



ReVizor G5

GSM ВИДЕОКАМЕРА С ОХРАННЫМИ ФУНКЦИЯМИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Компания RusLink благодарит Вас за выбор продукции ReVizor!

Мы приложили все усилия для того, чтобы представить Вам этот качественный и высокотехнологичный продукт. Надеемся, что Вы получите удовольствие от его использования. Мы будем рады получить Ваши отзывы и пожелания по телефону **8-800-3333-101** или по почте: **info@revizor.mobi**

ReVizor G5 – компактная камера охранного видеонаблюдения с передачей фото и видео изображений посредством сети сотовой связи GSM.

GSM камера идеально подходит для организации видеонаблюдения и охраны в местах, где отсутствуют проводные каналы Интернет, т.е. невозможно использование IP-камер наблюдения. Для передачи фото- и видеоизображений камера использует протокол GPRS/EDGE.

Просмотр изображения можно осуществлять как с компьютера, так и с мобильного телефона. Интернет-система GDEMOI.RU значительно расширяет возможности камеры, предоставляет бесплатный личный WEB-архив изображений.

| | |
|--|-----------|
| Благодарим за выбор! | 2 |
| Общее описание | 4 |
| Преимущества..... | 4 |
| Применение | 4 |
| Технические характеристики | 5 |
| Изображение | 5 |
| Передача и сохранение изображений | 5 |
| Охранные функции | 5 |
| Питание и автономная работа..... | 5 |
| Окружающая среда | 5 |
| Размеры..... | 6 |
| Сменный объектив | 6 |
| Комплектация и внешний вид | 7 |
| Стандартный комплект поставки | 7 |
| Дополнительное (опциональное) оборудование | 7 |
| Установка камеры | 8 |
| SIM-карта | 8 |
| Подключение сирены..... | 8 |
| Подключение датчиков..... | 8 |
| Светодиодные индикаторы..... | 9 |
| Интернет видео-сервис GDEMOI.RU | 10 |
| Регистрация камеры..... | 10 |
| Просмотр текущего изображения..... | 11 |
| Архив изображений..... | 12 |
| Панель управления..... | 12 |
| Гарантийные обязательства | 14 |
| Техническая поддержка..... | 14 |
| Гарантийный талон..... | 14 |

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ReVizor G5 - камера охранного видеонаблюдения, предназначенная для наблюдения и контроля, выполнения охранных функций. Передача видео и кадровых изображений осуществляется через сеть GPRS - идеально подходит для удаленного наблюдения и контроля временных или постоянных объектов.

Камера может передавать как видеоролики (640x480, формат MPEG-4), так и отдельные фотографии с высоким разрешением (640x480, формат JPEG) через каналы сотовой связи. Идеально подходит для контроля за персоналом на производственных участках, за работой воспитателей и нянь, за квартирой, за дачей или другими отдаленными объектами.

Покадровые фотографии или видеоролики могут записываться на устанавливаемую micro SD карту. После извлечения карты записанные видеоролики и фотографии можно просматривать на персональном компьютере используя сервис GDEMOI.RU или мобильном телефоне. К камере могут быть подключены 2 внешних датчика (ИК-датчик движения, датчик двери и т. д.) при срабатывании которых, камера может включать инфракрасное или обычное освещение (при наличии соответствующих датчиков подсветки). После чего производится съемка, запись, передача фотографий на электронную почту, архив пользователя и передача SMS сообщения на указанные телефоны.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Настраиваемый детектор движения
- Возможность подключать внешние датчики и программировать алгоритм работы при их срабатывании
- Режим просмотра в реальном времени
- Поддержка GSM/EDGE сетей GSM 850/900/1800/1900 МГц, GPRS и SMS
- Длительная работа от резервного аккумулятора
- Отправка уведомлений о срабатывании охранной системы
- Объектив может быть подобран согласно пользовательским требованиям
- Изображения могут быть сохранены на встроенной micro SD карте
- Можно использовать с универсальными гермокожухами
- Прочный и практичный корпус, удобство эксплуатации и крепежа
- Индикаторы статуса работы камеры

ПРИМЕНЕНИЕ

- Присмотр за домашними и офисными помещениями
- Видеозапись посетителей: кто и когда приходил
- Правоохранительная деятельность
- Присмотр за персоналом или детьми
- Присмотр за автомобильными стоянками
- Присмотр за строительными площадками
- Контроль погодных условий
- Геология и лесоводство
- Нефтегазовая промышленность (контроль за трубопроводами)
- Наблюдение и охрана инфраструктурных объектов, инженерных сетей
- Наблюдение за дикой природой

ИЗОБРАЖЕНИЕ

- Цветное изображение
- Видеоролики
 - Получение по запросу, по расписанию или по тревоге
 - Просмотр на ПК (через браузер Интернет)
 - Разрешение изображения 640 x 480, 320 x 240, 160 x 120
 - Длительность видеоролика 10..20 секунд
 - Частота кадров 1-2 кадра/сек
 - Сжатие MPEG-4
 - Формат файла AVI
- Фотоснимки
 - Получение по запросу, по расписанию или по тревоге
 - Просмотр на ПК или мобильном телефоне (через браузер Интернет)
 - Сжатие JPEG с тремя уровнями компре

ПЕРЕДАЧА И СОХРАНЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Передача видео- и фотоизображений через GPRS/EDGE сети GSM 850/900/1800/1900 МГц
- Сохранение изображений в Интернет-архиве на сервере GDEMOI.RU
- Запись изображений на встраиваемую Flash-карту microSD объемом до 8 Гбайт
- Удаленный доступ к записям на Flash-карте через Интернет-браузер

ОХРАННЫЕ ФУНКЦИИ

- Подключение внешних проводных датчиков тревоги
 - Контакт 1 - положительный, 0-3,3В (например, датчик движения)
 - Контакт 2 - отрицательный, 0-3,3В (например, контактный датчик двери)
- Детекция движения по изменению изображения или его части (настраивается)
- Передача и запись на Flash-карту тревожных событий
- Функция "Pre - Alarm" - передача/запись видеоизображения за несколько секунд до срабатывания тревоги
- Подключение внешнего светового / звукового тревожного оповещателя (сирены)
- Подключение внешнего инфракрасного освещения
- Оповещение о тревоге любого количества контактов
 - SMS-сообщением
 - автоматическим телефонным звонком
 - Email-сообщением

ПИТАНИЕ И АВТОНОМНАЯ РАБОТА

- Напряжение питания камеры 11.5-15V
- Адаптер питания (в комплекте) ~100-240V 50-60Hz / 12V DC, 750mA
- Встроенный резервный аккумулятор NiMH 9V, 250 mAh
 - Пример: при получении и отсылке изображения каждый час камера проработает от аккумулятора 30 дней

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

- Рабочая температура: 0..50°C (при более низких температурах - в гермокожухе)
- Относительная влажность: не более 80% (или в гермокожухе)

РАЗМЕРЫ

- Размеры без объектива: 112 x 59 x 59 мм
- Возможность установки на кронштейн
- Возможность установки в гермокожухе

СМЕННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Для изменения угла обзора на камеру может быть установлен объектив с другим фокусным расстоянием (в комплекте - с фокусным расстоянием 4 мм).

| Фокусное расстояние, мм | Угол обзора по горизонтали | Угол обзора по диагонали |
|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| 2,1 | 59 | 70 |
| 2,8 | 46 | 55 |
| 4 (в комплекте) | 33 | 40 |
| 6 | 22 | 28 |
| 8 | 17 | 21 |
| 12 | 11 | 14 |
| 16 | 8 | 10 |
| 25 | 5 | 7 |

СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. GSM камера видеонаблюдения с объективом и встроенным резервным аккумулятором
2. GSM антенна
3. Блок питания от электросети
4. Кронштейн для установки на стене/потолке
5. Разъемы для подключения внешних датчиков
6. Активационный код для подключения к Интернет-видео сервису GDEMOI.RU
7. SIM-карта (действует в сети МТС на территории России)
8. Руководство пользователя
9. Фирменная упаковка



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ (ОПЦИОНАЛЬНОЕ) ОБОРУДОВАНИЕ

1. Термокожух для установки на улице
2. Flash-карта microSD
3. Сменный объектив

Задняя панель



1. Разъем адаптера питания
2. Переключатель аккумулятора ВКЛ/ВЫКЛ
3. Разъем для подключения охранных датчиков и ИК-подсветки
4. Разъем для подключения сирены (свето-звуковой сигнализации)
5. Слот для карты MicroSD
6. LED-индикатор питания
7. LED-индикатор GPRS/EDGE подключения
8. LED-индикатор статуса камеры
9. USB-разъем
10. Разъем для подключения GSM антенны

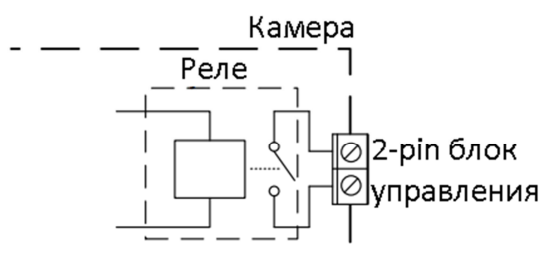
SIM-КАРТА

Камера ReVizor G5 поставляется с предустановленной SIM-картой, никаких дополнительных действий после приобретения камеры не требуется, можно сразу перейти к установке охранной системы.

SIM-карта работает только в сети МТС на всей территории России. Тарифные планы на обслуживание смотрите на сайте www.gdemoi.ru

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИРЕНЫ

2-pin блок управления подключен к реле внутри камеры (см. схему). Разъем может быть использован для включения сирены или внешнего источника освещения – по срабатыванию события (настраивается через личный кабинет пользователя). В обычном положении реле разомкнуто. Максимально допустимый ток - 5А, максимально допустимое напряжение - 24В. Длительность срабатывания выходов может быть настроена через Личный кабинет.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКОВ

К GSM-камере можно подключать проводные охранные датчики, такие как инфракрасный датчик движения, магнитный датчик двери, датчик дыма и т.д. Типовые схемы подключения приведены ниже.

Схема подключения ИК-датчика движения

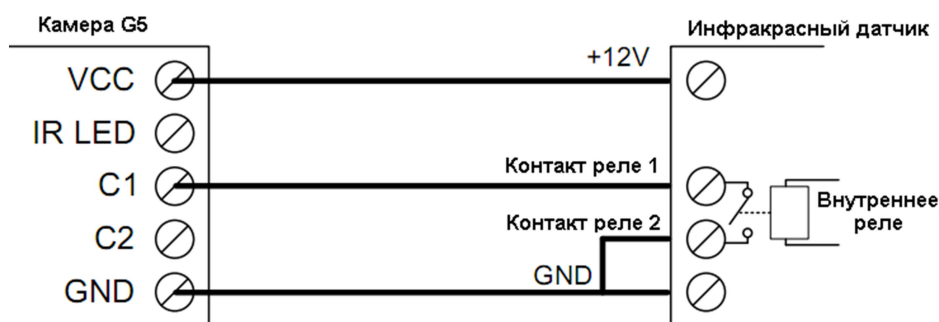


Схема подключения датчика двери/окна



СВЕТОДИОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ

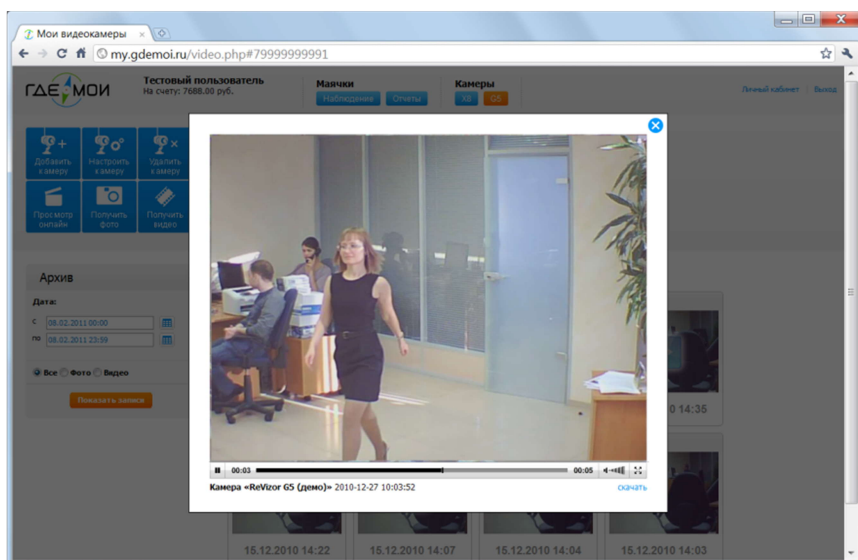
Для проверки работы камеры используются светодиодные индикаторы, расположенные на задней панели камеры. Значение индикаторов приведено в таблице:

| Индикатор | Цвет | Горит постоянно | Не горит |
|------------------|-------------|------------------------|--------------------------|
| Питание | Зеленый | Питание включено | Питание отключено |
| Статус GPRS | Зеленый | Подключение выполнено | Подключение не выполнено |
| Готов к работе | Зеленый | Готов к работе | Загрузка |

Личный кабинет пользователя предоставляет доступ к текущему изображению, архиву фото и видео файлов, а также панели управления камерой. При этом в одном личном кабинете может быть зарегистрировано несколько камер ReVizor G5 (и камер ReVizor других моделей).

Система предоставляет две версии веб-интерфейса:

- http://my_gdemoi.ru – обычная версия для доступа с ПК
- <http://gdemoi.mobi> – мобильная версия для доступа с коммуникатора или мобильного телефона



РЕГИСТРАЦИЯ КАМЕРЫ

1. Зарегистрируйтесь на Интернет-сайте www.gdemoi.ru
2. Выполните вход в панель наблюдения, используя личный логин и пароль
3. В разделе «G5» нажмите кнопку «ДОБАВИТЬ КАМЕРУ», выберите необходимые пункты
4. Подтвердите активацию

НОВАЯ КАМЕРА

Название камеры:

Модель камеры:
 X8
 G5 (видео)

Номер sim-карты:
+7

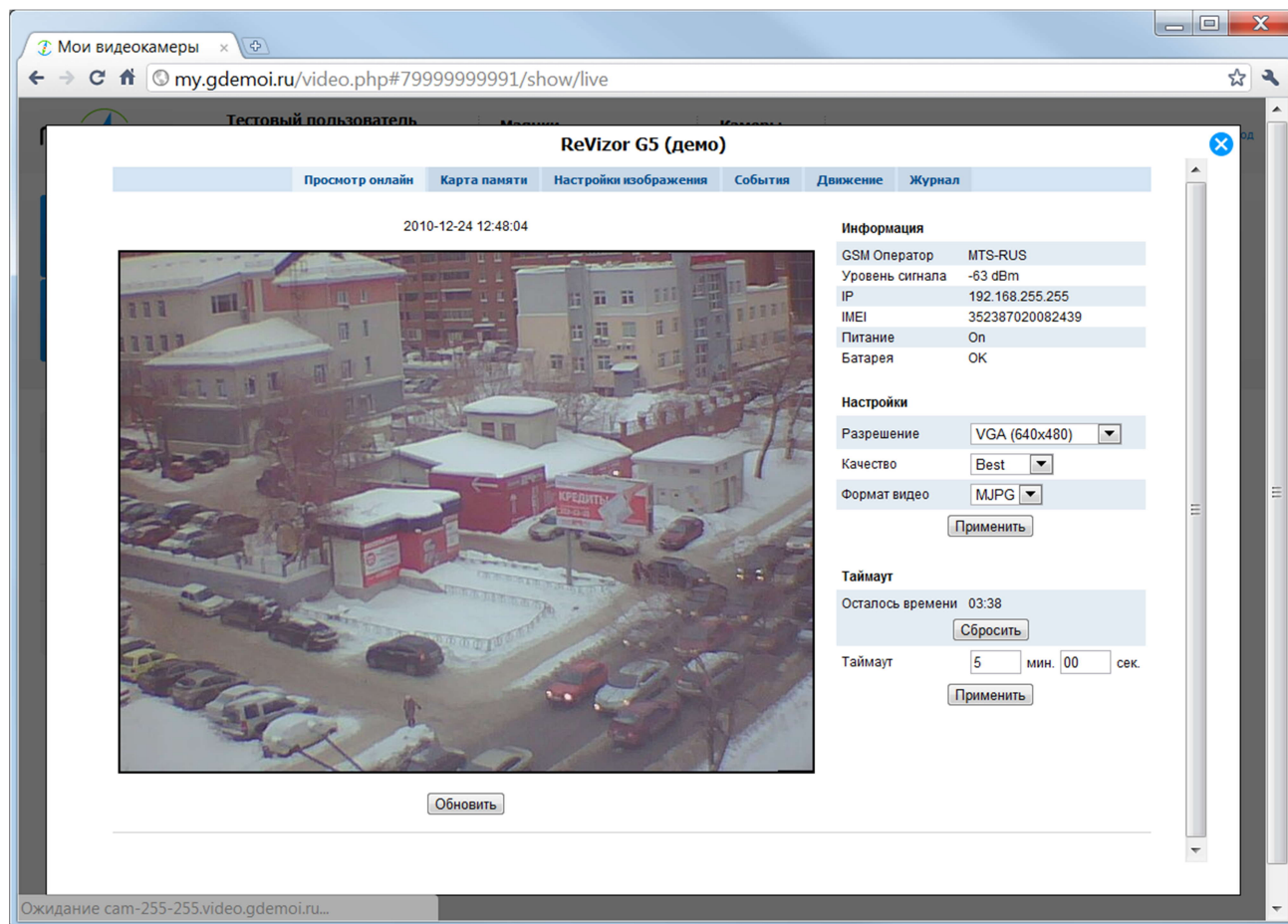
Активационный код:

Вставьте SIM-карту и включите камеру.
Дождитесь, когда погаснет красный индикатор «SVR» (1-2 минуты после включения), затем нажмите «Добавить»

ПРОСМОТР ТЕКУЩЕГО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Просмотр текущего изображения возможен с компьютера и мобильного телефона. При просмотре с компьютера пользователю доступны три режима:

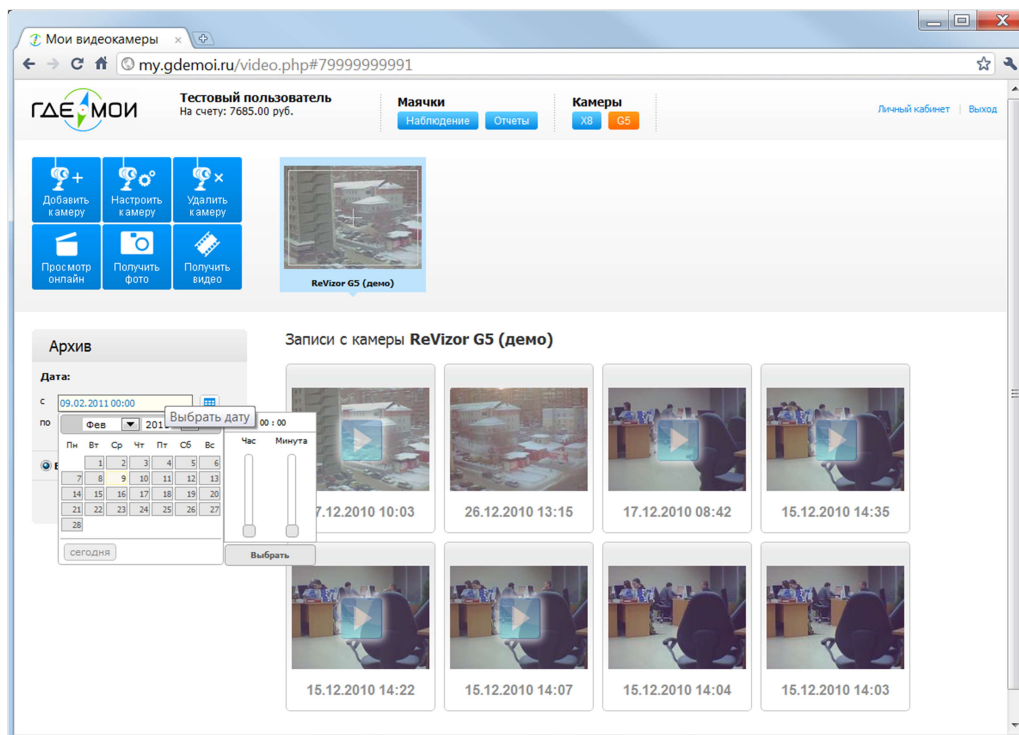
- «Просмотр он-лайн» - просмотр текущей обстановки по мере получения новых кадров с камеры, без их записи в архив изображений
- «Получить фото» - запрос цифрового фотоснимка с записью в архив изображений
- «Получить видео» - запрос видеоролика с записью в архив изображений



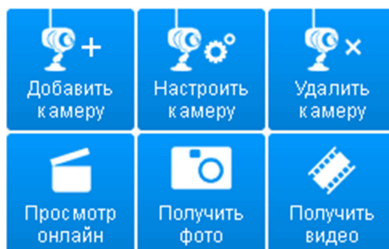
При просмотре с мобильного телефона пользователю предоставляются только статические изображения – фотоснимки и первые кадры видеофайлов.

АРХИВ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Выбор архивных изображений может производиться по дате и типу файла (фото и/или видео). При этом список изображений выводится в виде миниатюрных иконок, при нажатии которых разворачивается крупное окно – для просмотра фотографий или воспроизведения видеоролика.



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



С помощью наглядной и интуитивно понятной панели управления пользователь имеет возможность:

- Добавить камеру (произвольное количество) и удалить камеру
- Определить контакты для оповещения о тревоге (количество контактов не ограничено):
 - Номера телефонов для SMS-уведомлений
 - Номера телефонов для автоматических голосовых оповещений
- Настроить получение фото и видео изображений по расписанию

НАСТРОЙКА КАМЕРЫ «REVIZOR G5 (ДЕМО)»

Общие | Управление | **Расписание**

Определите расписание, когда камера будет автоматически делать снимки и сохранять их на сервере.
 Время в 24-х часовом формате (полночь в 00 ч. 00 мин.), например «Ежедневно в 23 ч. 30 мин.»

фото Ежедневно в 19 ч. 00 мин. однократно до ч. мин.

видео Будни в 15 ч. 00 мин. каждые 15 минут до 20 ч. 00 мин.

- Выполнить настройку параметров камеры
 - Характеристики изображения
 - Зоны и чувствительность детектора движения
 - Режим входов охранных датчиков
 - Режим работы управляемого выхода (сирена, фонарь и т.п.)

ReVizor G5 (демо)

Просмотр онлайн | Карта памяти | **Настройки изображения** | События | Движение | Журнал

Запись при событии

Настройки

События Вход №1 Вход №2 Движение
 (выберите условие срабатывания)

Разрешение

Качество

Частота кадров кадров в сек.

Формат видео

Отправить на Карту памяти Вход сирены

Запись до события сек.

Запись после события сек.

Длительность сирены сек.

- Получить удаленный доступ к Flash-карте, установленной в камере:
 - Сохраненным фото и видео изображениям
 - Внутреннему журналу тревожных и системных событий

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок на камеру составляет 12 месяцев со дня продажи. Полные условия и ограничения гарантии указаны на сайте www.revizor.mobi

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Консультации по установке, активации и эксплуатации камеры предоставляются по телефону или Email:

Бесплатный телефон службы поддержки: 8-800-3333-101
Email службы поддержки: support@revizor.mobi
Web-сайт, техническая документация: www.revizor.mobi

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон подлежит обязательному заполнению продавцом при продаже устройства конечному покупателю.

| | |
|-----------------|--|
| Серийный номер: | |
| Дата продажи: | |
| Штамп магазина: | |