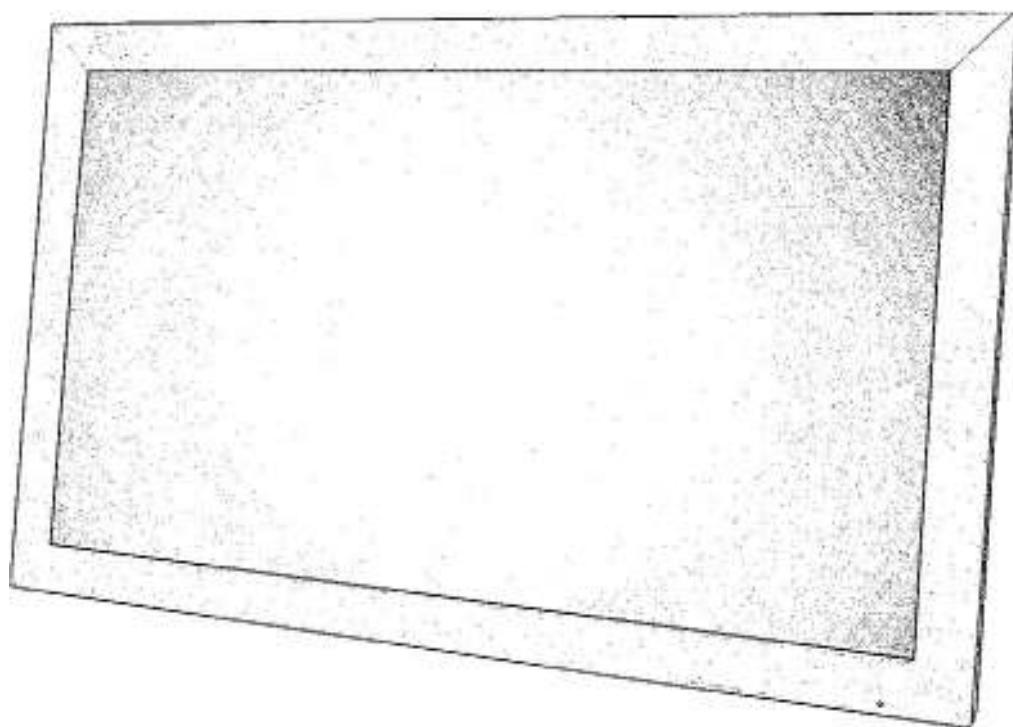


RVi

Монитор видеонаблюдения

RVi-M22M



Руководство по эксплуатации

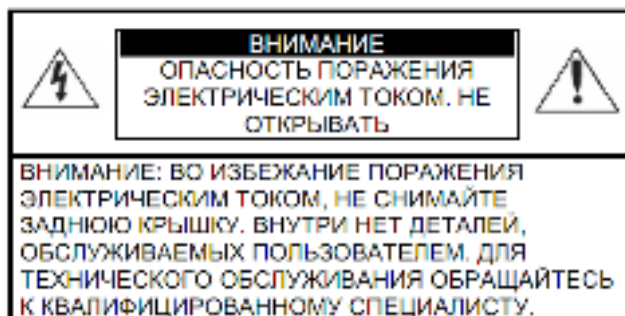
www.rvi-cctv.ru

ВНИМАНИЕ:

ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ПРОДУКТВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ НИКАКИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ ЧЕРЕЗ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ.

ОСТОРОЖНО:

Объяснение графических символов



Символ молнии внутри равностороннего треугольника, предназначен для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри корпуса продуктов, которые могут иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током/



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту), в литературе, сопровождающей изделие.

Меры предосторожности**Безопасность**

Если какой-либо жидкий или твердый предмет попал в корпус, отключите устройство от сети и пусть его проверит квалифицированный персонал перед дальнейшей эксплуатацией. Отключите устройство от розетки, если оно не будет использовано в течение нескольких дней или более. Чтобы отключить шнур, потяните его за вилку. Никогда не тяните за шнур.

Установка

Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха для предотвращения внутреннего перегрева. Не размещайте устройство на поверхности (ковров, одеял и т.д.) или вблизи материалов (шторы, драпировки), которые могут заблокировать вентиляционные отверстия. Не устанавливайте устройство в очень горячем или влажном месте или в местах, подверженных большому скоплению пыли или механической вибрации. Аппарат не предназначен быть водонепроницаемыми. Воздействие дождя или воды может привести к повреждению устройства.

Чистка

Чистите устройство мягкой тканью. Используйте специальное средство для очистки LCD панелей. НЕ используйте сильные средства, такие как растворитель или бензин, поскольку они могут повредить поверхность прибора. Сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы для безопасной транспортировки данного устройства в будущем.

Содержание

ВНИМАНИЕ	2
Меры предосторожности	2
Содержание	3
Особенности	4
Комплект поставки	4
Кнопки на задней Панели	5
Разъемы подключения	6
Работа с дистанционным пультом управления	7
Функции экранного меню	8
OSD меню	8
VIDEO (Изображение)	8
AUDIO (Звук)	9
Setting (настройки)	9
Display (Дисплей)	9
Exit (Выход)	10
Таблица режимов развертки для ПК	11
Установка ЖК-монитора	11
Спецификация	12
Приложение	13
Поиск неисправностей	15
Транспортирование и хранение	14
Гарантии изготовителя	15

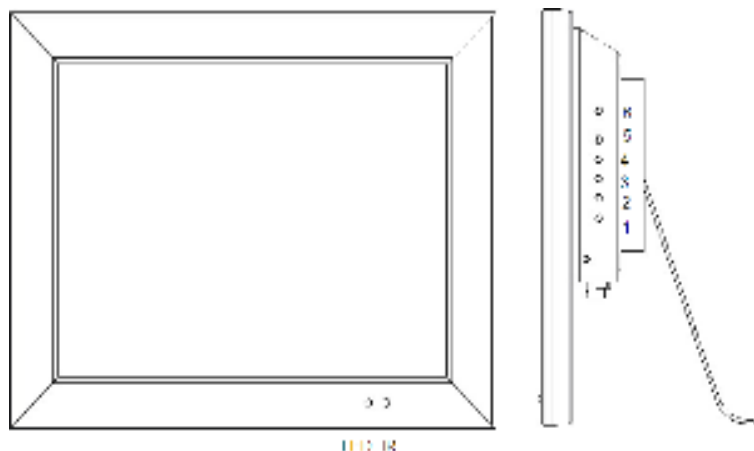
Особенности

- Высокопроизводительный процессор видеообработки.
- PIPControlFunction.
- Экраннаязащита (Anti-Blur).
- NTSC / PAL Автоматическое переключение.
- Технология 3D чересстрочной развертки.
- Технология 3D CombFilter.
- Автоматическая регулировка цвета и ColorKiller.
- Функция LuminentTransient (LTI), улучшенная цветопередача (CTI)
- Поддержка 1080p.
- Технология направленного зума.
- Видео выход поддерживающий автоматическое оконечное сопротивление (75 Ом).
- Встроенный 2Вт + 2Вт динамик,
- ИК пульт.
- VESA стандарт крепления
- Возможность настенного крепления.

Комплект поставки

- A. ЖК-монитор X 1.
- B. Кабель питания x 1.
- C. Руководство пользователя x 1.
- D. Адаптер питания 12В x 1.
- E. Пульт дистанционного управления x 1.
- F. Кабель VGA (DB-15) x 1.
- G. аудио кабель x 1.

Кнопки на задней Панели



1. Power (Питание)

Нажмите, чтобы включить или выключить устройство.

Зеленый индикатор: Питание Вкл.

Красный индикатор: Режим ожидания.

2. 3. Кнопки Регулировки



Увеличение или уменьшение значений в OSD Меню.



Вверх/Увеличить значение в OSD Меню.



Вниз/Уменьшить значение в OSD Меню.

4. Item/Select (Пункт/Выбор)

«Горячие» клавиши для выбора функции < Яркость/Контраст/Подсветка/
Резкость/Тон/Цвет/Громкость > OSD Меню.

5. Menu/Function (Меню/Функция)

Нажмите для отображения OSD Меню.

Используется в качестве функции подтвердить/ОК в OSD Меню.

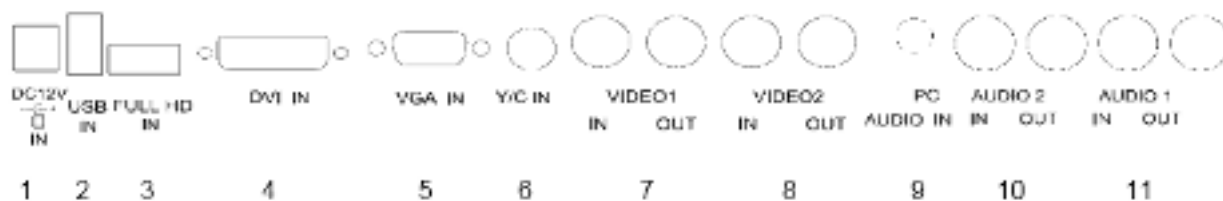
6. Source (Источник)

Выбор входящей сигнал: AV1, AV2, S-Video, PC, HD.

Используется в качестве кнопки "Вернуться/Выход" в OSD Меню

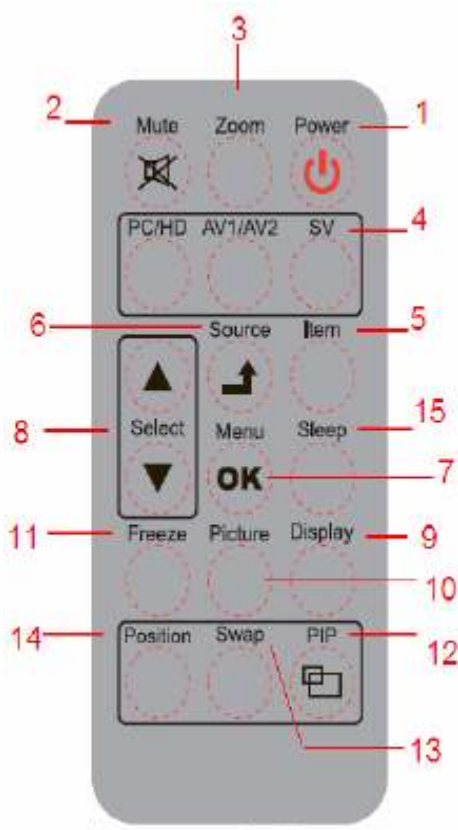
Нажмите “Menu (Меню)” и “Вверх” чтобы активировать/деактивировать режим блокировки

Разъемы подключения



- 1: Питание 12В DC
- 2: USBвход (обновление ПО)
- 3: FullHDBход
- 4: DVIвход
- 5: VGABход
- 6: Y/Cвход (S-Video)
- 7: Видео1 Вход/Выход (BNC)
- 8: Видео2 Вход/Выход (BNC)
- 9: ПК Аудио Вход (3.5 jack)
- 10: АУДИО 1 R(правый)/L(левый) вход (RCA)
- 11: АУДИО 2 R(правый)/L(левый) вход (RCA)

Работа с дистанционным пультом управления



1: Power: Нажмите для включения и выключения устройства.

2:Mute: Отключить звук устройства, нажмите кнопку еще раз или кнопку Volume + / - для восстановления звука.

3:Zoom: Переключение между соотношениями сторон изображения (4:3/16:9/14:9/Movie/Panorama)

4:PC/HD,AV1/AV2,SV: Нажмите кнопку, чтобы выбрать нужный источник сигнала.

5:Item: Тоже что и «горячая» клавиша для выбора функции Яркость / Контраст / Подсветка / Резкость / Тон / Цвет / Громкость

6:Source/(Exit): Нажмите для выбора входного сигнала.

Используется в качестве кнопки "Вернуться/Выход" в OSD Меню.

7:OK/Menu: Нажмите для вызова экранного меню.

Используется в качестве функции "Подтвердить / OK" в OSD Меню.

8:▲/▼: Изменение функции вверх или вниз.

9:Display: Нажмите для отображения информации на экране, такой как разрешение, источника сигнала.

10:Picture: Переключение между различными режимами изображения Standard /Soft/Personal /Bright.

11:Freeze: Нажмите, чтобы «заморозить» изображение (AV1, AV2, S-Video), нажмите еще раз для восстановления.

12:PIP: Нажмите для включения функции PIP и выберите размер подкартинки Small/Medium/Large/1 +1 / Off (выкл). Off означает PIP функция отключена.

13:Swap: В режиме PIP, нажмите кнопку для переключения основного изображения и подкартинки.

(Эта функция работает только тогда, когда существует подкартинка).

14:Position: Нажмите в режиме PIP для выбора позиции к подкартинки. (4 угла и центре)

Функции экранного меню

Источник

Нажмите кнопку **<Source>** для выбора канала.
AV1/AV2/SVIDEO/PC/HD

Item («горячая» клавиша, обычное применение)

Используйте кнопку **<Item>**, в качестве «горячей» клавиши для вызова шкалы регулировки.
Затем используйте кнопки **+ / -** для увеличения / уменьшения значения на шкале регулировки
(яркость / контраст / подсветка / Резкость / Насыщенность / Цветность / объем)

OSD меню

Нажмите клавишу **<Menu>** для вызова **Главного меню**.
Главное меню включает в себя подменю: Picture (Изображение) / Sound (Звук) / (PIP) / Display (Дисплей) / Function (Функции) и Exit (Выход), 6 пунктов.
Используйте (**▲ ▼**) для выбора необходимого подменю.

1. VIDEO (Изображение)

Используйте (**▲ ▼**) для выбора необходимого пункта.
Нажмите клавишу **<Menu>** для подтверждения выбранного пункта;
Используйте (**▲ ▼**) для настройки, а затем нажмите кнопку **<Source>**, чтобы вернуться.

Меню	Функция
Режим (PictureMode)	(▲ ▼) – выбор режимов изображения (Vivid, Standard, Gentle, User)
Яркость (Brightness)	(▲ ▼) - увеличение /уменьшение яркости экрана.
Контраст (Contrast)	(▲ ▼) - увеличение /уменьшение контрастности экрана
Резкость (Sharpness)	(▲ ▼) – регулировка резкости изображения.
Тон (Hue)	(▲ ▼) - настройка оттенка изображения.
Усиление цвета (RGB Gain)	(▲ ▼) - увеличить /уменьшить усиление цветов RGB
Цветовая температура (ColorTemp.)	(▲ ▼) - выбор желаемой цветовой температуры. Есть 6 режимов Normal / Warmer / Warm / Cool / Cooler / User. В пользовательском режиме (User), нажмите кнопку <MENU> для входа и настройте отдельно красный /зеленый / синий цвет.

2. AUDIO (Звук)

Используйте (**▲ ▼**) для выбора необходимого пункта. Нажмите **Menu** для подтверждения выбранного пункта,
Используйте (**▲ ▼**) для настройки, а затем нажмите кнопку **<Source>**, чтобы вернуться.

Меню	Функция
Бас (AudioBass)	(▲ ▼) - регулировка Низких частот
Тембр (AudioTreble)	(▲ ▼) - регулировка высоких частот.
Баланс (AudioBalance)	(▲ ▼) - регулировкабалансаправо / лево
Окружающийзвук (SRS True Surround)	(▲ ▼) - вкл/выкл функцию окружающего звучания.
Громкость (AutoVolume)	(▲ ▼) - прибавить/убавить громкость
Эффект (AudioEffect)	(▲ ▼) - выбор аудио эффекта соответствующего окружению (Normal, Club, Dance, Live, Pop, Rock, User.)

3. Setting (настройки)

(▲ ▼) - выбор необходимого пункта. Кнопка**Menu**- подтверждение выбранного пункта. Используйте (▲ ▼) для настройки, а затем нажмите кнопку <**Source**>, чтобы вернуться.

Меню	Функция
Язык (Language)	(▲ ▼)–выбор языка OSD меню.
Картинка в картинке (PIP)	PIP Mode (▲ ▼) – выбор размера дополнительного изображения (None, Small, Medium, Large, MLSR 4:3, MLSR Full).
	PIP Position (▲ ▼) – регулировкаположенияокнадоп. изображения. Активна при включенной ф-ииPIP
	PIP Source (▲ ▼) – выбористочникасигналадоп. изображения.
	PIP Swap Переключение режима доп. изображения в режим главного окна. АктивацияосуществляетсякнопкойОК.
Сон (SleepMode)	(▲ ▼) – выбор времени перехода монитора в режим энергосбережения (10, 20, 30, 60, 90, 120, 150, 180 минут).
Скринсейвер (ImageAutoMove)	(▲ ▼) – выбор времени перехода монитора в режим скринсейвера(10, 30, 60, 90, 120, 180 минут).
Гамма (Gamma)	(▲ ▼) – выбор уровня гамма коррекции
Сброс (ResetAllSettings)	Сброс настроек на заводские установки. АктивацияосуществляетсякнопкойОК.
Обновление (USBupdate)	Обновление ПО.

4. Display (Дисплей)

Используйте (▲ ▼) для выбора необходимого пункта. Нажмите **Menu**для подтверждения выбранного пункта,

Используйте (▲ ▼) для настройки, а затем нажмите кнопку <Source>, чтобы вернуться.

Меню	Функция
H. Position	(▲ ▼) – регулировка горизонтального положения изображения
V. Position	(▲ ▼)▼) – регулировка вертикального положения изображения
Phase	(▲ ▼) - увеличение / уменьшение шума на экране.
Clock	(▲ ▼) увеличение / уменьшение «снежного» шума на экране
Auto Adjust.	<MENU> для настройки лучшего изображения.

5. Exit (Выход)

Нажмите <MENU> для выхода из OSD меню.

Таблица режимов развертки для режима VGA

Режим	Разрешение	Частота строчной развёртки, МГц	Частота вертикальной развертки, МГц
1	800*600@60	37.879	60.317
2	800*600@72	48.077	72.188
3	800*600@75	46.875	75.000
4	1024*768@60	48.363	60.004
5	1024*768@70	56.476	70.069
6	1024*768@75	60.023	75.029
7	1280*1024@60	63.980	60.000
8	1280*1024@75	79.976	75.025
9	1360*768@60	47.7	60
10	1440*900@60	59.9	60
11	1680*1050@60	65.3	60
12	1920*1080@60	66.587	60

Установка ЖК-монитора

А. Настольная установка

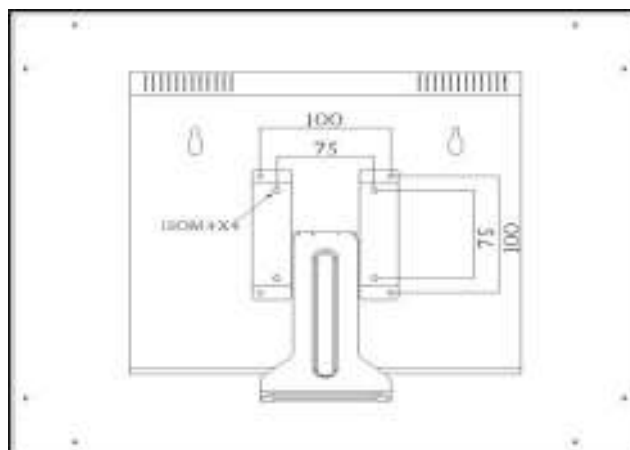
Отрегулируйте угол обзора ЖК-дисплея для наиболее удобного мониторинга.



В. Настенное/ крепление

Освободите место для настенного крепления.

Следуйте фиксированному размеру отверстий в задней панели для установки ЖК-дисплея на стене или на специально предназначенном кронштейне.



Спецификация

Монитор видеонаблюдения RVi-M22M

Размерэкрана	22" LCDLEDBacklight
Кол-во цветов	16.7М
Максимальное разрешение	1920x1080
Соотношение сторон	4:3 16:9
Яркость	250 кд/м ²
Контраст	5000:1
Угол обзора (В/Н/Л/П)	89/89/89/89
Время отклика	16мс
Видео вход	BNCx2; S-Videox 1; HDMIx1; VGA 15 pin x1
Видео выход	Композитный (BNC) x2
Аудио вход	Аудио-Правый/Левый (RCA) x 2; 3,5мм Jack(stereo) x1
Аудиосистема	Динамики x 2 2Вт
Совместимость	ВидеостандартPAL
Входное напряжение	AC 100-240V 50/60Hz - блок питания, DC 12V/5A - монитор
Потребление	19.5 Вт
Условия эксплуатации	0~40°C / 10%-85%
Условия хранения	-20~60°C / 10%-85%
Размеры (ДхВхШ)	532 x 323 x 57 (мм)
Вес нетто,кг	5,4

Приложение

Поиск неисправностей

Представленная ниже таблица включает некоторые проблемы, с которыми пользователь может столкнуться при использовании монитора, и соответствующие решения.

Пожалуйста,

обратитесь к содержанию данного раздела, прежде чем обращаться в сервисную службу.

Проблема	Возможные причины	Решение
Нет изображения	1. Подключен ли кабель питания к устройству? 2. Включено ли устройство? 3. Подключен ли сигнальный кабель к устройству? 4. Устройство в режим экономии энергии?	1. Убедитесь, что кабель был подключен к устройству. 2. Включите устройство. 3. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству. 4. Нажмите любую клавишу на клавиатуре компьютера.
Искажения цветов	1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству?	1. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству.
Искажение изображения	1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству? 2. Входной видеосигнала в заданном диапазоне частот устройства?	1. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству. 2. Убедитесь, что входной сигнал находится в пределах указанного диапазона частот устройства.
Изображение слишком тусклое	1. Уровень яркости устройства и контрастности установлен на самом низком уровне?	1. Отрегулируйте яркость и контрастность.
Только звук, нет изображения	1. Правильно ли подключение входного сигнала?	1. Проверьте подключение входного сигнала. 2. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен.
Только изображение, нет звука	1. Подключен ли сигнальный кабель к устройству? 2. Уровень громкости установлен на минимальном уровне? 3. Подключен ли аудио кабель к устройству?	1. Убедитесь, что сигнальный кабель был подключен к устройству. 2. Настройте громкость на соответствующий параметр. 3. Убедитесь, что аудио кабель был подключен к устройству.

--	--	--

Пожалуйста, свяжитесь с центром обслуживания клиентов вашего дилера, если проблема не решена.

Транспортирование и хранение

Видеорегистраторы в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

Хранение DVR в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеорегистратора техническим параметрам, указанным в настоящем руководстве, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты сборки.

Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеорегистратора являются:

умышленная порча;

пожар, наводнение, стихийные бедствия;

аварии в сети питания;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

Данные устройства:

Модель	_____
Система	_____
Дата сборки	_____
Web	_____
Серийный номер	_____

Упаковку произвел:

ШТАМП
ПРОДАВЦА

Дата продажи «_____» _____ 201_____ г.