**В связи с тем, что описание на видеорегистратор от производителя охватывает все выпускаемые модели одновременно, предлагаем Вам информацию именно по регистратору PR-AHD8M** ***Prime.***

 **Выбор режима работы видеорегистратора PR-AHD8M** ***Prime.***


В указанной таблице выбора режимов работы регистратора приняты следующие обозначения:

**Местный (AHD)** – указывает на количество видеокамер, которые могут быть подключены к аналоговым видеовходам видеорегистратора по коаксиальному кабелю;
 **LAN (IP)** – указывает на количество IP видеокамер заданного разрешения, которые могут быть подключены к видеорегистратору по сетевому интерфейсу.

**AHDH - -** технология AHD, которая поддерживает работу с AHD видеокамерами 2.0Мр разрешением 1080P (1080\*1920).

**AHDN (AHDNH) –** новейшая (2016год) технология AHD, которая поддерживает работу с AHD видеокамерами 2.0Мр (1080N) , 1.3Мр (960P) , 1Мп (720P) , AHD-L и обычными аналоговыми видеокамерами. При этом поток от камеры 2.0Мр с разрешением 1080\*1920 «прореживается» в 2 раза и разрешение становится 1080\*960. Таким образом Ваша 2.0Mp камера работает как камера 1.3Мр с разрешением 1080\*960 (960P). Потеряв в разрешении Вы получили возможность использовать 2.0Mp камеры и не более того.

**Примечание:**

После смены режима работы видеорегистратора требуется его перезагрузка, при этом текущие настройки (которые были до задания нового режима работы, могут быть утеряны).

**Режимы работы регистратора PR-AHD8M *Prime***

**1. Аналоговые режимы работы видеорегистратора (AHD+Analog)**

**В режиме №1 (и только в нём) каналы разбиты на 2 группы:**

- 1, 2, 3 и 4 каналы

- 5, 6, 7 и 8 каналы.

Все каналы группы могут находиться **только в одном из перечисленных режимов** одновременно:

- AHD-H (1080P)

- AHD-M (960p и 720P)

- AHD-L /CVBS (обычные аналоговые камеры).

Группы **полностью независимы** (состояние одной не влияет на другую).

Переключение режима происходит **автоматически** (перенастройка и перезагрузка не требуются) по типу камеры имеющей наибольшее разрешение в группе. Подключенные камеры с меньшим разрешением отображаться не будут и в соответствующем окне отображается крест красного цвета.

К видеорегистратору возможно подключение следующих камер:

**- AHD-H 2,0Мр** (1080P) с разрешением 1080\*1920

**- AHD-M 1,3Mp** (960P) с разрешением 1280\*960

**- AHD-M 1,0Mp** (720P) с разрешением 1280\*720

- **AHD-L** с разрешением до 700ТВЛ

- **обычные аналоговые камеры** разрешением **до 960H (928×576)**

Таблица вариантов подключения (протестировано в **Videolife** )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Группа I (каналы 1-4)** | **Группа II (каналы 5-8)** |
| Только AHD-H  | От 1 до 4 камер AHDH 1080P | От 1 до 4 камер AHDH 1080P |
| AHD-H и AHD-M | От 1 до 4 камер AHDH 1080P | От 1 до 4 камер AHDM  |
| Только AHD-M  | От 1 до 4 камер AHDM  | От 1 до 4 камер AHDM  |
| AHD-M и AHD-L | От 1 до 4 камер AHDM  | От 1 до 4 камер AHD-L |
| AHD-M и аналоговые | От 1 до 4 камер AHDM  | От 1 до 4 камер аналоговых |
| Только AHD-L | От 1 до 4 камер AHD-L | От 1 до 4 камер AHD-L |
| Только аналоговые | От 1 до 4 камер аналоговых | От 1 до 4 камер аналоговых |

**Примечание.** В таблице AHD-M это камеры 1,3Mp(960P) с разрешением 1080\*960 или

 1,0Mp (720P) с разрешением 1280\*720.

**Примечание.** Для камер 1080Р количество кадров в секунду - до 12, а для всех остальных – до 25 кадров в секунду.

**В режиме №2** к видеорегистратору возможно одновременно ***попарное*** подключение AHD видеокамер в общем количестве **8 штук:**

**- AHDH 2Мр** (1080P)**, при этом запись будет производиться в режиме (1080N)**, с разрешением 1080\*960 а не 1080\*1920 (как позволяет камера).

**- AHD 1,3Mp** (960P) 1280\*960

**- AHD 1,0Mp** (720P) 1280\*720

- **обычные аналоговые камеры** разрешением **до 960H (928×576)**

 IP видеокамеры в данном режиме не доступны, таким образом варианты подключения в данном режиме могут быть следующие (**AHD+Analog**): 8+0, 6+2, 4+4, 2+6, 0+8.

Здесь под AHD камерами подразумеваем **AHDH 2Мр** (1080P), **AHD 1,3Mp** (960P), **AHD 1,0Mp** (720P) также ***включаемые попарно.*** А под камерами 960Н – обычные аналоговые камеры.

Например так:



**2. Гибридный режимы работы (AHD+IP), /гибридного режима работы** **(AHD+Analog+IP) не существует в данной модели/:**

В режиме №3 к видеорегистратору возможно до 4х камер **AHDH 1080P (2.0Mp)**, а также **до 4х IP видеокамер** разрешением **1080P (2.0Mp)**.

Количество кадров в секунду – до 12.

**3. Режимы работы в качестве NVR (только IP камеры):**

В режиме №4 к видеорегистратору возможно подключение до 8

 IP камер 1080P (1920\*1080)

Количество кадров в секунду – до 12.

В режиме №5 к видеорегистратору возможно подключение до 16

 IP камер 960P (1280\*960) или 720P (1280\*720)

Количество кадров в секунду – до 25.

В режиме №6 можно подключить **до 4 IP видеокамер**

разрешением 5.0Mp (2560\*1920)

Данные о характеристиках регистратора в данном режиме отсутствуют

В режиме №7 можно подключить **до 4 IP видеокамер**

разрешением 3.0Mp (2048\*1536)

Данные о характеристиках регистратора в данном режиме отсутствуют

**Примечание.**  Если в процессе работы регистратора произойдет отключение электрической сети 220в, то после ее восстановления (включения) регистратор сохранит все настройки и продолжит работать в том же режиме, в котором работал до выключения сети 220В.

**Примечание. О звуке**. Звуковые каналы «дорожки» жестко прикреплены к каналам 1-4 и не могут быть переключены на другие каналы.

Вход каналов звука – закрытый (те на входе имеется разделительный конденсатор)

Входное сопротивление – около 50 Ком (измерено), что является стандартом

Номинальный уровень входного сигнала - 0,775В

Частота дискретизации - не известна

Разрядность АЦП – не известна

Полоса частот – не известна

Динамический диапазон - не известно

Уровень шума в канале – не известно

Субъективно уровень качества соответствует обычному телефонному каналу (0,3-3,4КГц).