

Изменение режима работы АHD камеры

По умолчанию АHD камеры работают в режиме АHD.

В зависимости от модели камеры можно выбрать следующие режимы работы АHD/TVI/CVI/CVBS.

Как поменять режим работы АHD камеры?

Поменять режим работы АHD камеры можно с помощью джойстика управления OSD-меню (при его наличии), расположенного на кабеле камеры. Поясняющая информация по смене режима работы приведена в руководстве по эксплуатации камеры или на специальном шильдике на проводе, как показано на рис. 1.



Рис. 1. Поясняющая информация на проводе АHD камеры

Из поясняющей надписи видно, что для перевода камеры в режим CVBS необходимо отклонить кнопку джойстика вверх, удерживая ее в таком положении в течении нескольких секунд, для TVI – вправо, а для CVI – вниз. Для возврата в режим АHD необходимо отклонить кнопку джойстика влево, удерживая ее в таком положении в течении нескольких секунд.

Однако, подобный джойстик есть не на всех камерах.

Изменить режим работы камеры без использования джойстика можно с помощью регистратора, если камера поддерживает UTC управление.

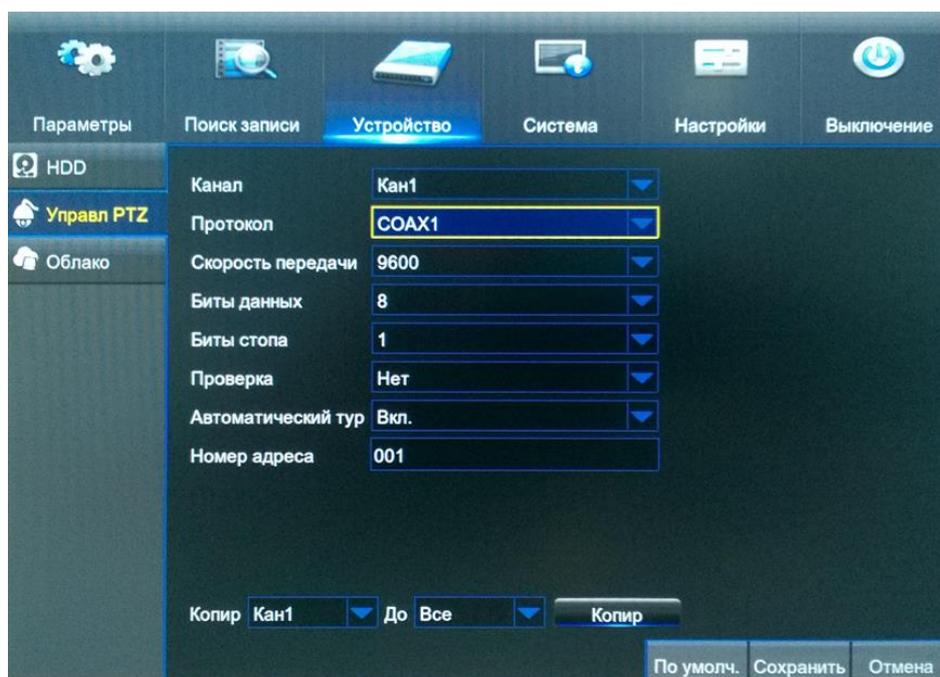
Рассмотрим, как поменять режим работы АHD камеры с помощью UTC на актуальных моделях гибридных видеорегистраторов Satvision – на платформе NVMS-9000 и первой серии.

В обоих случаях сначала необходимо подключить камеру к видеорегистратору и подать на нее питание, чтобы на экране монитора начал отображаться видеопоток.

Изменение режима работы камеры с помощью UTC на регистраторах 1-ой серии:

После подключения камеры к регистратору необходимо:

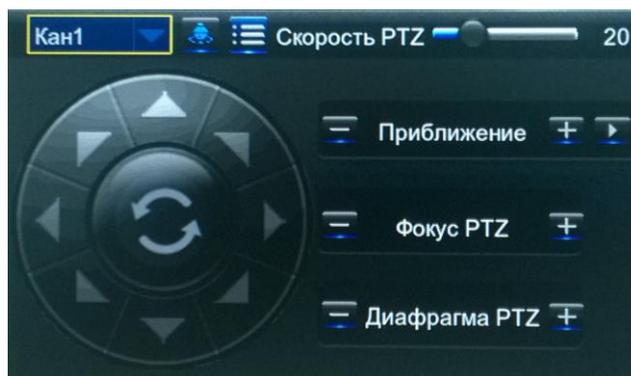
1. Выйти в главное меню регистратора.
2. Выбрать пункт меню «Устройство».
3. В подпункте «Управл PTZ» выбрать канал на котором подключена камера.
4. Для выбранного канала установить протокол «COAX1».



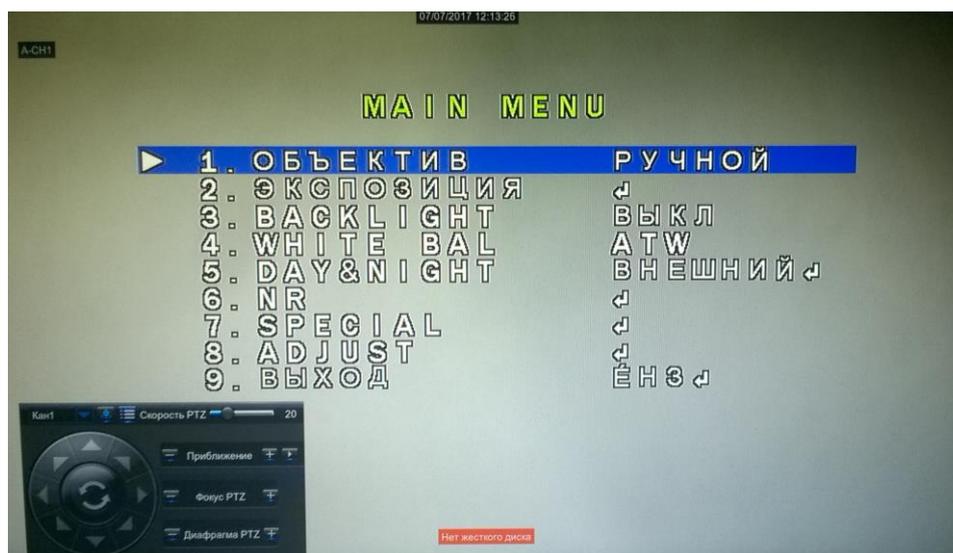
5. Сохранить настройки, нажав кнопку «Сохранить».
6. Зайти на канал, на котором отображается видеопоток с камеры.
7. Вызвать меню канала, нажав левую кнопку мышки.
8. В появившемся меню выбрать правый крайний пункт «Управл PTZ».



9. В появившемся интерфейсе управления PTZ нажать кнопку «Меню» (три полоски ).

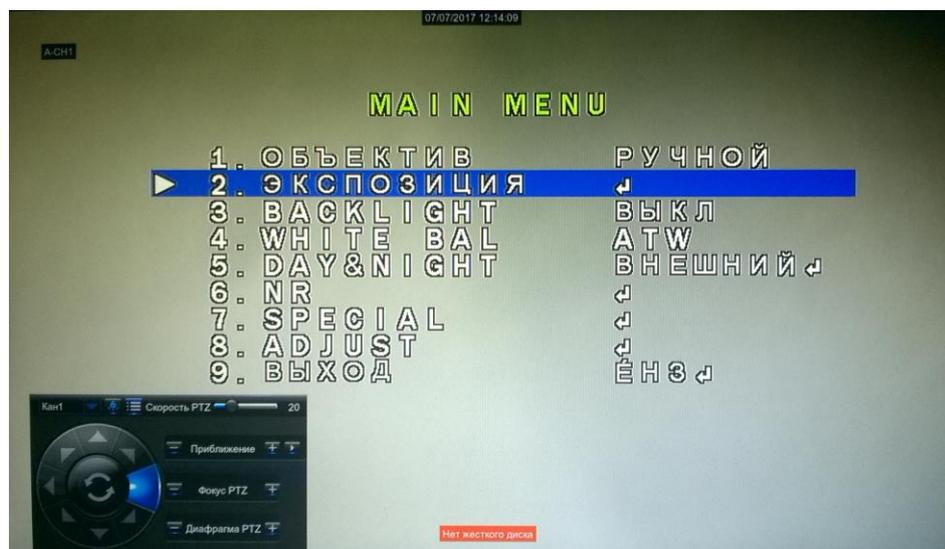


10. После чего на экране отобразиться OSD-меню камеры.

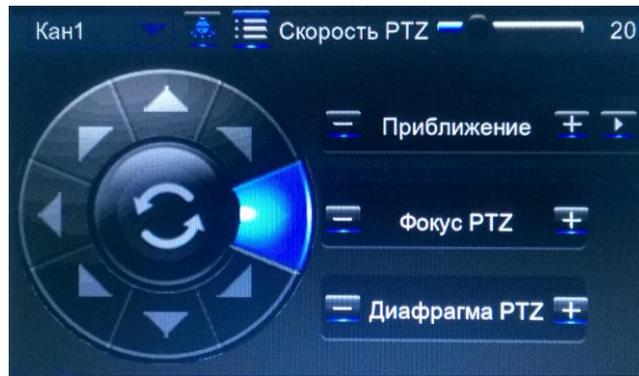


11. Навигация по меню осуществляется с помощью интерфейса управления PTZ (перемещение – кнопки «Вниз», «Вверх», «Вправо», «Влево», а подтверждение действия – «Диафрагма PTZ +» или «Меню»).

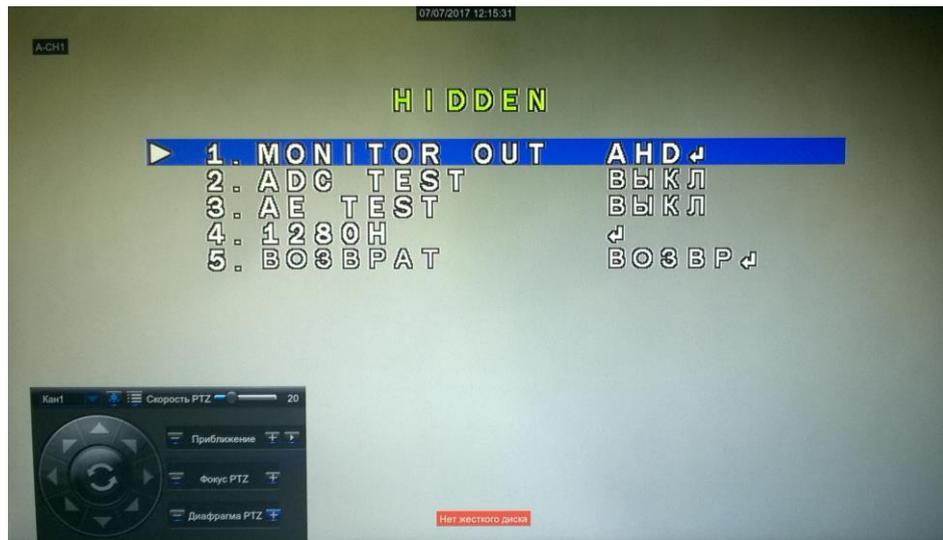
12. Для смены режима работы камеры необходимо перейти на пункт «ЭКСПОЗИЦИЯ».



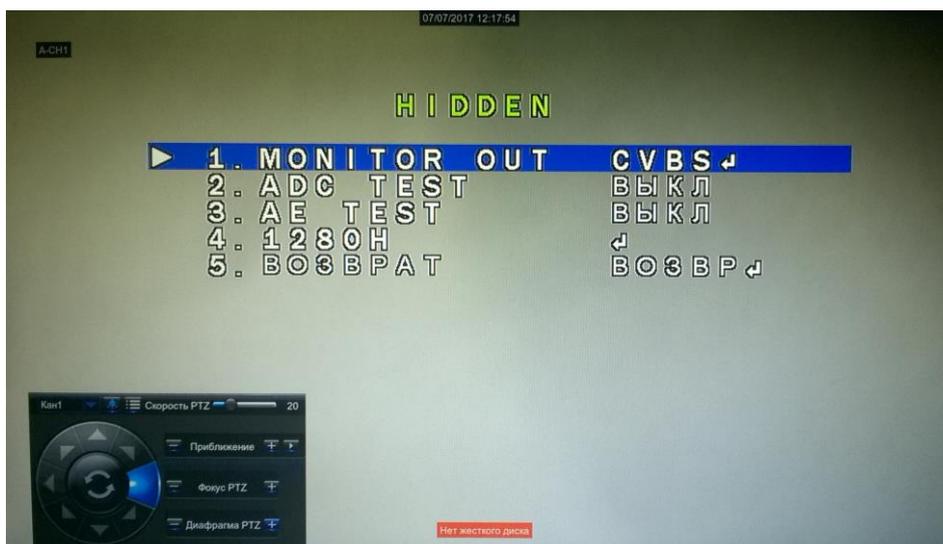
13. На выделенном пункте «ЭКСПОЗИЦИЯ» необходимо с интервалом в несколько секунд трижды нажать на кнопку «Вправо», а затем подтвердить действие нажатием на кнопку «Диафрагма PTZ +» или «Меню».



14. В появившемся дополнительном меню «HIDDEN» необходимо выбрать пункт «MONITOR OUT».

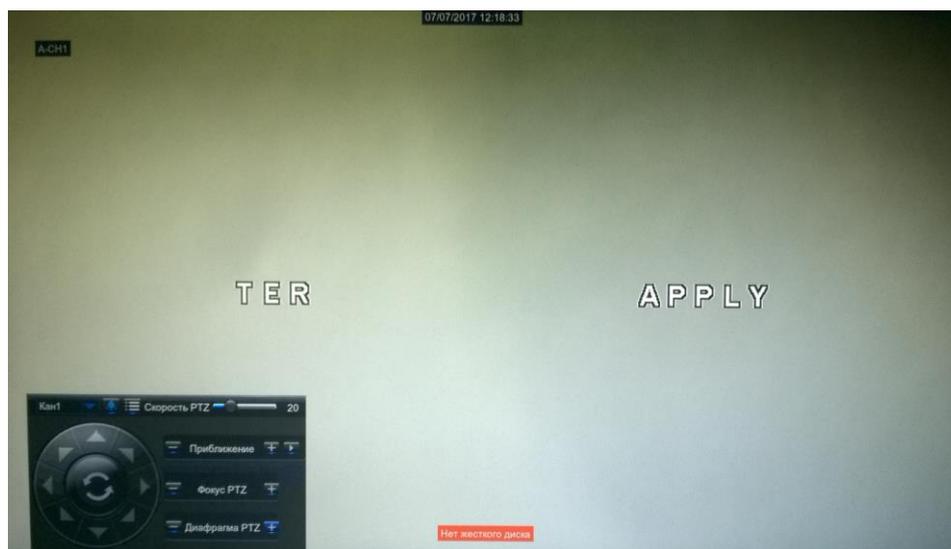


15. С помощью кнопок «Влево» или «Вправо» выбрать необходимый режим работы (в данном примере можно выбрать режимы АНД и CVBS).

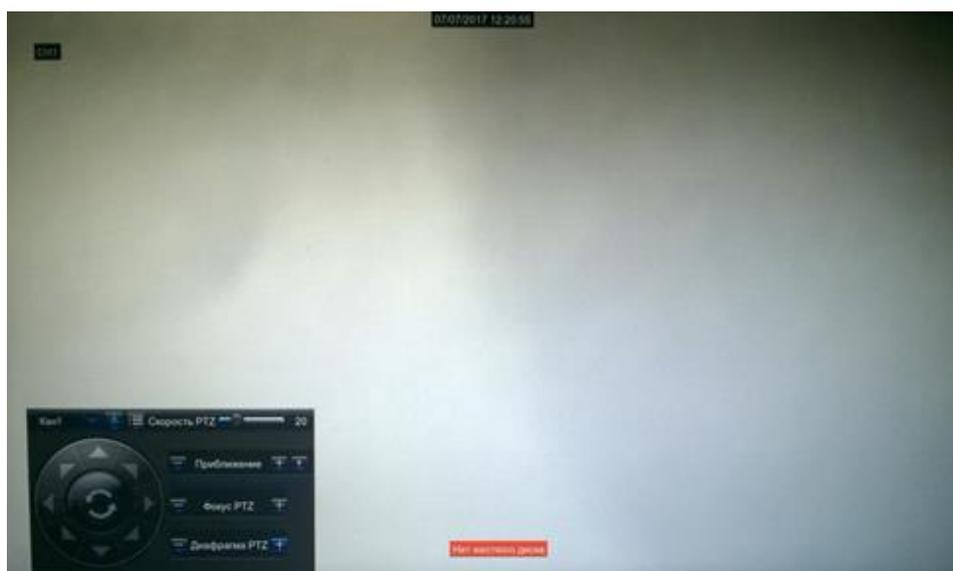


16. Подтвердить выбор режима работы нажатием на кнопку «Диафрагма PTZ +» или «Меню».

17. В появившемся окне необходимо выбрать параметр «APPLY» для подтверждения смены режима или «TER» для отмены выбора.



18. После подтверждения смены режима камера перезагрузится и начнет работать в режиме CVBS.



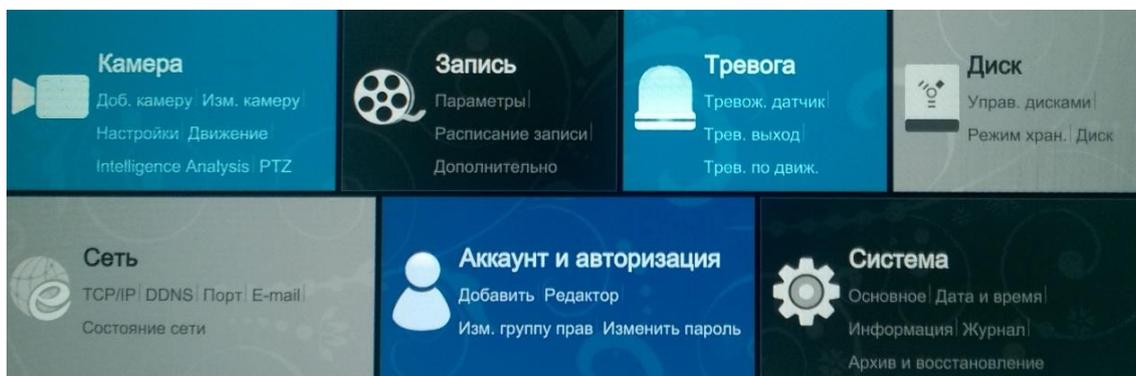
19. Для закрытия интерфейса управления PTZ необходимо нажать правую кнопку мыши или подождать автоматического закрытия.

Об изменении режима работы камеры свидетельствует изменение названия канала, так в данном примере названии «A-CH1» (для режима AHD) поменялось на «CH1» (для режима CVBS).

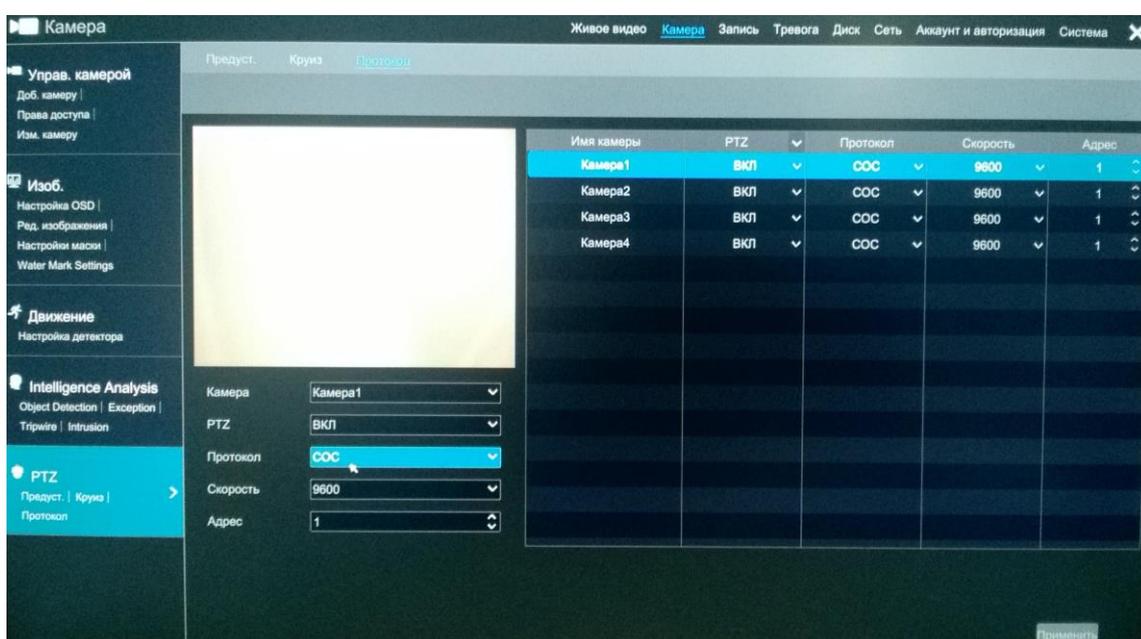
Изменение режима работы камеры с помощью UTC на регистраторах с платформой NVMS-9000:

После подключения камеры к регистратору необходимо:

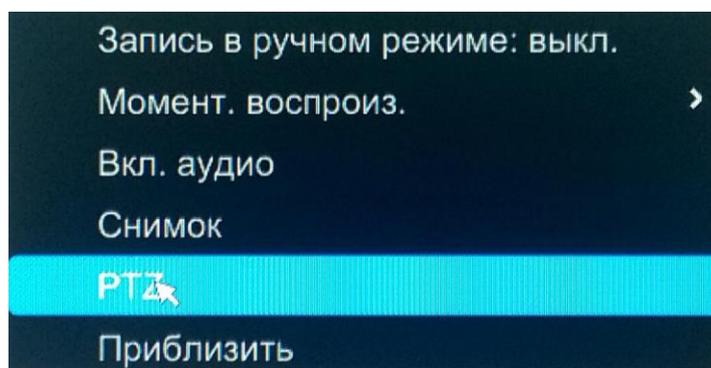
1. Выйти в главное меню регистратора.
2. Выбрать пункт меню «Камера».



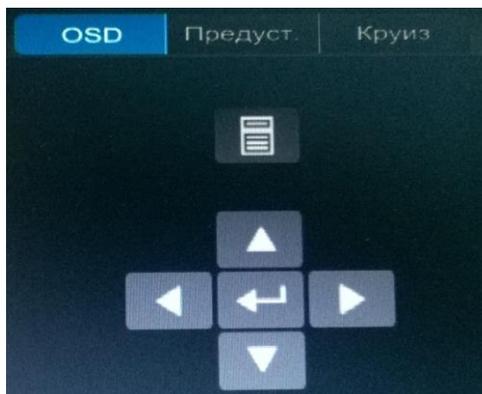
3. В подпункте «PTZ» нажать «Протокол» и выбрать канал на котором подключена камера.
4. Для данного канала выбрать PTZ «ВКЛ» и установить протокол «СОС».



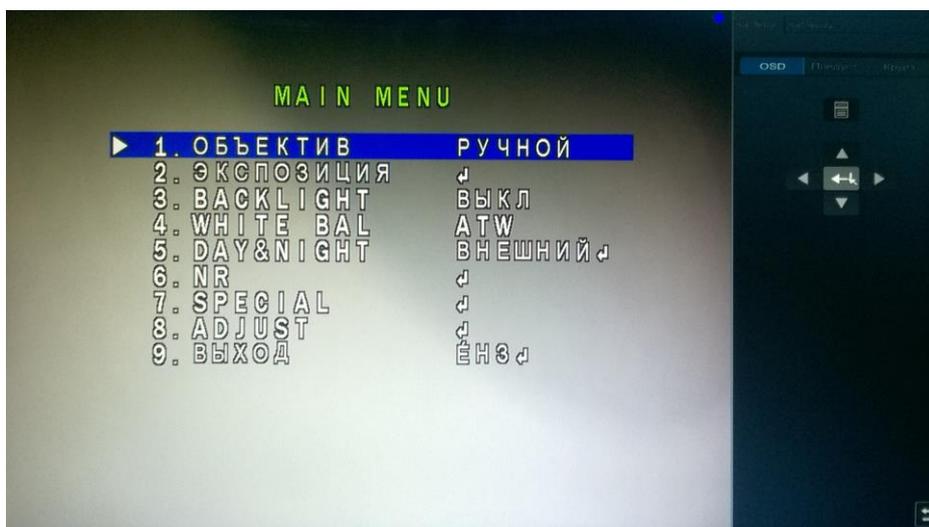
5. Сохранить настройки, нажав кнопку «Применить».
6. Зайти на канал, на котором отображается видеопоток с камеры.
7. Вызвать меню канала, нажав правую кнопку мышки.
8. В появившемся меню выбрать пункт «PTZ».



9. В появившемся справа интерфейсе управления выбрать «OSD».

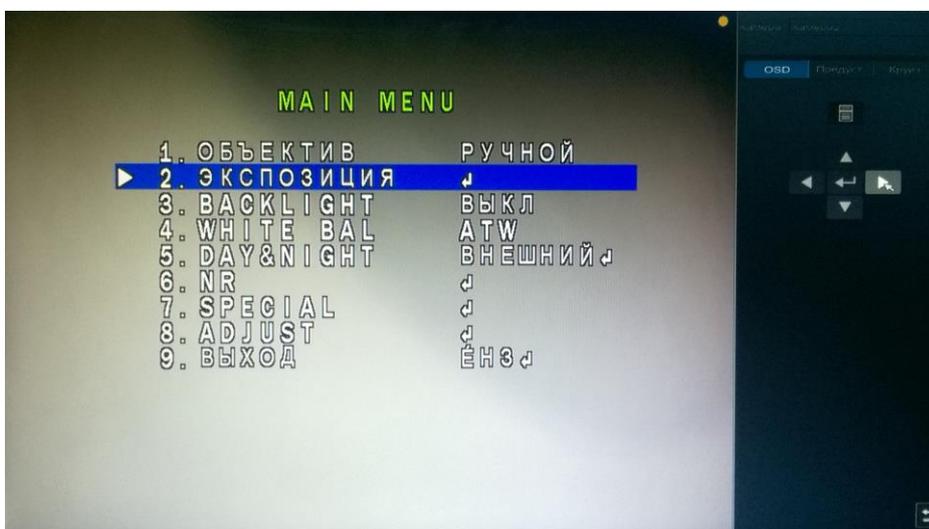


10. При нажатии на кнопку «Меню»  или «Центральную кнопку»  отобразится OSD-меню камеры.

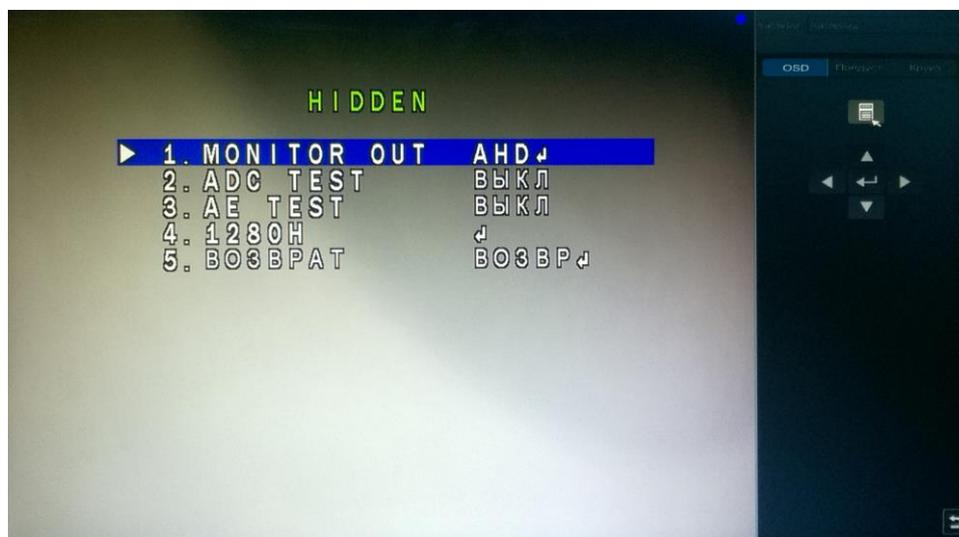


11. Навигация по OSD-меню осуществляется с помощью интерфейса управления (перемещение – кнопки «Вниз», «Вверх», «Вправо», «Влево», а подтверждение действия – кнопка «Меню» или «Центральная кнопка»).

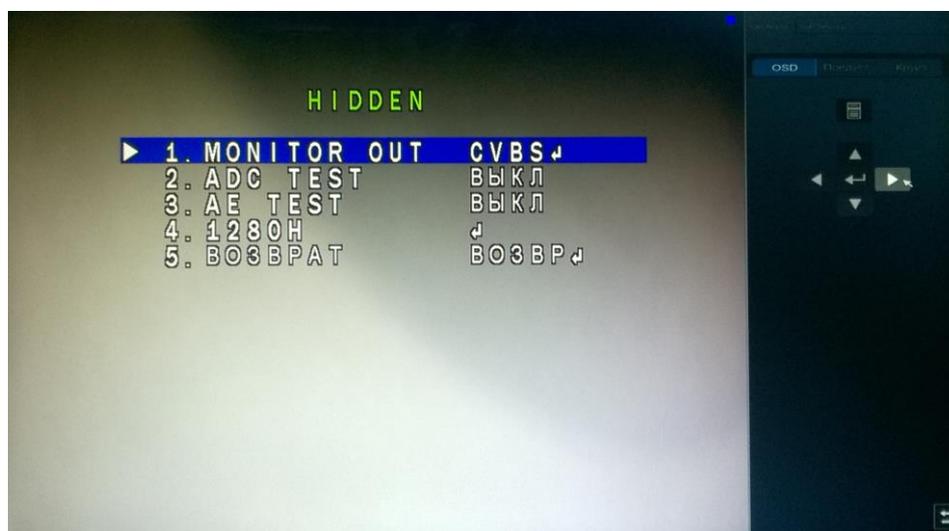
12. Для смены режима работы камеры необходимо перейти на пункт «ЭКСПОЗИЦИЯ».



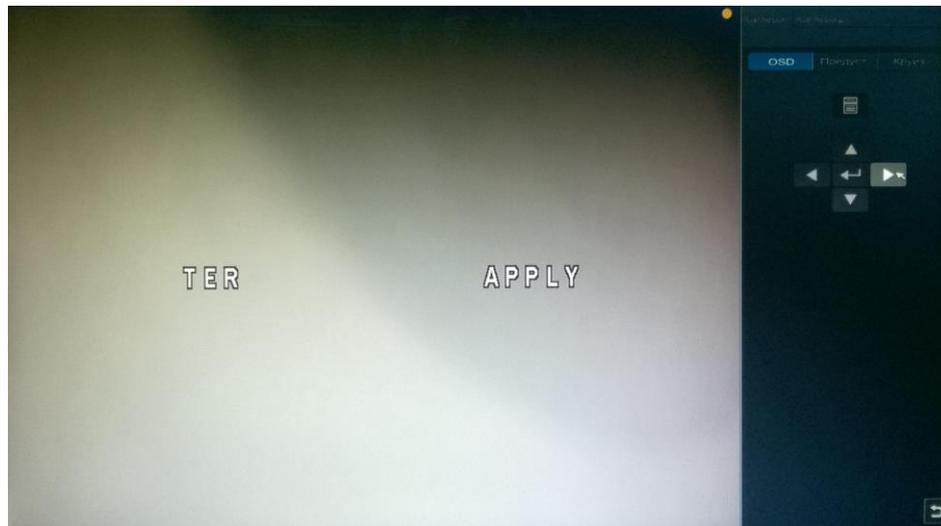
13. На выделенном пункте «ЭКСПОЗИЦИЯ» необходимо с интервалом в несколько секунд трижды нажать на кнопку «Вправо», а затем подтвердить действие нажатием на кнопку «Меню» или «Центральную кнопку».
14. В появившемся дополнительном меню «HIDDEN» необходимо выбрать пункт «MONITOR OUT».



15. С помощью кнопок «Влево» или «Вправо» выбрать необходимый режим работы (в данном примере можно выбрать режимы AHD и CVBS).



16. Подтвердить выбор нажатием на кнопку «Меню» или «Центральную кнопку».
17. В появившемся окне необходимо выбрать параметр «APPLY» для подтверждения смены режима или «TER» для отмены выбора.



18. После подтверждения смены режима камера перезагрузится и начнет работать в режиме CVBS.
19. Для выхода из интерфейса управления необходимо нажать кнопку «Возврат» .

Таким образом, поменять режим работы камеры можно как с помощью специального джойстика управления OSD-меню, расположенного на проводе камеры, так и с помощью UTC управления, которое позволяет получить доступ к OSD-меню камеры с помощью регистратора.