

Характеристики

Модель	MR-HDNP2W
Чувствительный элемент	1/2.7" 2MP CMOS Sensor
Количество эффективных пикселей	1920(Г) x 1080(В)
Разрешение	1080P
Чувствительность элемента (матрица)	0.01 Люкс
Отношение сигнал / шум	50 дБ
Система сканирования	Progressive
Синхронизация	Internal, Negative sync.
Электронный затвор	PAL: 1/50~1/100,000 сек.
Гамма коррекция	$\gamma=0.45$
ИК-подсветка	20 м, 24 шт. ИК-диодов
Видео выход	AHD
APU	Авто
OSD	Нет
Питание / Потребление	DC 12В (+/-10%) /500mA
Объектив	3,6 мм
Габариты	ø90x 80 (H)
Вес	300 г.
Температура хранения	-20~+40° RH95% MAX
Рабочая температура	0~+45° RH95% MAX

Комплектация

No	Наименование	Модель	Кол-во
1	Уличная цветная видеочамера с ИК-подсветкой	MR-HDNP2W	1
2	Инструкция	MR-HDNP2W	1



www.mastercctv.ru

master



ВСЕ ГРАНИ ТЕХНОЛОГИЙ

MR-HDNP2W

Купольная цветная видеочамера с ИК-подсветкой



Примечание: Перед установкой и подключением видеочамеры, пожалуйста, прочтите данное руководство пользователя!

Не пытайтесь сами ремонтировать видеочамеру. Если видеочамера не работает, пожалуйста, обратитесь в сервисный центр.

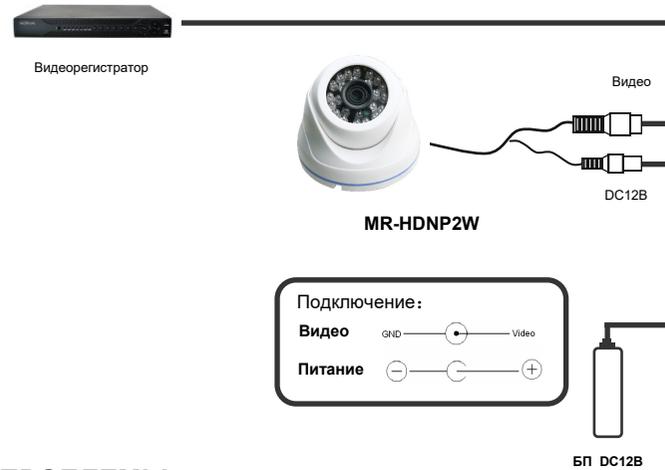
■ КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

* Чувствительный элемент
1/2.7" 2MP CMOS Sensor

* Автоматическая регулировка усиления (APU)

При встроенной автоматической регулировке усиления (APU), видекамера в условиях низкой освещенности воспроизводит изображение высокой четкости.

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



■ ПРОБЛЕМЫ И ИХ УСТРАНЕНИЕ

1. Нет изображения после подачи питания:

- Проверьте соблюдена ли полярность при подключении питания.
- Проверьте подключение видеокабеля.

2. Изображение с рябью помех:

- Помехи могут быть вызваны сетью питания AC 220В, для подавления помех используйте сетевой фильтр.

3. Фоновый цвет изображения постоянно меняется:

- Эти помехи могут быть вызваны электромагнитным полем от люминесцентных ламп.
- Поменяйте люминесцентные лампы на менее мощные или установите видекамеру на большем расстоянии от них.
- Источник питания с внешней синхронизацией может помочь при этой трудности.

4. Изображение размыто:

- Нестабильное напряжение от источника питания.
- Разъем на кабеле подключен неправильно или имеет высокое сопротивление.

■ ВВЕДЕНИЕ

Поздравляем Вас с приобретением данной видеокамеры.

Это руководство пользователя к видекамере MR-HDNP2W

Видеокамера обладает картинкой высокой четкости с насыщенными и реальными цветами, а также высокой помехоустойчивостью. Удобный монтаж и подключение.

Это прекрасный выбор для Вашей системы видеонаблюдения.



Во избежание пожара или удара током, не подвергайте видекамеру воздействию влаги и дождя.



Этот символ предназначен для предупреждения пользователя о важных моментах в данной инструкции.



Символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии «Высокого напряжения» внутри корпуса, которое может представлять риск поражения электрическим током.

	ВНИМАНИЕ:	
ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ НЕ ОТКРЫВАТЬ		
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЕВ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ КРЫШКУ. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕ В СЕРВИСНОМ ЦЕНТРЕ.		
ВНИМАНИЕ: ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СЛУЧАЕВ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ИСПОЛЬЗУЙТЕ СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.		



Примечание:

- Обратите внимание на рабочую температуру видекамеры и условия её установки. Не используйте видекамеру при слишком высоких или слишком низких температурах.
- Никогда не направляйте видекамеру на солнце или очень яркий источник света, это может повредить матрицу.
- Не устанавливайте видекамеру вблизи обогревателей и радиаторов отопления.

Мультигибридный AHD/CVI/TVI/CVBS/IP видеорегистратор

Краткое руководство пользователя

Перед использованием продукта внимательно прочитайте Краткое руководство и сохраните его.

Программные обеспечения и руководства продуктов, можно загрузить с <https://accordsb.ru>

1

3.3 Руководство по установке жесткого диска

(1) Открутите винты задней панели и снимите крышку.



- (2) Снимите подставку для жесткого диска.
- (3) Установите жесткий диск в стойку сверху вниз.
- (4) Зафиксируйте жесткий диск винтами.
- (5) Установите стойку и прикрутите ее.
- (6) Подключите кабель питания жесткого диска и кабель для передачи данных.
- (7) Установите крышку и закрепите ее винтами.



5

1. Положение

• Это руководство для регистраторов в металлическом и пластиковом корпусах. Это руководство может содержать некоторые материалы, которые являются технически неточными или несовместимыми с функциями и операциями продукта или неправильно напечатаны. Содержание этого руководства будет обновляться в соответствии с улучшением продуктов без предварительного уведомления. Если это описание продукта в руководстве не соответствует реальной работе, пожалуйста, укажите об этом тех. поддержке.

2. Инструкция по технике безопасности

- Регистратор должно быть установлен в хорошо проветриваемом помещении. При установке, оставляйте место до окружающих объектов. Это хорошо для тепловыделения. Держите оборудование вдали от источников тепла и высоких температур.
- Устройство следует устанавливать горизонтально, чтобы избежать вибраций.
- Это устройство не является водонепроницаемым. Во избежание возгорания, удара током, вызванных коротким замыканием, устройство не должно намокать.
- Пожалуйста, используйте жесткий диск, рекомендованный производителем (Seagate серии Skyhawk и Western Digital серия Purple), для корректной работы регистратора, записи и чтения данных.
- Этот продукт не выдерживает больших нагрузок. Не кладите на изделие тяжелые предметы или многослойные накладки. Установка и конструкция регистратора должны соответствовать спецификациям, могут ссылаться на соответствующие национальные или местные стандарты.

2

4. Описание интерфейса задней панели

4.1 Описание интерфейса задней панели регистратора

	Интерфейс RJ45 Ethernet		Интерфейс RS485 для управления PTZ камеры
	USB-интерфейс для мыши и внешнего диска		Тревожные вх./выходы
	высокого разрешения интерфейс вывода видео HDMI		Интерфейс выключателя питания
	VGA: видео выход интерфейс		DC 12V интерфейс питания
	Аудио вход или выход интерфейс. A-IN для аудио входа A-OUT для вывода звука		AC 110V-240V штекер питания
	интерфейс eSATA		115V/230V переключатель питания.
	Видео вход или видео интерфейс V-IN для видеовхода V-OUT для вывода видео		Переключитесь на 230 В, когда используется 220 В и переключитесь на 115 В, когда используется 110 В.

6

3. Установка жесткого диска

Примечание:

1. Пожалуйста, используйте жесткий диск, рекомендованный производителем. Убедитесь, что питание регистратора отключено перед установкой.
2. Следующие изображения и монтажные схемы приведены только для справки.

3.1 Руководство по установке жесткого диска в пластиковый корпус (2)

(1) Открутите винты и снимите верхнюю крышку.



(3) Подключите один конец кабеля питания жесткого диска и кабеля данных к материнской плате, а другой конец - к жесткому диску.



Совместите отверстия для винтов жесткого диска с задней панелью корпуса, а затем затяните стопорные винты.

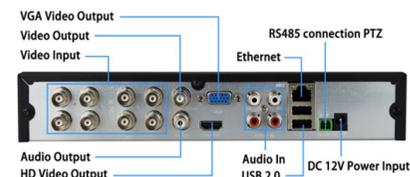


(4) Установите крышку и закрепите ее винтами.

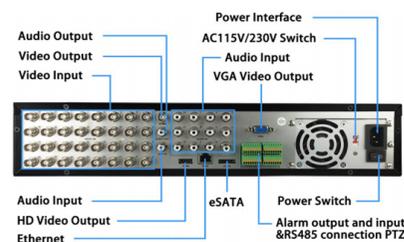


3

4.2 8-ми каналный интерфейс задней панели



32-х каналный интерфейс задней панели



Примечание: Интерфейс задней панели регистратора аналогичен приведенному выше изображению, но внешний вид продукта, включая интерфейсы и расположение, только для справки.

7

3.2 Руководство по установке жесткого диска в металлические низкие корпуса.

(1) Открутите винты на задней и боковых сторонах корпуса и снимите крышку.



(3) Совместите отверстия для винтов жесткого диска с задней панелью корпуса, а затем затяните стопорные винты.



(2) Подключите один конец кабеля питания жесткого диска и кабеля данных к материнской плате, а другой конец - к жесткому диску.



(4) Установите крышку и закрепите ее винтами.



4

5. Локальная основная операция

5.1 Загрузка

Примечание:

1. Рекомендуется придерживаться международных стандартов для источника питания со стабильными значениями напряжения и низкими пульсациями помех.
2. Некоторые устройства не имеют кнопки питания и загружаются непосредственно при подключении к источнику питания.



Убедитесь, что входное напряжение соответствует потреблению регистратором. Подключите устройство к монитору и к адаптеру питания (если имеется). Подключите питание, включите кнопку питания (если есть), затем устройство загрузится.

5.2 Мастер загрузки

Вы можете выполнить базовую настройку устройства с помощью мастера включения питания.

Шаг 1. Устройство автоматически переходит на страницу мастера загрузки после включения. Нажмите «Далее», введите пароль администратора, выберите язык, нажмите «Вход», «Изменить», измените пароль входа и нажмите «Сохранить», чтобы перейти на страницу «Общие» мастера загрузки.

Шаг 2. После настройки основных параметров, таких как язык, режим записи, стандарт видео и время устройства, нажмите «Далее», чтобы установить соответствующие параметры для других интерфейсов.

8



Примечание:

1. Если вам не нужно настраивать устройство, вы можете нажать «Отмена», чтобы выйти из интерфейса мастера загрузки. Вы также можете отключить мастер загрузки в «Меню» Конфигурация» Общие».
2. Вы должны изменить пароль администратора устройства (системное имя пользователя по умолчанию - «admin», а пароль - «12345») при первой загрузке. Чтобы обеспечить безопасность устройства, сохраните пароль для входа администратора и регулярно меняйте его.

9

5.3 Настройки сети

Параметры сети должны быть правильно настроены перед работой устройства по сети. Порядок действий: Выберите «Меню» Конфигурация» Сеть». Система отображает интерфейс IP / порта. Измените IP-адрес устройства в соответствии с фактическим планом сети. (IP-адрес регистратора по умолчанию - 192.168.1.88).



5.4 Конфигурация канала

- Шаг 1: Выберите «Меню» Конфигурация» Конфигурация канала».
- Шаг 2: Выберите тип доступа к сигналу для каждого канала, как требуется.
- Шаг 3: Нажмите «Применить» Подтвердить», устройство перезапустится и вступит в силу измененная конфигурация канала.

10

6.WEB интерфейс

6.1 Войти

Авторизация в локальной сети (ПК и устройство находятся в одном роутере).
Шаг 1: Убедитесь, что регистратор и ПК находятся в одной подсети. Если нет, то подсеть ПК должна быть настроена на тот же сегмент с регистратором, например «192.168.1.99».
Шаг 2: Откройте браузер IE, выберите «Сервис»> «Свойства обозревателя»> «Безопасность»> «Пользовательский уровень»> «Элементы управления ActiveX и плагины». Все параметры включить. Шаг 3: Откройте «IP Search», дважды щелкните целевое устройство в результатах поиска, чтобы войти в интерфейс входа в систему, или откройте браузер IE, чтобы ввести адрес регистратора: например, «http://192.168.1.88/» (Если http-порт регистратора изменен на 89, введите «http:// 192.168.1.88:89/») для входа в интерфейс входа в систему.
Шаг 4: Введите имя пользователя устройства (по умолчанию «admin»), пароль (по умолчанию) «12345») и нажмите «Войти».

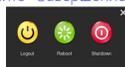


6.2 Предварительный просмотр.

В интерфейсе предварительного просмотра нажмите кнопку воспроизведения внизу. При первом подключении вы должны загрузить и установить плагин перед предварительным просмотром. Примечание:
Web также может выполнять такие операции, как система, сеть, хранение, воспроизведение, загрузка, обновление, обслуживание и сброс к заводским настройкам в Интернете.

5.9 Завершение работы

Выберите «Меню» Завершение работы», нажмите «Завершение работы».



13



Примечание:..

1. Один канал выбора режима работы сигнала, чтобы следовать определенным правилам, интерфейс будет автоматически отражаться в дополнительных опциях.
2. Фактический сигнал доступа должен быть проверен в режиме сигнала. Если выбран режим «HD», вы можете получить доступ к сигналам TVI / CVBS / AHD / CVI; когда переключение типа сигналов вызывает ненормальное отображение, вы можете повторно подключить видеокабель; если для канала выбран режим «IP», это IP-канал, можно настроить доступ к IP-оборудованию.
3. В интерфейсе предварительного просмотра, когда канал HD (TVI / CVBS / AHD / CVI) не имеет источника изображения, канал отображает «HD VIDEO»; если в канале IP нет источника сигнала, на канале отображается сообщение «CONFIG». Если источник изображения отсутствует, на канале отображается сообщение «NET VIDEO».

11

7. Мобильное приложение

Шаг 1: Загрузите и установите

Используйте телефон на базе Android или iOS, чтобы отсканировать соответствующий QR-код или выполнить поиск «BitVision» в магазине приложений, чтобы загрузить и установить приложение BitVision.



Android приложение QR iOS приложение QR

Шаг 2: Вход в аккаунт

Запустите приложение BitVision, нажмите « » на скользящей боковой панели, введите имя и пароль учетной записи и нажмите «Войти» (Примечание: для регистрации в первую очередь учетная запись не требуется).

Шаг 3: Добавить устройство

После входа нажмите «Управление устройством», "+" и " @ "автив устройство.

«S/N (сер. номер) добавление». Введите имя пользователя устройства, пароль и S/N после сканирования QR-кода (код напечатан на этикетке), нажмите «Submit», чтобы задать имя устройства и группу, нажмите «Finish», и добавление выполнено успешно.

Шаг 4: Предварительный просмотр в реальном времени Выберите «Реальное время» и « » для входа в список устройств в главном интерфейсе, выберите канал для предварительного просмотра в группе, вы увидите живое видео после нажатия «Готово».. 15

14

5.5 Настройка IP-канала

Прежде чем получить доступ к IP-каналу и настроить его, убедитесь, что сетевое соединение регистратора правильное и действительное. Шаг 1: Выберите «Меню» Камера» Добавить камеру», чтобы войти в интерфейс «Добавить камеру».

Шаг 2: Добавьте IP камеру автоматически или вручную. Для автоматического нажмите «Автоматическое добавление».

- Для добавления вручную, нажмите «Добавить», интерфейс поиска устройств автоматически выполнит поиск протокола «Onvif» или «Private» (если IP камера нашей компании рекомендуем выбрать «Private»), выберите добавляемое IP-устройство и нажмите «Add», выберите Добавить канал, нажмите «Сохранить», чтобы завершить добавление.

5.6 Настройки записи

Примечание:

Устройство открывает все каналы по умолчанию на 24 часа записи.

Шаг 1: Выберите «Меню» Запись» Расписание», чтобы войти в интерфейс «Расписание».

Шаг 2: Выберите канал и тип записи в соответствии с фактическими потребностями. Удерживая левую кнопку мыши, перетащите указатель мыши на диаграмму периода времени или нажмите « », чтобы установить расписание записи.

8. Отказ от ответственности

Исключения или ограничения ответственности, пожалуйста, обратите особое внимание на:

1. если в результате следующих причин, регистратор прекращает работу по какой-либо из причин, связанных с нанесением телесных повреждений или материального ущерба, нанесенные Вам или третьему лицу, неспособность установить или использовать регистратор должным образом, как требуется, форс-мажор, ваши собственные или сторонние причины, компания не несет за это ответственности.
2. (включая, помимо прочего, использование сторонних продуктов, программного обеспечения или компонентов и т. д.)
3. 3. Компания не заявляет и не подразумевает, что этот продукт применим для специального назначения. Этот продукт не может использоваться в других сферах жизнедеятельности, в других приложениях и т.д. Любые убытки или ответственность, возникшие в результате вышеуказанного использования, будут на ваш страх и риск.
4. Этот продукт, при правильной установке и использовании, может обнаружить несанкционированное вторжение на охраняемый объект, но не может способствовать избежанию несчастных случаев или травм или повреждения имущества. В своей повседневной жизни вы должны быть бдительны и укреплять свои знания о безопасности и применять соответствующие меры.
5. Компания не несет ответственности за любые косвенные, случайные, штрафные убытки, претензии, потерю имущества или потерю каких-либо данных или документов. В максимальной степени, разрешенной законом, ответственность за компенсацию компании не должна превышать сумму, которую вы заплатили за этот продукт.

16

Руководство по эксплуатации
Назначение

Блок питания стабилизированный (далее — блок питания) АТ-12/15 (АТ-12/30, АТ-12/50, АТ-24/30) предназначен для питания электрорадиоаппаратуры выпрямленным стабилизированным напряжением 12В (24В для АТ-24/30), током не более 1,5А (для АТ-12/15), 3,0А (для АТ-12/30, АТ-24/30) и 5,0А (для АТ-12/50). Перед эксплуатацией необходимо ознакомиться с данным руководством.

Эксплуатационные режимы

Диапазон температур: от +10°С до +40°С.
Относительная влажность воздуха: не более 80%.
Блок питания имеет встроенную защиту от короткого замыкания на выходе.

Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра			
		АТ-12/15	АТ-12/30	АТ-12/50	АТ-24/30
1	Напряжение сети, В~	100-240			
2	Частота тока, Гц	47-63			
3	Номинальный ток нагрузки, А	1,5	3,0	5,0	3,0
4	Максимальный ток нагрузки, А	2,0	3,5	5,5	3,5
5	Выходное напряжение, В	12,6±0,2			24±0,2
6	Габаритные размеры, мм	127 x 76 x 60			
7	Масса, кг (не более)	0,3	0,35	0,35	0,35

Указания по технике безопасности

Запрещается включать блок питания в сеть при снятой крышке, а также при разбитом корпусе или крышке. Замену плавкой вставки запрещается производить при включенном в сеть блоке питания.

Подготовка к работе и правила эксплуатации

Для проверки работоспособности блока питания вставить штепсельную вилку сетевого шнура в розетку питающей сети, при этом должен засветиться на верхней крышке индикатор зеленого цвета. Для замены плавкой вставки необходимо снять верхнюю крышку. Провод для питания аппаратуры подключается к зажимам на нижней стороне корпуса. При подключении блока питания соблюдайте полярность. Блок питания предназначен для эксплуатации внутри помещений. Блоки питания АТ-12/15, АТ-12/30, АТ-12/50 имеют регулировку напряжения на выходе в диапазоне от 12В до 14,5В.

Расположение потенциометра для регулировки выходного напряжения 

Правила хранения

Блок питания следует хранить в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от +5°С до +40°С и относительной влажности до 80% в упаковке производителя.

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу блока питания в течение 1 года с момента продажи.

- Гарантийные обязательства не выполняются в случае:
- выхода из строя блока питания вследствие несоблюдения инструкции по эксплуатации;
 - выхода из строя блока питания вследствие механических повреждений.

Блок питания стабилизированный

- АТ-12/15 АТ-12/30 АТ-12/50 АТ-24/30

признан годным для эксплуатации.



Предприятие-изготовитель: ООО "Аккорд-2001"
129301, Россия, г. Москва, ул. Космонавтов, д. 14, корп. 2
Тел./факс: (495) 682-05-47, 686-33-56
<http://www.accordtec.ru>, e-mail: info@accordtec.ru