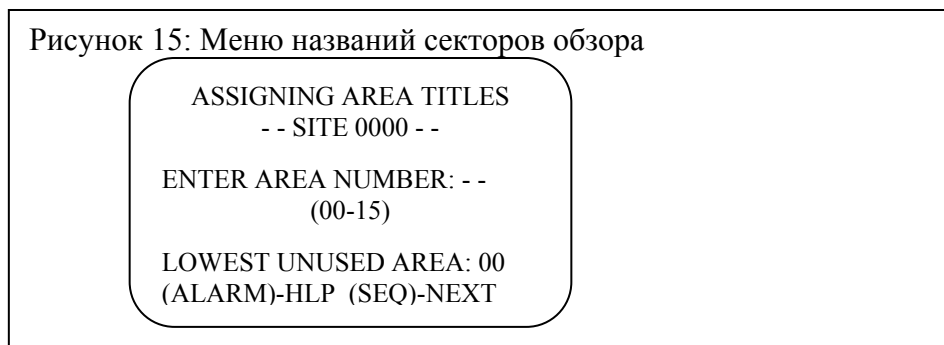


Шаг 5. Передвиньте курсор вправо (между знаками вставки). Отредактируйте название, выбирая необходимый символ алфавита или цифру при помощи кнопок , (или джойстика). После этого нажмите один раз для возврата в меню названий предустановок, и еще раз – для возврата в меню редактирования названий.

Названия секторов обзора

Шаг 6. Камеру CyberDome Day-Nite можно запрограммировать так, что при наведении на заданный сектор обзора во время слежения будет выводиться название данного сектора. Для этого нажмите из меню редактирования названий. Появится следующее меню:

Названия секторов
обзора



Задание сектора

Шаг 7. Выберите и ведите номер сектора для программирования. Вы можете либо выбрать неиспользуемый номер, либо перепрограммировать запрограммированный ранее.

Рисунок 16: Меню задания сектора обзора

```

ASSIGNING AREA TITLES
-- SITE 0000 --
TO DEFINE AREA, MOVE
CAMERA TO UPPER LEFT
CORNER AND PRESS (CLR)
THEN TO LOWER RIGHT
CORNER AND PRES (SET)

(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT

```

Шаг 8. Чтобы задать сектор, используйте джойстик (или клавиши со стрелками) для наведения камеры на верхний левый угол сектора и затем нажмите **clear**. Появятся три звездочки.

После этого наведите камеру на нижний правый угол сектора и нажмите **set**

Шаг 9. Появится меню ввода названий (Рисунок 14). Пока курсор (стрелка) находится в крайнем левом положении (под левым знаком вставки), используйте **↑**, **↓** (или джойстик) для перемещения названия вверх или вниз на экране.

Шаг 10. Передвиньте курсор вправо (между знаками вставки).

Отредактируйте название, выбирая необходимый символ алфавита или цифру при помощи кнопок **↑**, **↓** (или джойстика). В случае, если сектор не должен быть виден по соображениям секретности, камеру можно запрограммировать так, что при пересечении секретного сектора будет появляться пустое изображение. Для этого при вводе надо начать название сектора с символа (?). Название сектора будет появляться на мониторе, но изображение будет отсутствовать.

Шаг 11. После установки названия дважды нажмите **seq** для возврата в меню редактирования названий

Шаг 12. В меню редактирования названий нажмите **seq** для возврата в меню выбора программ.

Меню текущего состояния

Меню текущего состояния предназначено только для информативных целей. В этом меню нельзя вводить или изменять данные. Типичная информация, содержащаяся в этом меню, имеет вид:

Меню состояния
установок

Рисунок 17: Меню состояния установок

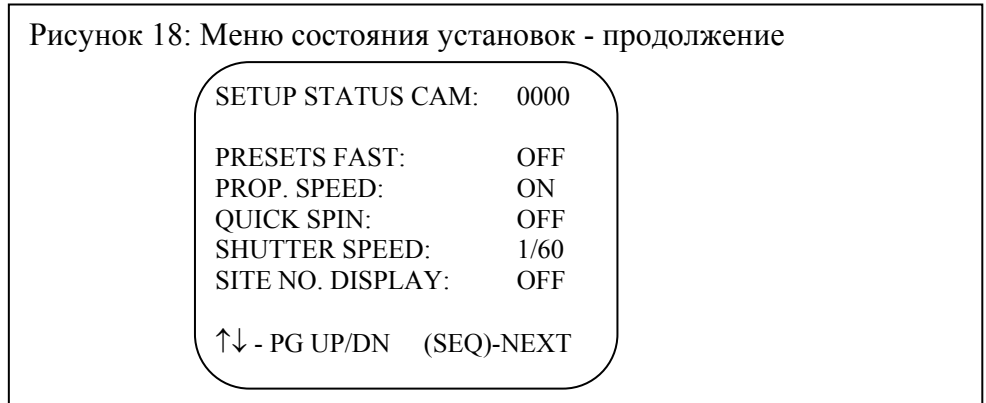
```

SETUP STATUS CAM: 0000
AUTO PAN SPEED: MED
AUTO RETURN: ON-T
DAY/NIGHT LEVEL: 5
ELECTRONIC ZOOM: 4X
EXPOSURE CONTROL: AI
PAN/TILT INVERT: OFF
↑↓ - PG UP/DN (SEQ)-NEXT

```

Меню состояния установок

Чтобы перелистать станицы меню, переместите джойстик вверх или вниз, или воспользуйтесь клавишами со стрелками. Появится следующее меню. Для возврата в меню выбора программ нажмите **[seq]**.



Кроме того, меню текущего состояния включает еще пять подменю, показывающих состояние предустановок, секторов и др. (примеры см. на Рисунке 45). Воспользуйтесь клавишами со стрелками для того, чтобы перейти на страницу вверх или вниз (как показано на экранном меню) в этих подменю. Помните, что эти подменю только показывают информацию о текущих установках – для любого изменения необходимо войти в меню программирования установок.

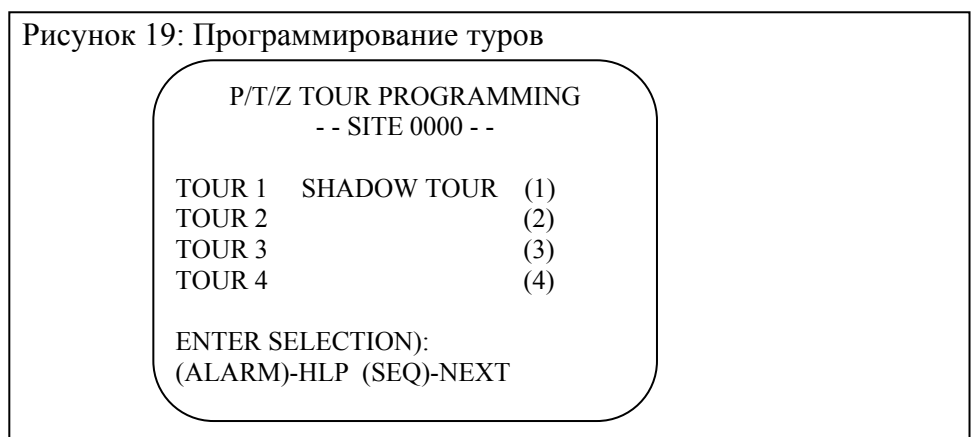
Программирование туров

Тур – это группа предустановочных позиций камеры, соединенных в последовательность. Камера CyberDome Day-Nite может иметь до четырех туров. Тур 1 (Shadow Tour) запоминает перемещения камеры, производимые оператором. Туры 2, 3 и 4 программируются при помощи задания последовательности номеров предустановок.

Шаг 1. Чтобы запрограммировать тур, нажмите **[5]** в меню выбора программ (Рисунок 10).

Шаг 2. Введите номер тура для программирования в меню:

Программирование туров



Нажатие **[1]** вызовет появление меню программирования Тура 1 (Shadow Tour). В этом меню Вы можете ввести новый тур, отредактировать или выполнить существующий тур.

Тип 1 (Shadow Tour)

Рисунок 20: Программирование тура 1 (Shadow Tour)

```

TOUR 1      Shadow Tour
  -- SITE 0000 --

NEW TOUR      (0)
EDIT TOUR     (1)
PLAY          (2)

ENTER SELECTION):
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT

```

Шаг 3. Нажмите , чтобы запрограммировать новый тур, – чтобы отредактировать уже существующий тур, или – чтобы выполнить текущий тур.

Для программирования нового тура нажмите кнопку . Появится следующее меню:

Рисунок 21: Программирование тура 1 – Продолжение

```

TOUR 1      Shadow Tour
  -- SITE 0000 --

MAX TOUR TIME: 2 MINS.
1) PRESS (SET) KEY TO START
   TIMER
2) MOVE CAMERA THROUGH
   DESIRED TOUR
3) PRESS (SET) KEY TO STOP
   TIMER
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT

```

Чтобы начать программирование нового тура, нажмите кнопку . Используя клавиши со стрелками или джойстик (в зависимости от типа используемого контроллера), а также клавиши масштабирования (zoom), перемещайте камеру в соответствии с задаваемым туром. По завершении снова нажмите .

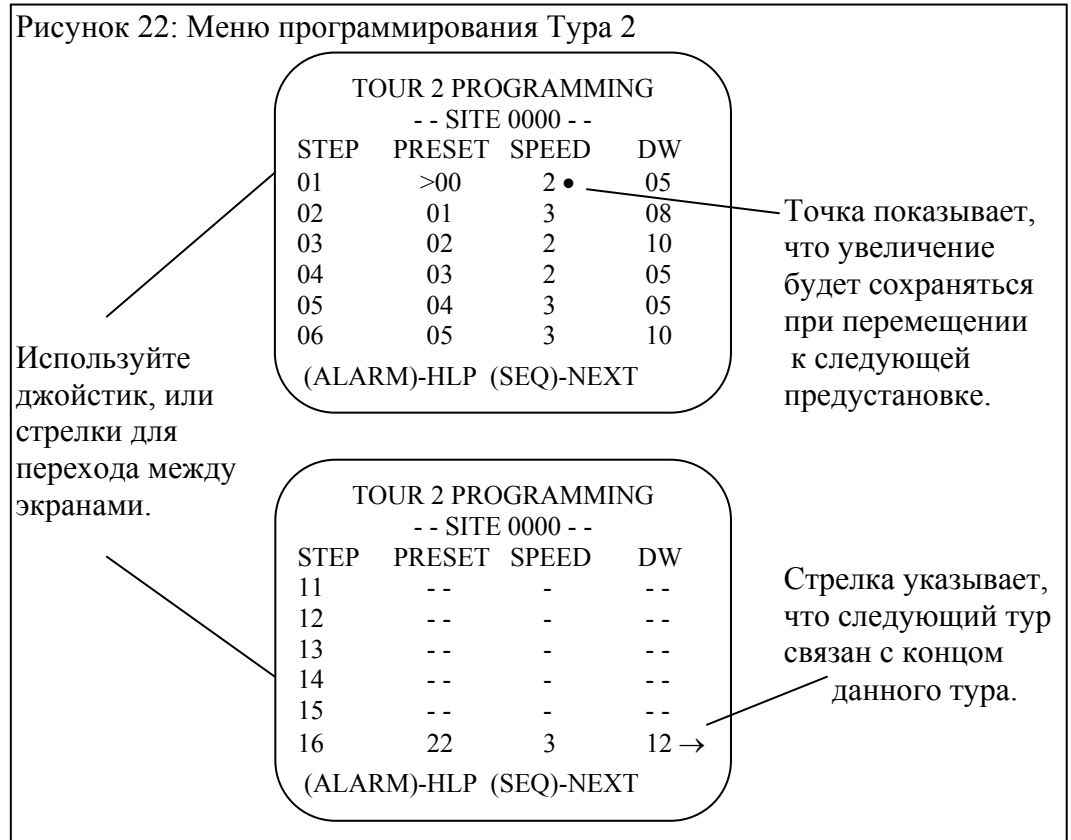
Максимальное время для тура патрулирования составляет две минуты. Для того, чтобы просмотреть запрограммированный тур, нажмите . По окончании работы с туром 1, нажмите для возвращения в меню программирования тура (Рисунок 19).

Для редактирования тура нажмите , а затем . Начнет проигрываться текущий запрограммированный тур. В любой момент оператор может воспользоваться джойстиком или стрелками для корректирования панорамирования/наклона/увеличения. По завершении снова нажмите .

Шаг 4. Туры 2, 3 и 4 программируются при помощи предустановок камеры. Каждый тур может содержать до 16 шагов, или предустановок, программируемых оператором.

Направьте камеру при помощи стрелок или джойстика на клавиатуре Digiplex. Выберите скорость (0-медленная, 3-быстрая), и время задержки (01сек-31сек). Нажмите на строке 16 для того, чтобы связать или разъединить два тура. Связи обозначаются стрелками. Например, при выборе Тура 2 появится следующее меню:

Меню
программирования
Тура 2



Шаг 5. На каждом шаге программирования необходимо ввести следующую информацию:

- Номер предустановки (0-63).
- Скорость движения камеры от одной предустановки до другой. Есть четыре различные скорости: 0, 1, 2 (медленная, средняя, быстрая – как для автоматического панорамирования), и 3 (максимальная скорость). При выборе 0, 1, или 2 имеется дополнительная опция – нажатие кнопки в колонке скорости. При этом после номера скорости появится небольшая точка. Эта опция подавляет функцию автоматического увеличения, и уровень увеличения не меняется во время движения к следующей установке.
- Время задержки на каждом шаге (1-31сек).

Пример: На Рисунке 22 мы видим, что Шаг 2 запрограммирован на переход к предустановке 1 со скоростью 3 (максимальная скорость), с задержкой 8 секунд.

По умолчанию устанавливаются значение 3 для скорости и 02 – для времени задержки.

Нажмите , чтобы стереть информацию на данном шаге.

Шаг 6. Туры можно соединять вместе, со следующими ограничениями:

- Допускается только один тур с соединениями (длинный тур).
- Связанные туры должны начинаться с Тура 2. Тур 1 (ShadowTour) нельзя связать ни с каким другим туром.

Например: Тур 1, [Тур 2 – Тур 3], Тур 4;
или Тур 1, [Тур 2 – Тур 3 – Тур 4]
[связанные туры заключены в скобки].

Для того, чтобы связать туры, перейдите к Шагу 16 Тура 2 и нажмите где-либо на этой строке, за исключением колонки скорости.
В результате после окончания Тура 2 будет начинаться Тур 3.

Для того, чтобы разъединить туры, перейдите к Шагу 16 и нажмите

Нажмите для возврата в меню выбора программ (Рисунок 10).

Программирование камеры CyberDome Select

Все меню будут появляться на экране монитора. При работе с камерой CyberDome Select нажмите **[1]** для перехода в стартовое меню Startup, содержащее информацию о версии программного обеспечения.

Дисплей
CyberDome

Рисунок : Экран дисплея CyberDome

CYBERDOME SELECT
-- SITE 0000--
PRESS (1) TO CONTINUE

Для продолжения
нажмите (1)

Стартовое меню
Startup

Рисунок 24: Стартовое меню CyberDome Day-Nite

CYBERDOME DAY-NITE
-- SITE 0000--
D: A00S8M0D MMDDYY
T1: A0008MST MMDDYY
T2: A0008MST MMDDYY
C: A00S8M0C MMDDYY
HOLD (SEQ) 3 SEC - EXIT
(ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT

Для перехода в основное меню программирования и установки параметров – Program Select (Выбор программы) нажмите кнопку **[seq]**.

Выбор программы

Рисунок 25: Меню выбора программ

PROGRAM SELECT
-- SITE 0000--
SETUP (1)
PRESETS (2)
TITLES (3)
CURRENT STATUS (4)
TOUR (5)
ENTER SELECTION:
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT




Замечание:



В любой момент во время установки можно использовать кнопку **[alarm]**, чтобы получить контекстно-зависимую справку.

Шаг 1. Для входа в меню установок CyberDome нажмите **[1]** в меню Program Select (Выбор программы). Окна меню и соответствующие функции перечислены в Таблице 2.

Шаг 2. Для перехода в следующее меню без изменения установок, нажмите **[seq]**. Для изменения установок введите необходимый номер из предлагаемых вариантов; в некоторых меню необходимо использовать

кнопки  , или джойстик. По окончании нажмите  для возврата в меню выбора программы.

Установка
CyberDome

Очистка памяти

Auto Return
(Автоматический
возврат)

Установка времени
возврата













Таблица 2: Меню установок CyberDome Select	
Экран меню	Функции
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- CLEAR SETUP (0) CLEAR PRESETS/TOUR (1) CLEAR TITLES (2)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>Это меню позволяет очистить память, то есть стереть любую информацию об установках, предустановках и названиях из энергонезависимой памяти.</p> <p>При выборе , , или  происходит переход к соответствующему пункту меню очистки памяти:</p> <p> : установки,  : предустановки/туры  : названия/зоны</p> <p>Каждый пункт требует отдельной очистки. После этого переменные приобретают установленные производителем значения. При нажатии  происходит переход к меню Auto Pan Speed.</p>
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- ARE YOU SURE?</p> <p>NO (0) YES (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>Это меню предохраняет от случайной очистки памяти. При выборе YES (3) загрузятся значения, установленные производителем. При выборе NO (0) текущие установки не изменятся.</p> <p>После этого дисплей вернется в основное меню очистки памяти.</p>
<p>AUTO RETURN -- SITE 0000 -- DISABLE (0) INACTIVITY → TOUR (1) INACTIVITY → HOME (2) INACTIVITY → AUTO (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p>	<p>При включении функции Auto Return камера автоматически возвращается к запрограммированному туру (нажмите  базовому положению (нажмите ) или автоматическому панорамированию (нажмите ) после заданного периода бездействия.</p> <p>За базовое положение (home position) принимается предустановка 0. В качестве запрограммированного тура используется последний рабочий тур.</p>
<p>TIME BEFORE RETURNING -- SITE 0000 -- INCREASE (↑) DECREASE (↓)</p> <p>ENTER TIME: 05m 00s (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>В этом меню устанавливается период бездействия (время возврата), упоминавшееся в меню Auto Return. Используйте кнопки  и  (или джойстик) для увеличения или уменьшения периода бездействия с шагом 15 секунд, до значения 5 минут; а затем с шагом 1 минута, до значения 60 минут. Минимальный период бездействия составляет 15 секунд. Максимальный период бездействия – 60 минут.</p>

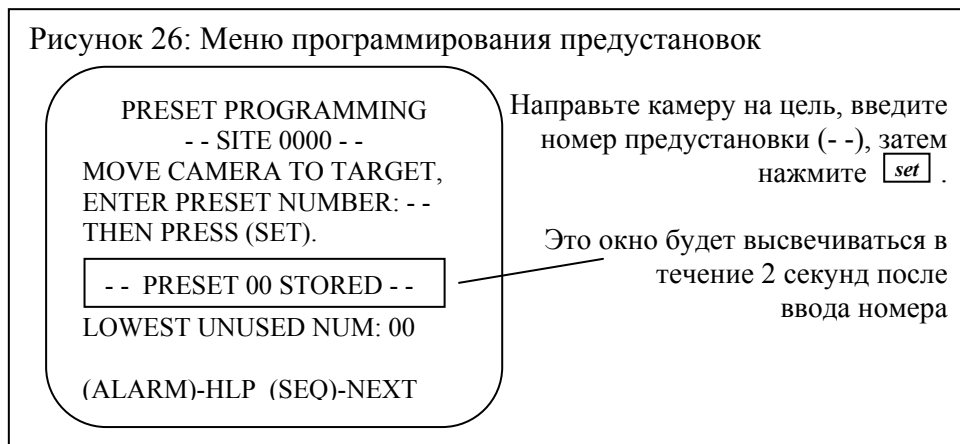
Таблица 2: Меню установок CyberDome Select (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Инвертирование управления</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PAN/TILT INVERT -- SITE 0000 --</p> <p>NO (0) YES (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Это меню позволяет обратить направление вращения поворотного устройства, если камера устанавливается в перевернутом положении.</p> <p>Нажмите <input type="checkbox"/> для обращения направления или <input type="checkbox"/> для нормальной работы.</p>
<p><i>Скорость по предустановкам</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PRESET SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>NORMAL SPEED (0) FAST SPEED (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Это меню используется для настройки скорости по предустановкам (скорости перемещения между предустановленными положениями камеры). Заданная скорость используется при ручном вызове предустановок, или в турах патрулирования.</p> <p>Нажмите <input type="checkbox"/> для выбора быстрой скорости, или <input type="checkbox"/> – для выбора нормальной скорости.</p>
<p><i>Отображение номера камеры</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SITE NUMBER DISPLAY SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Данная опция позволяет высвечивать номер камеры в верхнем левом углу видео изображения.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="checkbox"/></p>
<p><i>Баланс белого</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>WHITE BALANCE -- SITE 0000 --</p> <p>DEFAULT (0) USER DEFINED LEVEL (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>Камера пытается автоматически компенсировать цвет источника света, изменяя цвета выходного изображения. Баланс белого можно установить в базовое положение, или настроить вручную, в зависимости от обстоятельств.</p> <p>Для выбора базового положения баланса белого нажмите <input type="checkbox"/>. Для ручной настройки направьте камеру на сцену с типичным освещением и нажмите <input type="checkbox"/>.</p>

Программирование предустановок

Камера CyberDome Select позволяет запоминать до 32 предустановленных положений (с номерами 00-31).

Программирование
предустановок

Шаг 1. Для входа в меню программирования камеры CyberDome Select, нажмите из Меню выбора программ (Рисунок 25). Появится следующий экран меню:



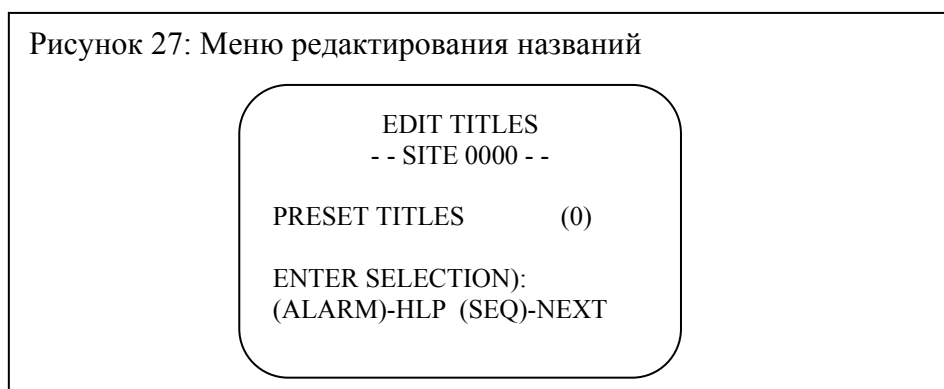
Шаг 2. Чтобы сохранить предустановленное положение, установите камеру в требуемое положение, введите двухзначное число – номер предустановки (00-31), а затем нажмите .

Редактирование и ввод титров

Каждая камера CyberDome Select позволяет присваивать специальные названия первым 16 предустановленным позициям (00-15).

Шаг 1. Для входа в меню редактирования названий, нажмите из Меню выбора программ. Появится следующий экран меню:

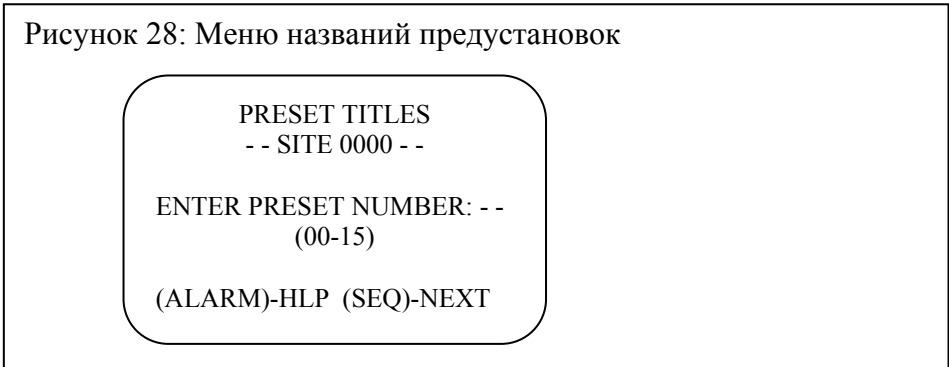
Меню
редактирования
титров



Названия предустановок

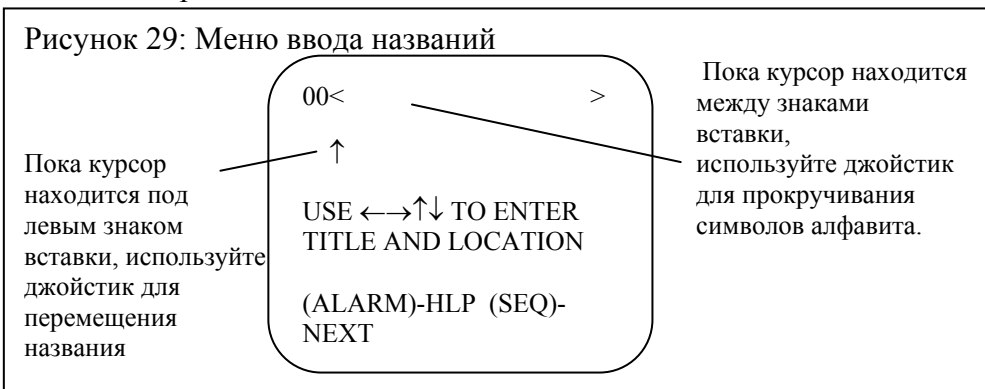
Шаг 2. Нажмите для редактирования названий предустановок. Появится следующее меню:

Названия
предустановок



Шаг 3. Введите номер предустановки (00-15), название которой необходимо отредактировать.

Шаг 4. Появится меню ввода названия. Пока курсор (стрелка) находится в крайнем левом положении (под левым знаком вставки), используйте клавиши со стрелками или джойстик для перемещения названия вверх или вниз на экране.



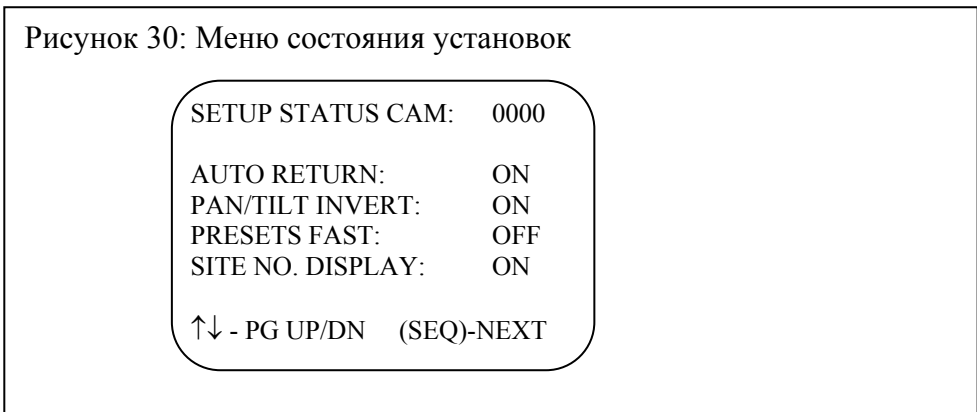
Шаг 5. Передвиньте курсор вправо (между знаками вставки).

Отредактируйте название, выбирая необходимый символ алфавита или цифру при помощи кнопок , (или джойстика). После этого нажмите один раз для возврата в меню названий предустановок, и еще раз – для возврата в меню редактирования названий.

Меню текущего состояния

Меню текущего состояния предназначено только для информативных целей. В этом меню нельзя вводить или изменять данные. Типовая информация, содержащаяся в этом меню, имеет вид:

Меню состояния
установок



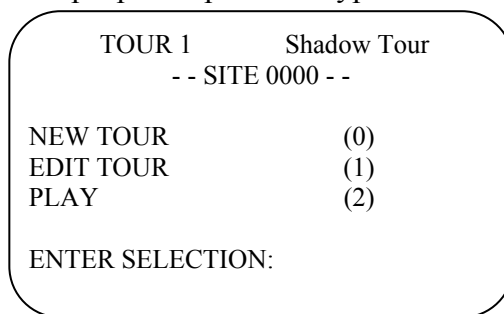
Меню текущего состояния включает еще два подменю, показывающих состояние предустановок и их названия (примеры см. на Рисунке 45). Воспользуйтесь клавишами со стрелками для того, чтобы перейти на страницу вверх или вниз (как показано на экранном меню) в этих подменю. Эти подменю показывают только информацию о текущих установках. Для любого изменения необходимо войти в меню программирования установок.

Программирование туров

Камера CyberDome Select снабжена функцией Shadow Tour, которая запоминает перемещения камеры, производимые оператором.

Shadow Tour

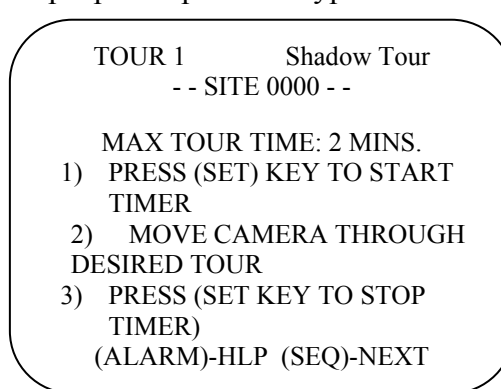
Рисунок 31: Программирование тура Shadow Tour



Шаг 1. Нажмите , чтобы запрограммировать новый тур, – чтобы отредактировать уже существующий тур, или – чтобы выполнить текущий тур.

Для программирования нового тура нажмите кнопку . Появится следующее меню:

Рисунок 32: Программирование тура Shadow Tour – Продолжение



Чтобы начать программирование нового тура, нажмите кнопку . Используя клавиши со стрелками или джойстик (в зависимости от типа используемого контроллера), а также клавиши увеличения (zoom), перемещайте камеру в соответствии с задаваемым туром. По завершении снова нажмите .

Максимальное время для тура патрулирования составляет две минуты. Для того, чтобы просмотреть запрограммированный тур, нажмите . По окончании работы с туром Shadow Tour, нажмите для возвращения в

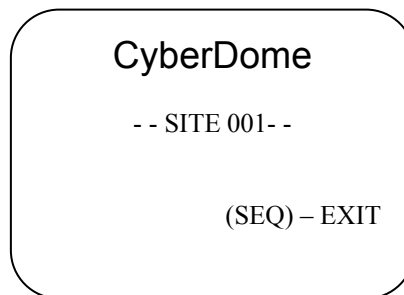
меню программирования тура (Рисунок 31).

Для редактирования тура нажмите , а затем . Начнет выполняться текущий запрограммированный тур. В любой момент оператор может воспользоваться джойстиком или стрелками для корректирования панорамирования/наклона/увеличения. По завершении снова нажмите .

Программирование камеры CyberDome 16X

Дисплей
CyberDome

Рисунок 33: Экран дисплея CyberDome



Замечание:



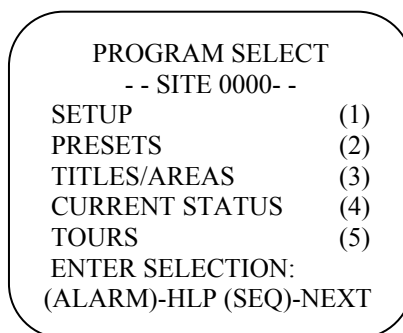
Если монитор ничего не показывает, нажмите . В этом случае Вы запрограммируете более старую модель камеры CyberDome, которая требует контроллера KTD-404/304. Для более детальной обратитесь к производителю.

Выбор программы CyberDome

Начиная с этого момента, все меню будут появляться на экране монитора. Первое меню показано ниже на Рисунке 34. Это меню выбора программ – главное меню для всех установочных и программируемых функций, описанных в следующих разделах.

Выбор программы

Рисунок 34: Меню выбора программ



Замечание:



В любой момент во время установки можно использовать кнопку , чтобы получить контекстно-зависимую справку.

Установки CyberDome

Шаг 1. Для входа в меню установок CyberDome нажмите в меню Program Select (Выбор программы). Окна меню и соответствующие функции перечислены в таблице на следующей странице.

Шаг 2. Для перехода в следующее меню без изменения установок, нажмите . Для изменения установок введите необходимый номер из предлагаемых вариантов; в некоторых меню необходимо использовать кнопки , , или джойстик. После появления заключительного окна меню нажмите для возврата в меню выбора программы.

Установка
CyberDome

Очистка памяти

Auto Pan Speed
(Скорость
автоматического
панорамирования)

Auto Return
(Автоматический
возврат)

Таблица 3: Меню установок CyberDome	
Экран меню	Функции
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- CLEAR SETUP (0) CKEAR PRESETS/TOURS (1) CLEAR TITLES/AREAS (2)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>1. Это меню позволяет очистить память, то есть стереть любую информацию об установках, предустановках и названиях из энергонезависимой памяти. При выборе <input type="text" value="0"/>, <input type="text" value="1"/>, или <input type="text" value="2"/> происходит переход к соответствующему пункту меню очистки памяти: <input type="text" value="0"/> : установки, <input type="text" value="1"/> : предустановки/туры <input type="text" value="2"/> : названия/зоны Каждый пункт требует отдельной очистки. После этого переменные приобретают установленные производителем значения. При нажатии <input type="text" value="seq"/> происходит переход к меню Auto Pan Speed.</p>
<p>CLEAR MEMORY -- SITE 0000 -- ARE YOU SURE?</p> <p>NO (0) YES (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>2. Это меню предохраняет от случайной очистки памяти. При выборе YES (3) загрузятся значения, установленные производителем. При выборе NO (0) текущие установки не изменятся.</p> <p>После нажатия любой клавиши дисплей вернется в Меню 1.</p>
<p>AUTO PAN SPEED -- SITE 0000 -- PRESS ← OR → TO TEST PRESS ↑ OR ↓ TO STOP SLOW (0) MEDIUM (1) FAST (2) ENTER AUTOPAN SPEED: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p>	<p>3. Используйте это меню для выбора скорости автоматического панорамирования камеры CyberDome.</p> <p>Чтобы проверить три основные установки скорости: slow (медленная), medium (средняя), fast (быстрая) можно использовать кнопки <input type="text" value="←"/>, <input type="text" value="→"/> (или джойстик).</p> <p>После выбора скорости нажмите <input type="text" value="seq"/> для перехода к следующему меню.</p>
<p>AUTO RETURN -- SITE 0000 -- DISABLE (0) INACTIVITY → TOUR (1) INACTIVITY → HOME (2)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p>	<p>4. При включении функции Auto Return камера автоматически возвращается к запрограммированному туру (нажмите <input type="text" value="1"/>) базовому положению (нажмите <input type="text" value="2"/>) после заданного периода бездействия.</p> <p>Нажмите <input type="text" value="1"/> или <input type="text" value="2"/> для перехода к Меню 5.</p> <p>Нажмите <input type="text" value="seq"/> для перехода к Меню 6.</p>
















Таблица 3: Меню установок CyberDome (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Установка времени возврата</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>TIME BEFORE RETURNING -- SITE 0000 --</p> <p>INCREASE (↑) DECREASE (↓)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>5. В этом меню устанавливается период бездействия (время возврата), упоминавшееся в меню Auto Return. Используйте кнопки  и  (или джойстик) для увеличения или уменьшения периода бездействия с шагом 15 секунд, до значения 5 минут; а затем с шагом 1 минута, до значения 60 минут. (15с ~ 5м, 5м ~ 60м) Минимальный период бездействия составляет 15 секунд. Максимальный период бездействия – 60 минут.</p>
<p><i>Электронное увеличение</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>ELECTRONIC ZOOM -- SITE 0000 --</p> <p>1X (1) 2X (2) 4X (4) 8X (8)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>6. Служит для установки электронного увеличения камеры. Производителем установлено 2-кратное увеличение (2X). В этом меню можно проверить выбранное увеличение, нажав кнопки  и </p> <p>По завершении выбора увеличения нажмите  для перехода к следующему меню.</p>
<p><i>Управление диафрагмой</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>EXPOSURE CONTROL -- SITE 0000 --</p> <p>AUTO IRIS (0) MANUAL IRIS (1) BACKLIT COMP ON (2) BACKLIT COMP OFF (3)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p> </div>	<p>7. Опции 0 и 1 переключают диафрагму между автоматическим и ручным режимом управления.</p> <p>Опции 2 и 3 позволяют использовать компенсацию засветки фона (при выборе 2 на экран выводится графическое изображение, указывающее, что компенсация включена). Включение/выключение компенсации засветки фона осуществляется кнопкой </p> <p>При выборе этих опций автоматически включается функция Auto Iris (автоматическая диафрагма).</p>
<p><i>Инвертирование управления</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PAN/TILT INVERT -- SITE 0000 --</p> <p>NO (0) YES (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>8. Это меню позволяет изменить направление вращения поворотного устройства на противоположное, если камера устанавливается в перевернутом положении.</p> <p>Для обрат  ия напра  ния нажмите  , или  для нормальной работы.</p>

Таблица 3: Меню установок CyberDome (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Пропорциональная скорость</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>PROPORTIONAL SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>9. Когда увеличение камеры превысит оптический предел, скорость перемещения камеры может уменьшиться, чтобы улучшить качество слежения.</p> <p>По умолчанию эта опция ВКЛЮЧЕНА.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="text" value="0"/></p>
<p><i>Быстрый переворот</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>QUICK SPIN -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-EXIT</p> </div>	<p>10. Опция Quick Spin обеспечивает автоматический переворот камеры на 180° по достижении нижнего предела наклона. Это позволяет следить за объектом, проходящим прямо под камерой без панорамирования.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="text" value="0"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="text" value="1"/></p>
<p><i>Отображение номера камеры</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SITE NUMBER DISPLAY SPEED -- SITE 0000 --</p> <p>DISABLE (0) ENABLE (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>11. Данная опция позволяет высвечивать номер камеры в верхнем левом углу видео изображения.</p> <p>Чтобы отключить эту опцию, нажмите <input type="text" value="0"/></p> <p>Чтобы включить эту опцию, нажмите <input type="text" value="1"/></p>
<p><i>Синхронизация</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; text-align: center;"> <p>SYNCHRONIZATION -- SITE 0000 --</p> <p>LINE LOCK (0) INTERNAL SYNC (1)</p> <p>ENTER SELECTION: (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>12. В этом меню задается синхронизация видеосигнала камеры: по сети питания, или внутренняя.</p> <p>При выборе <input type="text" value="0"/> на дисплее появится Меню 13, настройка фазы по вертикали.</p> <p>При выборе <input type="text" value="1"/> или <input type="text" value="seq"/> произойдет переход к следующему меню.</p>

Таблица 3: Меню установок CyberDome (Продолжение)	
Экран меню	Функции
<p><i>Настройка вертикальной фазы</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">VERTICAL PHASE ADJUST -- SITE 0000 --</p> <p>FORWARD (0) BACKWARD (1)</p> <p>NOTE: ADJUSTING PHASE REQUIRES OSCILLOSCOPE OR KTS-65 (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>13. Это меню позволяет установщику настроить вертикальную фазу видеосигнала для синхронизации с другой камерой или видеовходом при выборе опции LINE LOCK (синхронизация по сети питания) в Меню 12.</p> <p>Для настройки используйте кнопки ,  или джойстик.</p> <p>Для перехода к следующему меню нажмите .</p>
<p><i>Баланс белого</i></p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">WHITE BALANCE -- SITE 0000 --</p> <p>DEFAULT (0) USER DEFINED LEVEL (1)</p> <p>ENTER SELECTION): (ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT</p> </div>	<p>14. Камера пытается автоматически компенсировать цвет источника света, изменяя цвета выходного изображения. Баланс белого можно установить в базовое положение, или настроить вручную, в зависимости от обстоятельств.</p> <p>Для выбора базового положения баланса белого нажмите . Для ручной настройки нажмите .</p> <p>Для возврата в меню выбора программ нажмите .</p>

Замечание:



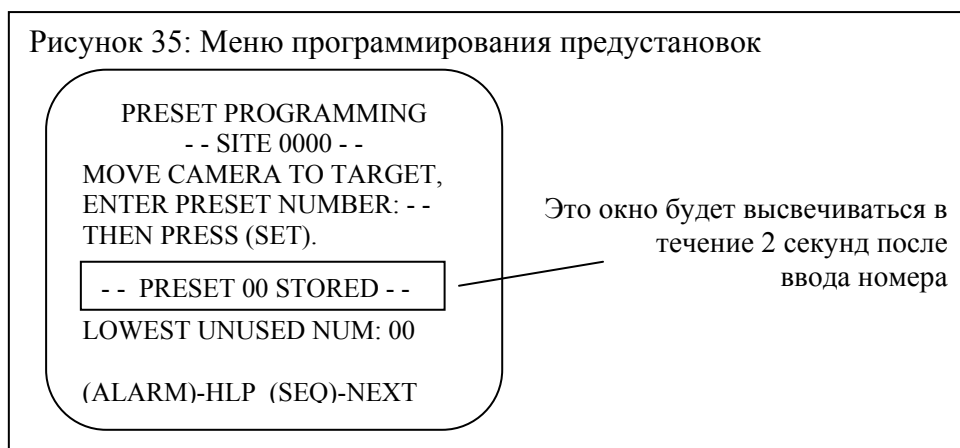
Для синхронизации вертикальной фазы между двумя камерами рекомендуется использовать недорогой прибор KTS-56, выпускаемый компанией Kalatel. KTS-56 выдает звуковой сигнал, когда подаваемые на него композитные видеосигналы от двух камер синхронизируются.

Программирование предустановок

Камера CyberDome позволяет запоминать до 64 предустановленных положений (с номерами 00-63).

Программирование
предустановок

Шаг 1. Для входа в меню программирования камеры CyberDome, нажмите из Меню выбора программ (Рисунок 34). Появится следующий экран меню:



Шаг 2. Чтобы сохранить предустановленное положение, установите камеру в требуемое положение, введите двухзначное число – номер предустановки (00-63), а затем нажмите .

Замечание:



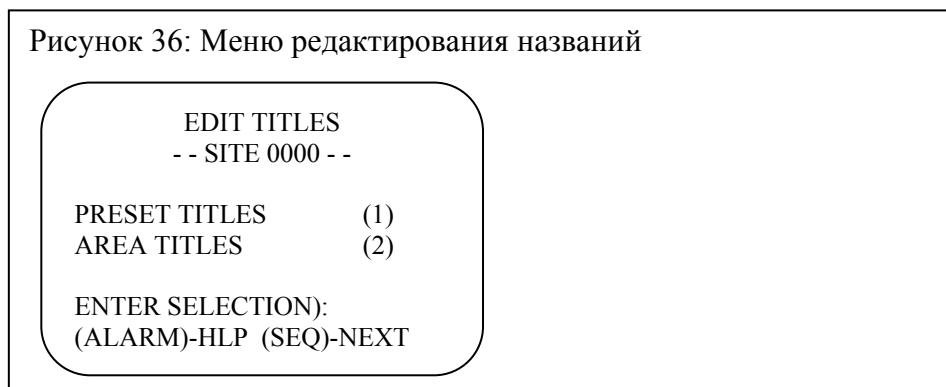
Предустановки с номерами 62 и 63 используются для задания предельных положений камеры в режиме автоматического панорамирования, и не могут использоваться как обычные номера в этом режиме.

Редактирование и ввод титров

Каждая камера CyberDome позволяет присваивать специальные названия первым 16 предустановленным позициям (00-15) и 16 секторам обзора, определяемым пользователем.

Шаг 1. Для входа в меню редактирования названий, нажмите из Меню выбора программ. Появится следующий экран меню:

Меню
редактирования
титров

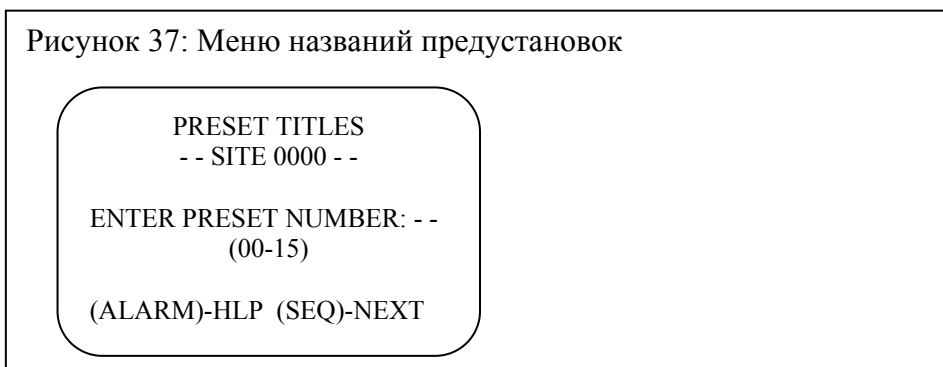


Названия предустановок

Названия
предустановок

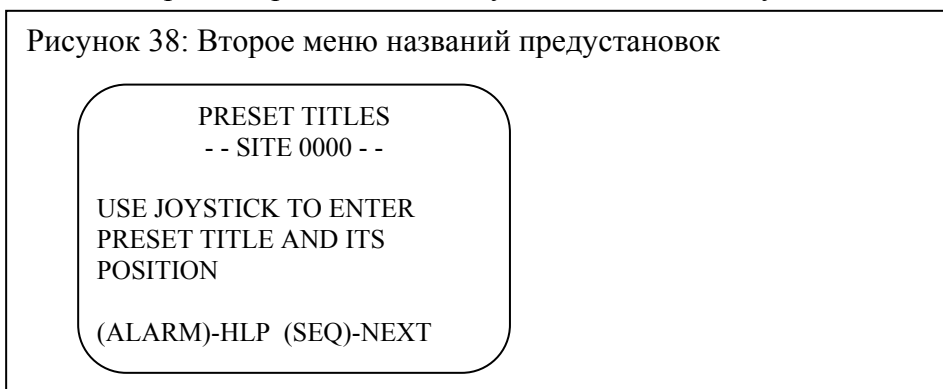
Шаг 2. Нажмите для редактирования названий предустановок. Появится следующее меню:

Рисунок 37: Меню названий предустановок



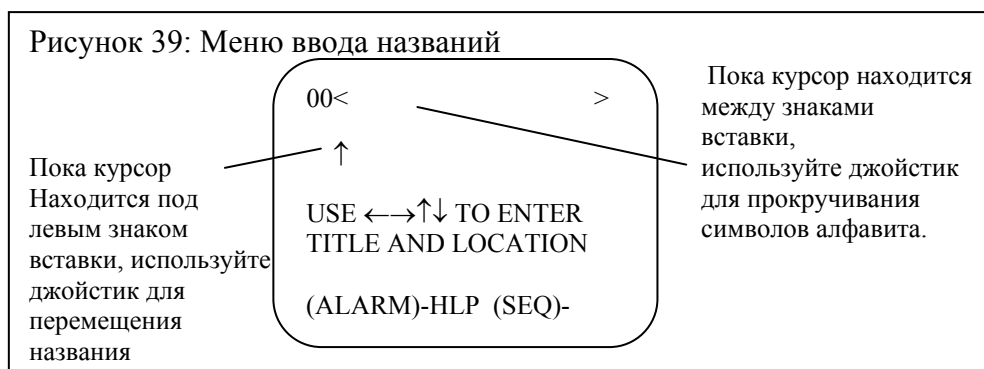
Шаг 3. Введите номер предустановки (00-15), название которой необходимо отредактировать. На 2 секунды появится следующее меню:

Рисунок 38: Второе меню названий предустановок



Шаг 4. Затем появится меню ввода названия. Пока курсор (стрелка) находится в крайнем левом положении (под левым знаком вставки), используйте клавиши со стрелками или джойстик для перемещения названия вверх или вниз на экране.

Рисунок 39: Меню ввода названий



Шаг 5. Передвиньте курсор вправо (между знаками вставки). Отредактируйте название, выбирая необходимый символ алфавита или цифру при помощи кнопок , (или джойстика). После этого нажмите один раз для возврата в меню названий предустановок, и еще раз – для возврата в меню редактирования названий.

Названия секторов обзора

Шаг 6. Камеры CyberDome можно запрограммировать так, что при наведении на заданный сектор обзора во время слежения будет выводиться название данного сектора. Для этого нажмите 2 из меню редактирования названий.

Названия секторов обзора

Рисунок 40: Меню названий секторов обзора

```
ASSIGNING AREA TITLES
- - SITE 0000 - -
ENTER AREA NUMBER: - -
LOWEST UNUSED AREA: 00
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT
```

Задание сектора

Шаг 7. Выберите и ведите номер сектора для программирования. Вы можете либо выбрать неиспользуемый номер, либо перепрограммировать запрограммированный ранее.

Рисунок 41: Меню задания сектора обзора

```
ASSIGNING AREA TITLES
- - SITE 0000 - -
TO DEFINE AN AREA, MOVE
CAMERA TO UPPER LEFT
CORNER AND PRESS (CLR)
THEN TO LOWER RIGHT
CORNER AND PRES (SET)
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT
```



Шаг 8. Чтобы задать сектор, используйте джойстик (или клавиши со стрелками) для наведения камеры на верхний левый угол сектора и затем нажмите clear. Появятся три звездочки.





Затем воспользуйтесь джойстиком (или клавишами со стрелками) для наведения камеры на нижний правый угол сектора и нажмите set.


После задания сектора необходимо ввести его название и установить его положение. На 2 секунды появится следующее меню:


Рисунок 42: Меню названия сектора обзора

```
AREA 00 TITLE
- - SITE 0000 - -
-
USE JOYSTICK TO ENTER
PRESET TITLE AND ITS
POSITION
(ALARM)-HLP (SEQ)-NEXT
```

Шаг 9. Появится меню ввода названий (Рисунок 39). Пока курсор (стрелка) находится в крайнем левом положении (под левым знаком вставки), используйте ,  (или джойстик) для перемещения названия вверх или вниз на экране.

Шаг 2. Передвиньте курсор вправо (между знаками вставки). Отредактируйте название, выбирая необходимый символ алфавита или цифру при помощи кнопок ,  (или джойстика). В случае, если сектор не должен быть виден по соображениям секретности, камеру можно запрограммировать ,  что при пересечении секретного сектора будет появляться пустое изображение. Для этого при вводе надо начать название сектора с символа (?). Название сектора будет появляться на мониторе, но изображение будет отсутствовать.

Шаг 11. После установки названия дважды нажмите  для возврата в меню редактирования названий

Шаг 12. В меню редактирования названий нажмите  для возврата в меню выбора программ (Рисунок 34).


Меню текущего состояния

Меню текущего состояния предназначено только для информативных целей. В этом меню нельзя вводить или изменять данные. Типичная информация, содержащаяся в этом меню, имеет вид:

Меню состояния
установок

Рисунок 43: Меню состояния установок

SETUP STATUS CAM:	0000
AUTO IRIS CONTROL:	ON
AUTO PAN SPEED:	MED
AUTO RETURN:	→TOUR
ELECTRONIC ZOOM:	ON
PAN/TILT INVERT:	NO
PROP. SPEED	ON

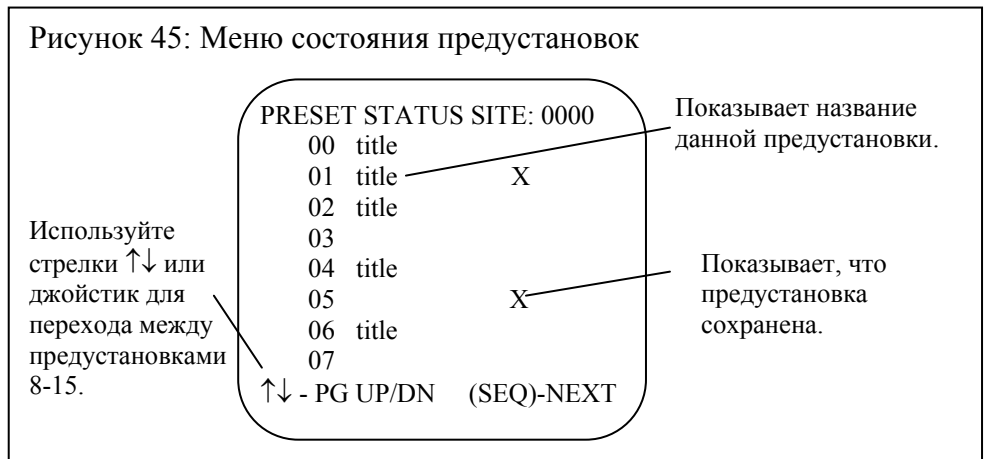
Чтобы перелистать страницы меню, переместите джойстик вверх или вниз, или воспользуйтесь клавишами со стрелками. Появится следующее меню. Для возврата в меню выбора программ нажмите .

Меню состояния
установок

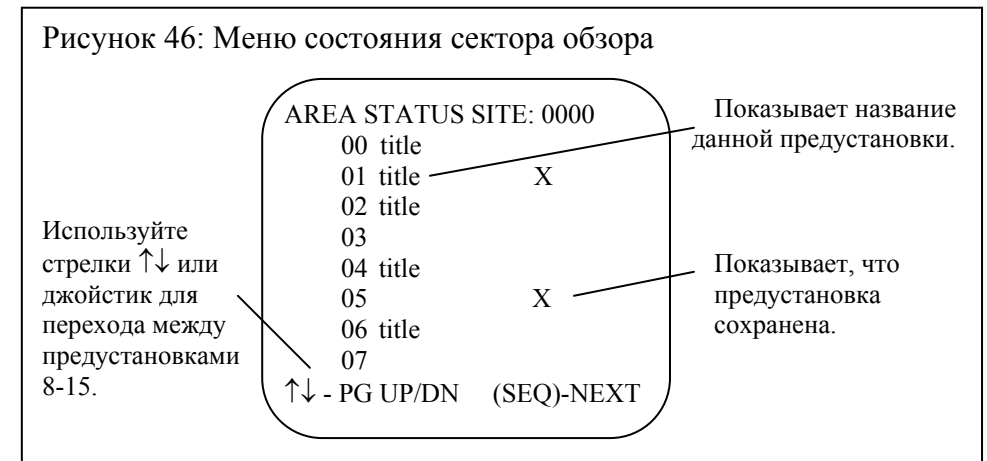
Рисунок 44: Меню состояния установок - продолжение

SETUP STATUS CAM:	0000
QUICK SPIN:	OFF
SITE NO. DISPLAY:	OFF
SYNCRONIZATION	INT
↑↓ - PG UP/DN (SEQ)-NEXT	

Меню состояния
предустановок



Меню состояния
сектора обзора



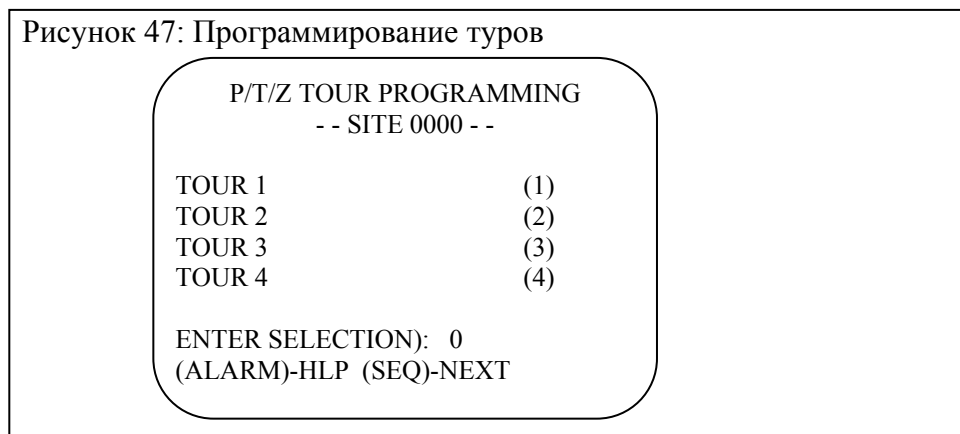
Программирование туров

Тур – это группа предустановочных положений камеры, соединенных в последовательность. Камера CyberDome позволяет запрограммировать до четырех туров.

Шаг 1. Чтобы запрограммировать тур, нажмите 5 в меню выбора программ (Рисунок 34).

Шаг 2. Введите номер тура для программирования в следующем меню:

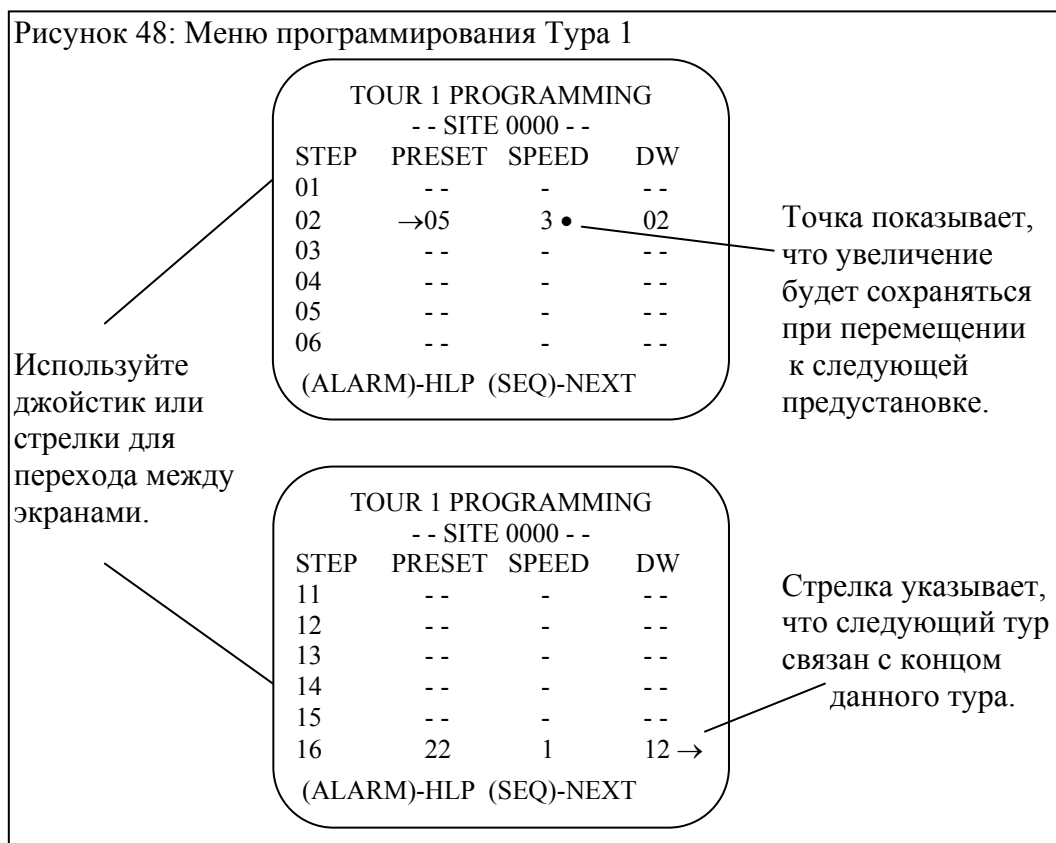
Рисунок 47: Программирование туров



Программирование туров

Шаг 3. Каждый тур может содержать до 16 шагов. Например, при выборе Тура 1 появится следующее меню:

Рисунок 48: Меню программирования Тура 1



Меню программирования Тура 1

Шаг 4. На каждом шаге программирования необходимо ввести следующую информацию:

- Номер предустановки (0-63).
- Скорость перемещение камеры от одной предустановки до другой. Есть четыре различные скорости: 0, 1, 2 (медленная, средняя, быстрая – как для автоматического панорамирования), и 3 (максимальная скорость). При выборе 0, 1, или 2 имеется дополнительная опция – нажатие кнопки **set** в колонке скорости. При этом после номера скорости появится небольшая точка. Эта опция подавляет функцию автоматического увеличения, и уровень увеличения не меняется во время перемещения к следующему положению.
- Время задержки на каждом шаге (1-31сек).

Пример: На Рисунке 48 мы видим, что Шаг 2 запрограммирован на переход к предустановке 5 со скоростью 2 (быстрая скорость), с задержкой 2 секунды.

По умолчанию устанавливаются значение 3 для скорости и 02 – для времени задержки.

Шаг 5. Туры можно соединять вместе, со следующими ограничениями:

- Допускается только один тур с соединениями.
- Объединенные туры должны начинаться с Тура 1.

Например: [Тур 1 – Тур 3], Тур 3, Тур 4;

или [Тур 1, Тур 2 – Тур], Тур 4 ;

или [Тур 1- Тур 2 – Тур 3 – Тур 4].

Для того, чтобы соединить туры, перейдите к Шагу 16 Тура 1 и нажмите **set** где-либо на этой строке, за исключением колонки скорости. В результате после окончания Тура 1 будет начинаться Тур 2.

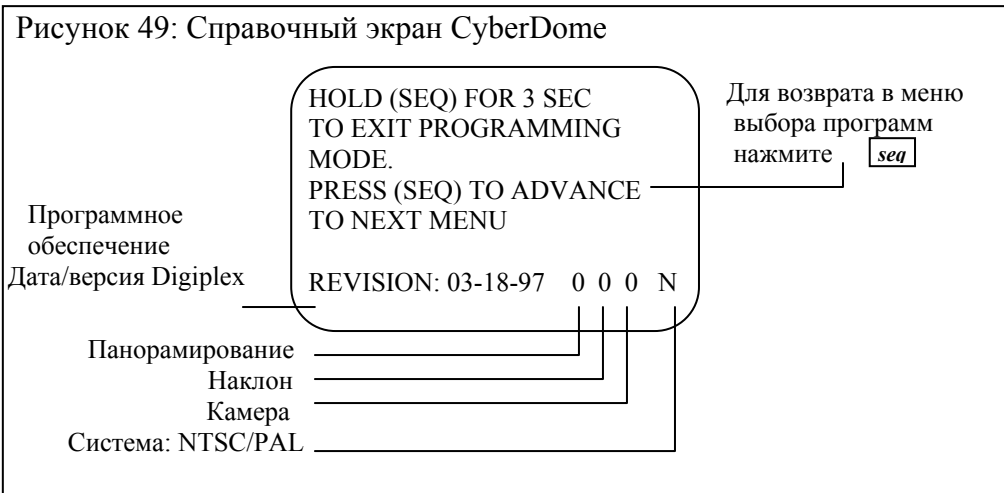
Для того, чтобы разъединить туры, перейдите к Шагу 16 и нажмите **set**

Для возврата в меню выбора программ (Рисунок 34) дважды нажмите **seq**

Номер версии программного обеспечения CyberDome

В некоторых случаях пользователю может понадобиться номер версии программного обеспечения, установленного в камере CyberDome (например, при вызове технической поддержки). Для этого нажмите **seq** из меню выбора программ. Появится экран дисплея CyberDome (Рисунок 33). После нажатия **alarm** появится следующее меню:

Справочный экран
Cyber Dome



Выход из меню программирования CyberDome

Для выхода из меню программирования CyberDome, нажмите seq и удерживайте в течение 3 секунд (до звукового сигнала). Таким образом можно выйти из любого меню.

Эта страница намеренно оставлена чистой

**107066 г. Москва, ул. Старая Басманная д.18, стр. 3
Тел.: (095) 937 9056, 937 9057
Факс: (095) 937 9055**