

3.5.5 Управление PTZ камерой

Функции данного меню включают: контроль движения PTZ камеры, скорость поворота, увеличение, фокус, диафрагма, установки PTZ, движение по предустановленным точкам, режим следования по маршруту, режим автопанорамирования и т.д.

Примечание:

- 1) Линии A(B) интерфейса RS485 камеры подключаются к соответствующим линиям видеорегистратора A(B).
- 2) Функции PTZ выполняются в соответствии с функциями конкретной модели PTZ камеры. Выберите канал с PTZ, кликните правой кнопкой мыши и нажмите пункт [PTZ] контекстного меню.

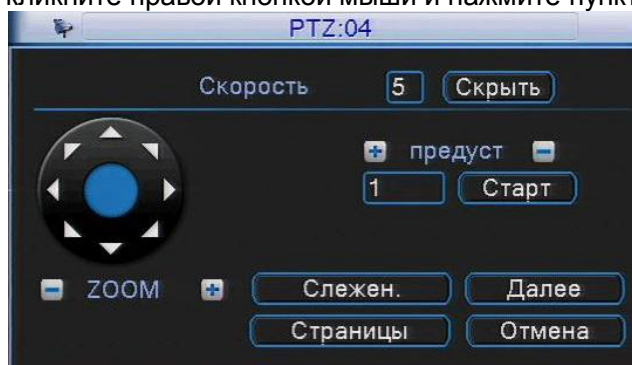




Рис. 3.10 Управление PTZ

【Скорость】 Установите скорость перемещения купольной камеры от 1 до 8.

【Скрыть】 Временно скрыть текущее окно.

【ZOOM】 Нажмите  / , чтобы настроить увеличение камеры.

【Предуст.】  /  / «Старт» кнопки управления точками предустановки.

【Направление】 Контролируйте положение PTZ камеры. Доступно 8 направлений.

【Далее】 Войдите в меню установок PTZ.

【Слежение】 Управляйте положением камеры с помощью мыши. В полноэкранном режиме нажимайте левую кнопку мыши для управления движением PTZ и колесико мыши для настройки увеличения.

【Страницы】 Переключайтесь между страницами меню PTZ.


Специальные функции:

1. Точки предустановки


Настройте позицию точки предустановки и вызовите ее: PTZ камера автоматически повернется в выбранную позицию.

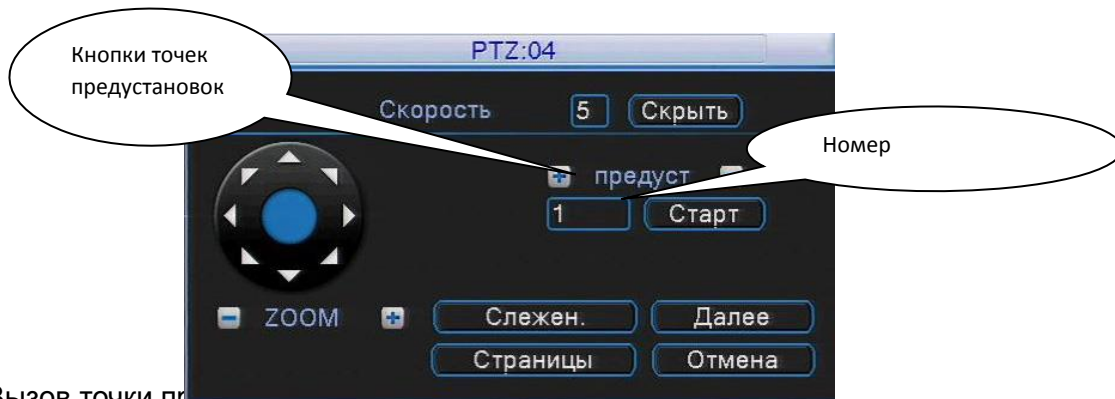
- 1) Программирование точек предустановки.

Шаг 1: В окне, как на рис. 3.10, нажмите кнопки «Направление» для выбора нужного положения камеры.

Шаг 2: В поле «предуст.» введите номер точки предустановки и нажмите кнопку  для записи.

Шаг 3: Аналогичным образом запрограммируйте все необходимые точки предустановки.

Удалить предустановку: Введите номер точки предустановки, нажмите на кнопку .



2) Вызов точки предустановки.

Введите номер точки предустановки, затем нажмите кнопку «Старт». Камера переместится в заданную точку.

1. Ручная настройка фокуса и диафрагмы

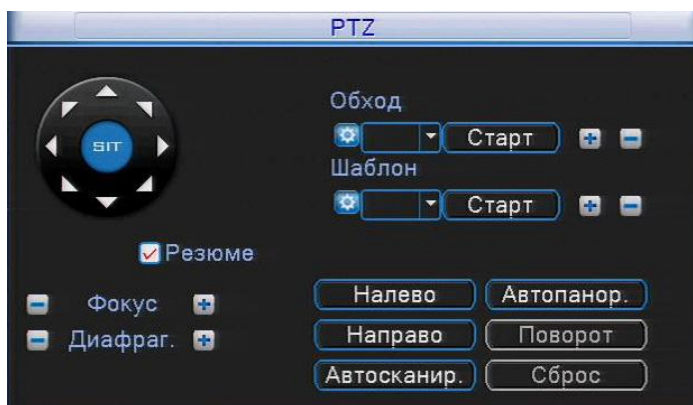


Рис. 3.12 Управление фокусом и диафрагмой

【Фокус】 Нажмите / , чтобы настроить фокус камеры.

【Диафрагма】 Нажмите / , чтобы настроить диафрагму камеры.

2. Тур обхода между точками предустановок

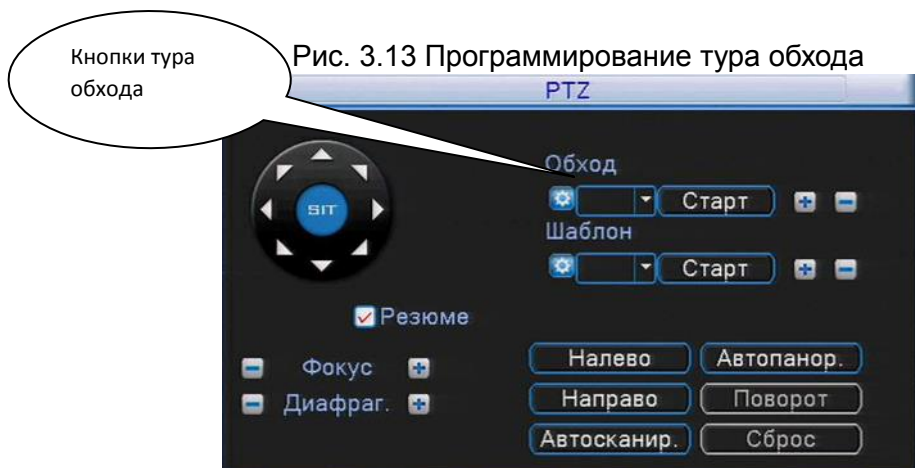


Рис. 3.13 Программирование тура обхода

Точки предустановок можно соединить в тур (маршрут обхода), по которому будет следовать камера.

1) Настройка тура обхода между точками.

Шаг 1: На экране, как на рисунке 3.10, нажмите кнопку «Далее», чтобы перейти в меню, как на рисунке 3.13.


Шаг 2: В поле «Обход» нажмите кнопку для начала программирования нового тура. Вы перейдете в экран настройки тура обхода, как на рис. 3.14.

Шаг 3: В поле «предуст.» выберите номер точки предустановки (при необходимости, нажмите кнопку «Старт» для перемещения камеры в данную точку). В поле «Интервал детекции» укажите время остановки в данной точке. Далее нажмите «Доб. предуст.» для записи точки в тур обхода. В выпадающем списке «Существуют предуст.» появится номер точки предустановки в порядке перемещения по туру. Повторите шаг 3 до тех пор, пока не запрограммируете все точки перемещения тура в необходимом порядке следования. Нажмите правую кнопку мыши для

выхода из меню.

Примечание: Количество туров обхода и точек перемещения зависит от модели PTZ камеры.

Удаление предустановок из тура обхода: выберите номер предустановки в поле «Существуют предустан.», нажмите кнопку «Удал. предустан.».

Редактирование тура обхода: выберите номер тура в поле «Обход», нажмите .

Удаление тура обхода: выберите номер тура в поле «Обход», нажмите .

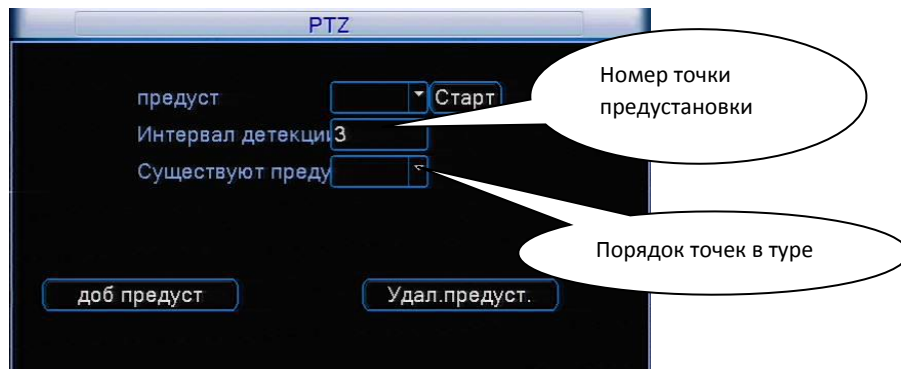


Рис. 3.14 Настройка тура обхода

2) Вызов тура обхода по предустановкам.

Выберите номер тура в поле «Обход», затем нажмите кнопку «Старт», камера начнет перемещаться в соответствии с заданным туром. Для ее остановки нажмите кнопку «Стоп».

3. Шаблон сканирования

PTZ камера может работать, используя предустановленный шаблон круиза (сканирования).

Примечание: Работа данной функции зависит от модели PTZ камеры.

1) Настройки шаблона сканирования:

Шаг 1: Нажмите на кнопку «Далее» на рис 3.10. Вы увидите меню, изображенное на рис. 3.15.

Шаг 2: В поле «Шаблон» нажмите кнопку .

Шаг 3: Нажимайте кнопки направления и настройки (ZOOM, Фокус, Диафрагма) в появившемся окне для записи пути сканирования.

Шаг 4: Нажмите кнопку «Готово» для завершения записи шаблона сканирования.

Примечание: Количество шаблонов сканирования зависит от модели PTZ камеры.

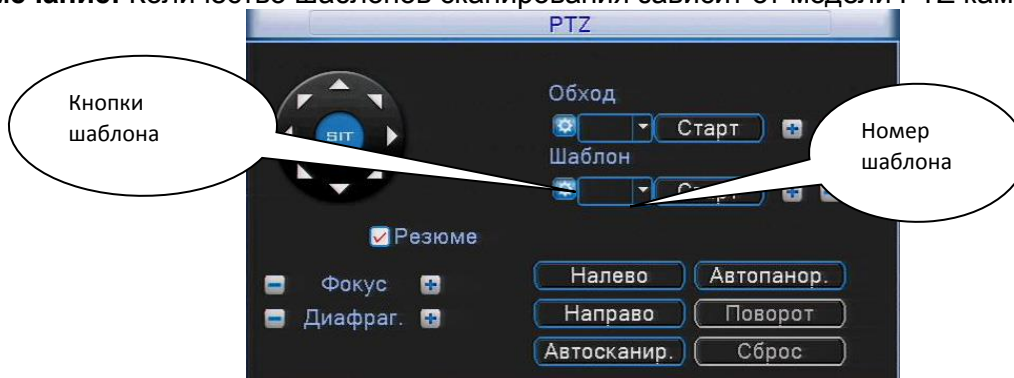


Рис. 3.15 Настройки шаблона сканирования

2) Вызов шаблона сканирования:

На экране, как на рис. 3.10, нажмите кнопку «Далее» для перехода в меню управления PTZ камерой (рис 3.15). Выберите номер шаблона, затем нажмите кнопку «Старт». Камера начнет работать в соответствии с заданным шаблоном сканирования. Для отмены нажмите кнопку «Стоп».

Редактирование шаблона: выберите номер шаблона в поле «Шаблон», нажмите .

Удаление шаблона: выберите номер шаблона в поле «Шаблон», нажмите .

4. Сканирование по контуру

Примечание: Работа данной функции зависит от модели PTZ камеры.

1) Настройка границ контура

Шаг 1: На экране, как на рисунке 3.10, нажмите кнопку «Далее», чтобы войти в экран, как на рисунке 3.16.

Шаг 2: Нажимая кнопки направления, выберите левую границу сканирования, нажмите кнопку «Налево».

Шаг 3: Нажимая кнопки направления, выберите правую границу сканирования, нажмите кнопку «Направо».

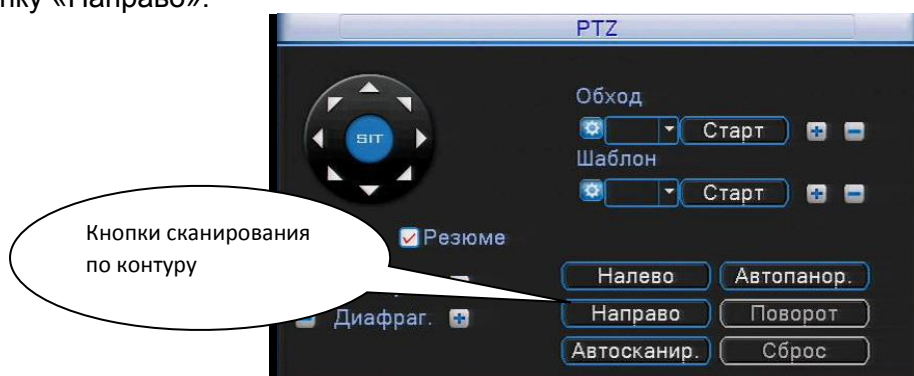


Рис. 3.16 Настройка границ сканирования

2) Вызов сканирования по контуру

Войдите в меню настроек PTZ (рис. 3.16), нажав кнопку «Далее», показанную на рис. 3.10. Нажмите кнопку «Автосканирование». Камера начнет работать в соответствии с заданными границами сканирования. Для остановки нажмите кнопку «Стоп».

5. Вращение по горизонтали (панорамирование 360°)

Нажмите кнопку «Автопанор.», PTZ камера начнет вращаться в горизонтальной плоскости (относительно исходной позиции). Нажмите кнопку «Стоп» для остановки.

6. Вращение на 180°

Примечание: Работа данной функции зависит от модели PTZ камеры.

Нажмите на кнопку «Поворот», PTZ камера совершит поворот вокруг своей оси.

7. Сброс

Примечание: Работа данной функции зависит от модели PTZ камеры.

PTZ камера перезагрузится, все данные возвращаются в заводские настройки.

8. Дополнительные функции PTZ

На экране, как на рис. 3.10, нажмите кнопку «Страницы». Вы увидите меню дополнительных функций, как на рис. 3.17. Номер функции соответствует номеру дополнительного выхода на контроллере PTZ камеры.

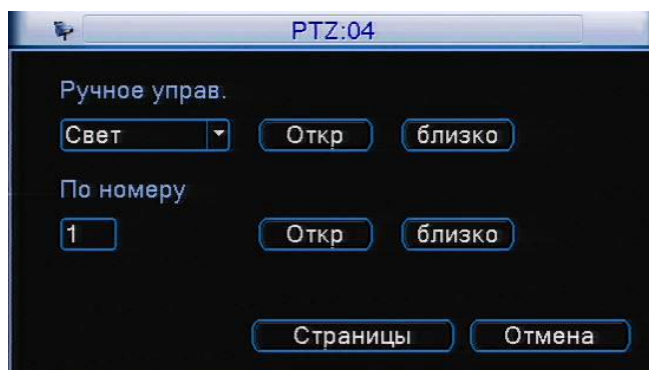


Рис. 3.17 Управление дополнительными функциями

【Ручное управление】 Выбор вспомогательного оборудования. Нажмите кнопки «Откр.» или «близко» для включения / выключения оборудования.

【По номеру】 Номер операции в соответствии с протоколом PTZ камеры.

【Страницы】 Нажмите на кнопку «Страницы», чтобы перейти к главному меню PTZ.

9. Настройки PTZ камеры через OSD меню

Примечание: Работа данной функции зависит от модели PTZ камеры.

Нажимайте кнопку «Страницы» для перехода в меню, как на рис. 3.18.

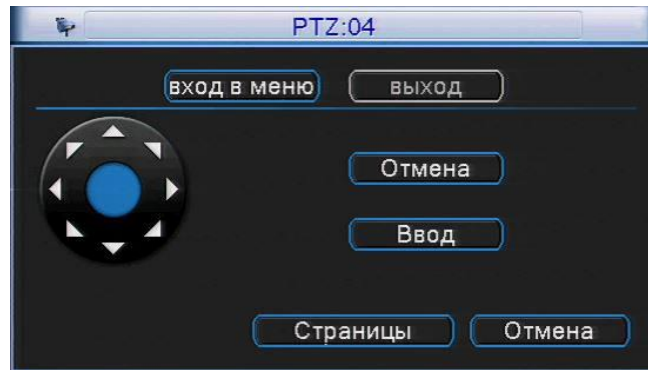


Рис. 3.18 Настройки PTZ через OSD меню

Нажмите «Вход в меню», на экране появится OSD меню PTZ камеры. С помощью кнопок ▲▼ панели направления перемещайтесь по меню камеры. Для изменения значения выбранного параметра нажимайте кнопки ◀▶. Для выхода из OSD меню камеры выберите пункт «Выход».

Примечание: Войти в OSD меню PTZ камеры можно так же с помощью вызова специальной предустановки (предустановка номер 95 для PTZ камеры AMATEK AC-A201PTZ18H).