

Автомобильный Full HD  
видеорегистратор

Neo F1

Инструкция по эксплуатации



**SLIMTEC®**  
P R O F E S S I O N A L





## Уважаемый покупатель!

Благодарим за то, что Вы приобрели Автомобильный видеорегистратор с двумя камерами SLIMTEC Neo F1. Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните инструкцию пользователя, чтобы обратиться к ней, если в будущем возникнет такая необходимость. Обращаем ваше внимание, что устройство не имеет ограничений по условиям эксплуатации на территории РФ и стран ТС.

## Оглавление

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| 1. Условия эксплуатации.....                            | 4  |
| 2. Основные характеристики .....                        | 7  |
| 3. Установка устройства, подключение.....               | 9  |
| 4. Назначение кнопок и элементов устройства.....        | 12 |
| 5. Эксплуатация устройства.....                         | 16 |
| 5.1. Включение и выключение устройства .....            | 16 |
| 5.2. Переключение режимов работы видеорегистратора..... | 16 |
| 5.3. Видеорегистратор .....                             | 17 |
| 5.4. Фотосъемка.....                                    | 19 |
| 5.5. Воспроизведение .....                              | 19 |
| 5.6. Системные настройки.....                           | 20 |
| 6. Работа устройства с компьютером (ПК).....            | 21 |

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 6.1. Подключение устройства к компьютеру (ПК).....       | 21 |
| 7. Возможные неисправности и способы их устранения ..... | 22 |

## **1. Условия эксплуатации**

1. Рекомендуем сразу приобрести карту памяти, предназначенную для использования только в данном устройстве. Рекомендуемые параметры карты памяти: это проверенный мировой бренд по производству карт памяти и только оригинальный продукт, класс карты не ниже 10-го. Не менее 8-ми и не более 32 Гб памяти. Помните, что контрафактные карты памяти не отвечают заявленным характеристикам прежде всего в части скорости передачи данных, а для записи видеопотока это очень важный параметр.

2. Установите устройство должным образом в соответствии с руководством пользователя. Во избежание несчастных случаев соблюдайте предписанные правила.

3. Применяйте только тот кабель питания, который идет в комплекте. При использовании стороннего зарядного устройства, даже если оно имеет схожий разъем питания, работоспособность может быть нарушена.

4. Соблюдайте температурные условия хранения и эксплуатации (см. технические характеристики). Не допускайте длительного пребывания устройства на солнце. Не используйте устройство в чрезвычайно влажной среде, так как устройство водонепроницаемо, не допускайте попадания влаги или дождя на устройство. Не используйте устройство в

чрезвычайно запыленных условиях во избежание загрязнения объектива и других узлов камеры, так как это может сказаться на ее работе.

5. Не пытайтесь открыть корпус устройства для ремонта, если какой-либо узел неисправен. Пожалуйста, обратитесь в сервисный центр для профессионального обслуживания.

7. Не используйте сильных химикатов, растворителей или чистящих средств для очистки устройства. Пожалуйста, используйте для очистки устройства мягкую ветошь.

8. Во избежание дорожно-транспортных происшествий не совершайте каких-либо манипуляций с устройством во время управления автомобилем.

9. Не устанавливайте устройство в том месте, откуда происходит открытие подушки безопасности.

10. Используйте напряжение питания 12-24 В.

11. Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных и зависанию устройства.

12. Для записи качественного видео следите за тем, чтобы обзор устройства не был ограничен, а линза камеры не была загрязнена.

13. Во время вождения автомобиля крепление устройства подвергается вибрациям, это может сбить положение устройства. Будьте внимательны и проверяйте положение устройства перед использованием.

14. Производите форматирование карты памяти не реже, чем раз в два месяца, чтобы избежать повреждения ее файловой системы.

15. Пополняйте заряд аккумулятора раз в два месяца, если не используете устройство в течение длительного времени, это предотвратит быстрый выход из строя аккумуляторной батареи.

16. Встроенный аккумулятор предназначен для корректного завершения видеозаписи. Съемка видео в обычном режиме возможна только при подключенном внешнем питании.

*\* Производитель оставляет за собой право вносить изменения в комплектацию, техническое и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления.*

### **Предупреждение!**

Пожалуйста, отформатируйте карту MicroSD перед началом использования и делайте это не реже 2 –х раз в месяц.

### **Используйте кабель питания из комплекта!**

Для входа в МЕНЮ НАСТРОЕК остановите запись.

При использовании регистратора в городе отключите датчик удара, G-sensor.

## 2. Основные характеристики

- Угол обзора 140 Градусов, 5-ти компонентная линза
- 2,46" TFT ЖК-дисплей
- Максимальное разрешение видеозаписи 1920 x 1080 точек, 25 кадров в секунду
- Максимальное разрешение фотографий 4032 x 3024 точек
- Формат видеофайлов AVI, кодек M-JPEG
- Формат фото файлов jpg
- Встроенный G-сенсор
- Циклическая запись без пропусков
- Функция Парковочный мониторинг
- LED подсветка
- Возможность записи во время зарядки
- Встроенная Li-Pol батарея 3,7В, 150 mAh
- Встроенный микрофон/динамик
- HDMI выход
- Поддержка MicroSD карт емкостью до 32 GB
- Автоматическое включение и выключение
- Задержка включения
- Рабочая температура: -10 - +60 C (при отклонении температуры окружающей среды от заданных параметров, возможны отклонения в работе устройства)
- Температура хранения: -20 - +70 C
- Потребление тока: 350mA ~ 450mA
- Входящее напряжение: DC 12В ~ 24В

### **Комплектация:**

- Автомобильный видеорегиистратор
- Автомобильное зарядное устройство
- Кронштейн-присоска на лобовое стекло (поворотное)

- USB-кабель для подключения к ПК
- Руководство по эксплуатации
- Гарантийный талон

\*Дизайн, спецификация, комплектация и другие данные могут изменяться без предварительного уведомления

### 3. Установка устройства, подключение

#### Установка карты памяти

Операции с картой памяти проводите только при выключенном устройстве. Вставляйте карту памяти до характерного щелчка. Для извлечения карты памяти нажмите на нее до появления характерного щелчка.

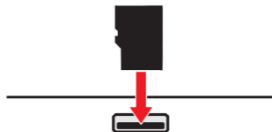
Перед использованием карты памяти, рекомендуем отформатировать ее в устройстве.

Перед использованием SD карты убедитесь, что она не защищена от записи

Пожалуйста, убедитесь, что SD карта установлена правильно. Неправильная установка может привести к поломке устройства и карты памяти

Если карта памяти не совместима с видеорегистратором и не может быть прочитана, извлеките карту памяти и снова вставьте ее в слот или используйте другую SD карту. Пожалуйста, используйте совместимую MicroSD / SDHC карту памяти. При использовании карт емкостью более 8Гб, убедитесь, что класс скорости карты более 10.

Производите форматирование карты не реже, чем раз в два месяца.



## Крепление устройства

Расположите устройство таким образом, чтобы оно находилось в центре лобового стекла и немного ниже зеркала заднего вида, чтобы дисплей не был закрыт.



Посмотрите пример на картинке. Такая установка занимает минимум места на лобовом стекле, не препятствует обзору дороги, устройство находится в непосредственной близости к водителю.

Перед монтажом устройства снимите защитную пленку с присоски. Плотно прижмите кронштейн присоской к стеклу. Нажатием на рычажок фиксатора закрепите присоску на стекле.

## Подключение питания к устройству

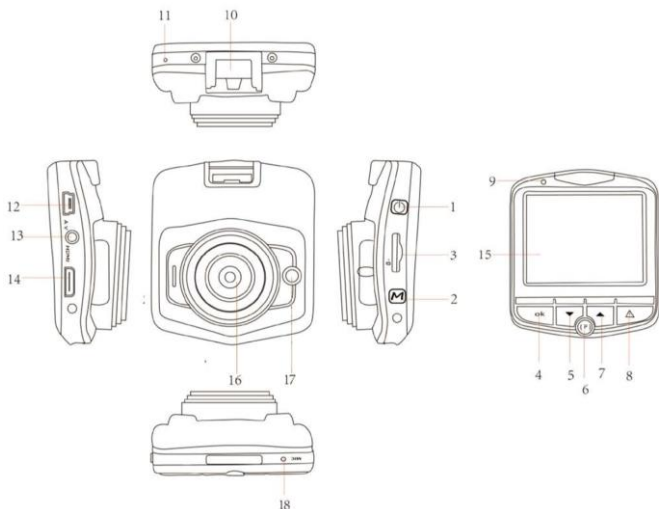
Кабель зарядного устройства имеет длину 3 метра, поэтому существует возможность скрытой проводки. Протяните кабель питания, как показано на рисунке выше, под обшивкой автомобиля.

Подключите mini USB штекер зарядного устройства к разъему 8 устройства. Подключите штекер зарядного устройства в гнездо прикуривателя.

*Примечание:*

*Видеорегистратор имеет питание 5В. Категорически запрещается подключать напрямую к бортовой сети автомобиля 12В. Только через адаптер питания 24-12/5В силой тока не менее 1000mA.*

## 4. Назначение кнопок и элементов устройства



1. Кнопка включения
2. Кнопка «Меню»
3. Слот micro SD карты
4. Кнопка «OK»
5. Кнопка «Вниз»
6. Кнопка «PARK»
7. Кнопка «Вверх»
8. Кнопка «MODE»
9. Индикатор режима работы

10. Крепление кронштейна
11. Кнопка «Сброс»
12. USB разъем
13. AV -выход
14. Разъем HDMI
15. Дисплей
16. Объектив
17. LED подсветка
18. Микрофон

## **Кнопка включения «»**

Длительное нажатие Включение/Отключение устройства.

Короткое нажатие в режиме Работы Включение/Отключение подсветки.

## **Кнопка «OK»**

В режиме видеорегистратора – старт/стоп записи

В режиме фотосъемки - фотографирование

В режиме просмотра-старт/стоп воспроизведения

В режиме работы с меню настроек-подтверждение настройки, и сохранение параметра

## **Кнопка «Меню»**

В режиме Ожидания:

Однократное нажатие – вход в меню настроек видеозаписи

Двукратное нажатие – вход в меню системных настроек

Трехкратное нажатие – возврат в режим ожидания

В режиме Фотографирование:

Однократное нажатие – вход в меню настроек фотосъемки

Двукратное нажатие – вход в меню системных настроек

Трехкратное нажатие – возврат в режим фотографирования

В режиме Воспроизведения/Просмотра файлов:

Однократное нажатие – вход в меню операций над файлом

Двукратное нажатие – вход в меню системных настроек

Трехкратное нажатие – возврат в режим воспроизведения

### **Кнопка «MODE»**

В режиме ожидания:

Переключение режимов работы: между видеозаписью, фотосъемкой и воспроизведением видео/фото.

В режиме видео регистрации:

Установка защиты текущего файла от удаления

### **Кнопка «Вверх»**

В режиме Меню: Выбор параметров настроек.

В режиме Просмотра файлов: Выбор Файла.

В режиме воспроизведения видеофайла: увеличение громкости звука

В режиме видеозаписи короткое нажатие-включение/отключение микрофона.

### **Кнопка «Вниз»**

В режиме Меню: Выбор параметров настроек.

В режиме Просмотра файлов: Выбор Файла.

В режиме воспроизведения видеофайла: Уменьшение громкости звука

### **Кнопка «PARK»**

Включение/выключение функции парковочного мониторинга.

Функция парковочный мониторинг служит для того, чтобы автоматически включилась видеозапись, в случае, если во время стоянки вашего автомобиля произойдет удар автомобиля и сработает датчик удара. Видеорегистратор автоматически включит видеозапись на 30 секунд, запишет файл в нестираемый блок (Файл будет защищен от перезаписи) и выключится.

Перед выключением устройства (выключением зажигания автомобиля), нажмите кнопку PARK. На экране появится символ P.

### **Кнопка «Сброс»**

Служит для перезагрузки устройства в случае его зависания.

При необходимости нажмите ее тонким предметом.

*Примечание:*

*Длительное нажатие - нажмите и удерживайте кнопку в течении 2-х секунд.*

*Программное обеспечение устройства постоянно модернизируется, в связи с этим, назначение кнопок может изменяться без предварительного уведомления.*

## 5. Эксплуатация устройства

### 5.1. Включение и выключение устройства

Нажмите кнопку «» для включения устройства. Для выключения нажмите и удерживайте кнопку «» 2 секунды (синий индикатор питания погаснет), при подключении провода питания, индикатор подсветится красным.

Подключите к разъему регистратора автомобильный адаптер - регистратор включится автоматически и начнет производить видеозапись, при видеозаписи, синий индикатор будет мерцать.

Отсоедините зарядное устройство от прикуривателя. Регистратор корректно завершит запись файла, используя внутренний аккумулятор, и выключится с задержкой, выставленной в меню. Вы можете вручную выключить видеокамеру, файл будет сохраняться автоматически

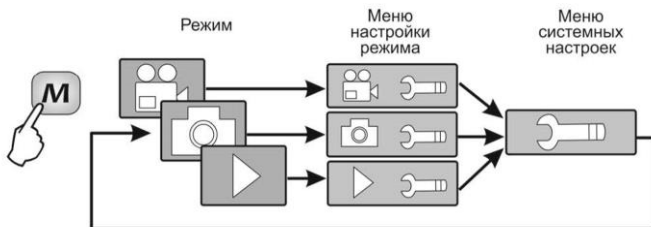
Примечание: устройство может быть выключено автоматически через определенный промежуток времени в случае, если с ним не производится никаких действий, или не работает режим видеорегистрации. Для этого в меню должна быть активирована функция «Автовыключение».

### 5.2. Переключение режимов работы видеорегистратора

Нажмите кнопку «MODE» для выбора режимов Видеозапись / Фотоаппарат / Режим просмотра видеозаписей и фотографий



Параметры каждого режима работы определяются его настройками, которые устанавливаются в соответствующих меню. Общие, так называемые системные настройки, устанавливаются в соответствующем меню. Выбор необходимого меню и возврат в текущий режим, осуществляется последовательным нажатием кнопки «Меню».



### 5.3. Видеорегистратор

Включите устройство, нажав кнопку «». Регистратор включится в режиме видеозаписи.

При использовании шнура питания от автомобильного прикуривателя, запись включается автоматически. Когда питание пропадает, запись прекращается

При использовании внутреннего источника питания в режиме видеозаписи нажимайте кнопку «ОК», чтобы начать или остановить запись.

В случае, если в меню активирована функция Датчик движения, видеозапись будет включаться автоматически и только тогда, когда перед объективом видеорегистратора будет зафиксировано движение.

Информация, зафиксированная устройством фрагментируется в файлы определенной длительности, которая устанавливается в настройках, и размещается на карте памяти в последовательно пронумерованных файлах.

После заполнения карты памяти, устройство последовательно удаляет самые старые файлы и на их место записывает новые.

Для установки защиты от стирания на видеофайл, нажмите однократно кнопку «MODE». Файл может быть защищен автоматически, если включена функция датчика удара и на кузов автомобиля возникло резкое воздействие (Вследствие ДТП или попадание в глубокую яму).

Для отключения аудиозаписи, нажмите однократно кнопку «Вверх»

Для выключения/включения подсветки, коротко нажмите кнопку «U» в видео режиме или в режиме ожидания

Для настройки параметров видеозаписи, в режиме видеозаписи нажмите кнопку «Меню». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажмите кнопку «Ок» для перехода к настройке выбранного параметра. Выберите

опцию с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» и нажмите кнопку «Ок» для подтверждения. Нажмите кнопку «Меню» для выхода из меню.

## 5.4. Фотосъемка

Включите видеорегистратор. Нажмите кнопку «Меню» длительно, чтобы перейти в режим фотосъемки. Наведите объектив на предмет и нажмите кнопку «ОК», чтобы сделать снимок.

В случае, если в меню активирована функция «Последовательность», при нажатии кнопки «Ок», будет производиться автоматическая последовательная фотосъемка 5-ти изображений.

Для настройки параметров фотосъемки нажмите кнопку «MENU». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК». С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения

## 5.5. Воспроизведение

При входе в режим воспроизведения, открывается превью файлов, записанных на карте памяти. Для поиска и выбора необходимого файла, используйте кнопки «Вверх» и «Вниз». Тип видеофайлов - AVI. Тип фотографий – jpg. Защищенные от удаления файлы отмечаются значком . Для начала/остановки воспроизведения используйте кнопку «Ок».

Для входа в меню операций над файлами, в режиме просмотра нажмите кнопку «MENU». В меню доступны 2 действия – Удалить и Защитить.

С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый пункт меню и нажмите кнопку «ОК» для подтверждения. С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажимайте кнопку «ОК» для подтверждения.

#### Режим «Удалить»

Подтвердите кнопкой «Ок» или откажитесь от сделанного выбора нажатием кнопки «Меню».

Внимание: файлы, защищенные от удаления не могут быть удалены. Для этого либо отформатируйте карту памяти, либо снимите защиту с файлов.

#### Режим «Защитить»

Подтвердите кнопкой «Ок» или откажитесь от сделанного выбора нажатием кнопки «Меню».

### 5.6. Системные настройки

Перед началом эксплуатации рекомендуем произвести базовые системные настройки, такие как установка времени и даты, настройка датчика удара, произвести форматирование карты памяти и прочие.

Для этого в режиме записи видео нажмите кнопку «Меню» для вызова меню настроек. Нажимая кнопку «Меню» выберите раздел для настройки.

С помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» выберите необходимый параметр и нажмите кнопку «Ок» для перехода к настройке выбранного параметра. Выберите опцию с помощью кнопок «Вверх» и «Вниз» и нажмите кнопку «Ок» для подтверждения. Нажмите кнопку «Меню» для выхода из меню.

Для сброса системных настроек на заводские нажмите кнопку «Сброс»

## **6. Работа устройства с компьютером (ПК)**

### **6.1. Подключение устройства к компьютеру (ПК)**

Для подключения устройства напрямую к ПК, используйте входящий в комплект USB кабель.

При подключении к ПК, на экране устройства появится окно выбора:

**USB диск** – устройство распознается компьютером как USB накопитель с возможностью копирования, удаления и т.д. файлов на SD карте

**PC камера** – устройство может быть использовано в качестве внешней USB камеры

## 7. Возможные неисправности и способы их устранения

В случае возникновения неисправностей в нормальном режиме работы следуйте нижеприведенным инструкциям

| Проблема                 | Возможная причина и решение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Устройство не включается | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Возможно, полностью разряжен аккумулятор. Подключите адаптер питания, зарядите аккумулятор и попробуйте включить устройство.</li><li>2. Устройство не включается после подключения питания. Возможно, вы подключили адаптер питания от стороннего производителя. В зарядных устройствах от разных производителей выходное напряжение отличается. Это может быть причиной того, что устройство не включается.</li><li>3. Устройство не включается после подключения питания. Проверьте, работает ли индикатор питания и есть ли ток в сети.</li><li>4. Проверьте кнопку питания.</li><li>5. Выньте карту нажмите кнопку «Сброс» (Reset). Затем попробуйте снова включить прибор.</li></ol> |
| Устройство не заряжается | Проверьте правильно ли подключен адаптер питания к устройству.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеосъемка невозможна                            | <p>1. Проверьте, вставлена ли карта памяти. 2. Возможно, один из файлов на карте памяти поврежден. Отформатируйте карту памяти. 3. Убедитесь, что вы используете карту памяти объемом 8 Гб (и выше) и 10 класса скорости и выше. 4. Проверьте, возможно, функция циклической записи отключена, и карта полностью заполнена. Отформатируйте карту и включите циклическую запись. 5. Если циклическая запись включена – проверьте, возможно, карта памяти заполнена аварийными файлами, которые не могут быть удалены автоматически.</p> |
| Видео не четкое                                   | <p>1. Проверьте и протрите объектив камеры. 2. Не трогайте объектив руками – вы можете оставить отпечатки пальцев. 3. Возможно, видеорегистратор расположен слишком далеко от стекла – скорректируйте его положение с помощью кронштейна.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Не получается подключить регистратор к компьютеру | <p>1. Проверьте, правильно ли подсоединен USB-кабель. 2. Проверьте, не ведется ли запись видео. Остановите запись видео, затем подключите устройство к компьютеру.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Вертикальные линии на экране                      | <p>Так как контраст между объектом и фоном слишком велик – могут появляться светлые пятна. Это оптическое явление, а не проблема в работе регистратора. Вы</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                       |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | можете устранить это за счет изменения угла записи.                                                                                                |
| Горизонтальные полосы на экране                                                       | Не правильно выбрана частота. Измените частоту в меню основных настроек.                                                                           |
| Изображение на экране не четкое                                                       | Разместите прибор так, чтобы на экран не попадали прямые солнечные лучи.                                                                           |
| Не правильная дата и время на видео                                                   | 1. Проверьте дату и время в основных настройках прибора.<br>2. Если аккумулятор полностью разряжен – возможен сброс настроек времени до заводских. |
| Изображение слишком темное/светлое                                                    | Сделайте коррекцию экспозиции. Если изображение слишком темное – увеличьте экспозицию. Если слишком яркое – уменьшите.                             |
| Изображение камеры не имеет зеркальности при установке в качестве камеры заднего вида | Для включения или отключения зеркальности выносной камеры используйте пункт меню «Зеркальность камеры ЗВ» - Вкл/Выкл                               |

|                                                                           |                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Через несколько часов работы устройство зависает.                         | Из-за недостаточной скорости передачи данных и емкости карты памяти, происходит зависание устройства. Используйте карту памяти выше 10 класса и емкостью не менее 8 Гб |
| Устройство зависло (не реагирует на нажатие кнопок, изображение статично) | Нажмите и удерживайте кнопку питания. Если устройство не выключится – нажмите кнопку «Сброс» (Reset).                                                                  |





Условия гарантийного обслуживания, техническая поддержка, дополнительная информация и обновление ПО на: [slimtec.ru](http://slimtec.ru)

По вопросам эксплуатации и обращения в службу поддержки: [support@slimtec.ru](mailto:support@slimtec.ru)

Гарантийный срок 12 месяцев. Срок службы 60 месяцев.

Производитель:

СТ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД

758 Грейт Камбридж Роад, Энфилд, Мидлсекс, EN 3PN, Великобритания, [slimtec.co.uk](http://slimtec.co.uk)

Адрес завода изготовителя: A417, Строение 2, Научно технологический парк СЕГ, Хуакианг Норд роад, Район Футиан, Шеньжень, Китай

Импортер в РФ:

ООО «ТЕЛЕСТАР ГРУПП»,

Россия, 109202, г. Москва, ул. 1-ая Фрезерная дом. 2/1, стр. 10

