



PL

Widerejestrator samochodowy STRADA
Instrukcja obsługi

EN

Vehicle DVR TRACER STRADA
User manual

CZ

Záznamová kamera do auta TRACER STRADA
Návod k obsluze

SK

Automobilová kamera TRACER STRADA
Návod na obsluhu

RU

Автомобильный цифровой видеорегистратор
TRACER STRADA
Руководство пользователя

Home & Office

Uwaga

Konfiguracja produktów i parametry techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Dotyczy to parametrów technicznych, oprogramowania, sterowników oraz instrukcji obsługi. Niniejsza instrukcja obsługi służy do ogólnej orientacji dotyczącej obsługi produktów. Kamera oraz akcesoria mogą różnić się od tych, opisanych w instrukcji.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności z tytułu odszkodowania za nieścisłości związane z błędami w opisach. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie, jego charakterystyce oraz konstrukcji. Dane mogą ulegać zmianom bez uprzedniego powiadomienia.

Zdjęcia zamieszczone w instrukcji są umieszczone tylko do celów orientacyjnych. Podane na zdjęciach informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwaga

1. Zastosowanie: Należy przestrzegać odpowiednich przepisów lokalnych. Nielegalne zastosowanie produktu będzie skutkować konsekwencjami prawnymi.
2. Aktualizacja oprogramowania: Producent będzie regularnie aktualizował oprogramowanie w celu stałego polepszania wydajności produktu. Aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania i uzyskać informacje o metodach aktualizacji, prosimy o kontakt z lokalnym sprzedawcą lub rejestrację na naszej oficjalnej stronie internetowej.
3. Środowisko pracy: Nie używać produktu w wilgotnym środowisku. Produkt nie jest wodoodporny. Temperatura pracy i przechowywania nie powinna przekroczyć 60°C.
4. Wykonywanie zdjęć: Produkt należy stosować przy odpowiednim poziomie oświetlenia. Nie kierować wideorejestratora bezpośrednio w stronę słońca ani innego źródła silnego światła, gdyż może to spowodować uszkodzenie układu optycznego urządzenia.
5. Czyszczenie: Nie używać produktu w środowisku o wysokim stopniu zapylenia i zakurzenia, ponieważ może to spowodować zabrudzenie obiektywu i innych elementów, co może negatywnie wpłynąć na jego pracę. Aby utrzymać obiektyw w czystości należy przecierać go papierem lub szmatkami przystosowanymi do czyszczenia szkła.
6. Pozostałe uwagi: Produkt ten jest precyzyjnym urządzeniem elektronicznym, które nie może być wystawione na działanie silnych wibracji i wstrząsów. Nie można go także używać w środowisku o wysokim natężeniu pola magnetycznego ani elektrycznego.



I. Schemat i opis wideorejestratora.

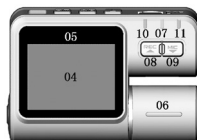
widok z tyłu



widok z dołu



widok z lewej



widok z przodu



widok z prawej

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 01 Włącznik | 13 Wejście na kartę TF |
| 02 Reset | 14 Czujnik pilota |
| 03 Złącze AV OUT | 15 Przetłącz/menu |
| 04 Wyświetlacz | 16 Aparat/odtwarzanie |
| 05 Obiektyw LOGO | 17 Blokada awaryjna |
| 06 Czujnik | 18 Czujnik CMOS |
| 07 Wskaźnik ładowania (niebieski) | 19 Tryb nocny/LED |
| 08 REC/góra | 20 Czujnik obiektywu |
| 09 MIC/dół | 21 Głośnik |
| 10 Wskaźnik REC (czerwony) | 22 Otwór na śrubę |
| 11 Wskaźnik MIC (czerwony) | 23 Płaska podkładka przylepna/
tworzywo 3M |
| 12 Złącze USB | |

II. Zasada działania wideorejestratora (HD-720p)

- | | | |
|---------------------|------------------|-----------------------|
| 1. Włącznik | 2. Przełącz/menu | 3. Aparat/odtwarzanie |
| 4. Blokada awaryjna | 5. MIC/dół | 6. REC/góra |
| | | 7. Reset |

1. Włącznik posiada dwie funkcje: włączanie/wyłączanie zasilania i włączanie trybu nocnego.

- Aby włączyć/wyłączyć zasilanie, nacisnąć włącznik i przytrzymać przez około 3 sekundy. Urządzenie przejdzie w tryb video i rozpocznie się nagrywanie. Po naciśnięciu przycisku „REC/dół”, czerwone wskaźniki REC i MIC zaczną migać równocześnie. Oznacza to, że nagrywanie przebiega prawidłowo. Po ponownym naciśnięciu i przytrzymaniu włącznika przez 3 sekundy nastąpi wyłączenie urządzenia. Czerwone wskaźniki REC i MIC wyłączą się.
- Aby włączyć tryb nocny należy nacisnąć włącznik. Czujnik automatycznie wykryje natężenie oświetlenia i zadecyduje czy przejść lub wyjść z trybu nocnego. Aby wyłączyć tryb nocny należy ponownie nacisnąć włącznik (ręczny tryb nocny).

2. Przycisk „przełącz/menu” posiada dwie funkcje: włączanie podświetlania wyświetlacza LCD i ustawienia menu.

1 Aby włączyć podświetlanie wyświetlacza LCD należy nacisnąć przycisk „przełącz/menu” i przytrzymać przez około 3 sekundy. W identyczny sposób można wyłączyć podświetlenie. (Funkcja ta dotyczy tylko podświetlania wyświetlacza LCD).

2 Funkcja ustawień menu:

- 1) Aby przejść do ustawień menu głównego należy dwukrotnie nacisnąć przycisk „Przełącz/Menu” w momencie, gdy wideorejestrator jest w trybie aparatu lub video. Wyświetli się lista ustawień menu głównego. Po wprowadzeniu

- ustawień należy ponownie nacisnąć przycisk „przełącz/menu”. Urządzenie powróci do poprzedniego trybu.
- 2) Aby przejść do ustawień menu wideo należy nacisnąć przycisk „przełącz/menu” w momencie, gdy wideorejestrator jest w trybie wideo. Wyświetli się lista ustawień menu wideo. Po wprowadzeniu ustawień należy dwukrotnie nacisnąć przycisk „przełącz/menu”. Urządzenie powróci do poprzedniego trybu.
 - 3) Aby przejść do ustawień menu aparatu należy nacisnąć przycisk „przełącz/menu” w momencie, gdy wideorejestrator jest w trybie aparatu. Wyświetli się lista ustawień menu aparatu. Po wprowadzeniu ustawień należy dwukrotnie nacisnąć przycisk „przełącz/menu”. Urządzenie powróci do poprzedniego trybu.
 - 4) Aby przejść do ustawień menu odtwarzania należy nacisnąć przycisk „przełącz/menu” w momencie, gdy wideorejestrator jest w trybie odtwarzania. Wyświetli się lista ustawień menu odtwarzania. Po wprowadzeniu ustawień należy dwukrotnie nacisnąć przycisk „przełącz/menu”. Urządzenie powróci do poprzedniego trybu.

3. Przycisk „aparat/odtwarcanie” posiada dwie funkcje: tryb aparatu i odtwarzania.

- Aparat: kiedy rejestrator jest w trybie wideo należy nacisnąć przycisk „aparat/odtwarcanie”. Nastąpi przejście do trybu aparatu.
- Odtwarzanie: uruchomić rejestrator. Przejść do trybu aparatu poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku „aparat/odtwarcanie” przez około 3 sekundy. Następnie, wybrać pliki wideo za pomocą przycisków „góra” i „dół”. Za pomocą przycisku „aparat/odtwarcanie” można odtwarzać i pauzować pliki wideo. Aby wyjść z trybu odtwarzania należy nacisnąć i przytrzymać przycisk „aparat/odtwarcanie” przez około 3 sekundy. (AV OUT jest wyjściem synchronizującym).

4. Przycisk „REC/góra” posiada trzy funkcje: przetaczanie wideo, przesuwanie czujnika w przód, przesuwanie ekranu w przód, kolejna strona.

- Przetaczanie wideo: kiedy rejestrator jest w trybie wideo, naciśnięcie przycisku „REC/góra” spowoduje uruchomienie lub zatrzymanie wideo.
- Kolejna strona: przycisk wyboru menu, przeglądania plików i włączania trybu odtwarzania.

5. Przycisk „MIC/dół” posiada trzy funkcje: wyłączenie głosu nagrywania, przesuwanie ekranu w tył, poprzednia strona.

- Wyłączenie głosu nagrywania: kiedy rejestrator jest w trybie wideo, naciśnięcie przycisku „MIC/dół” spowoduje włączenie lub wyłączenie głosu.
- Poprzednia strona: przycisk wyboru menu, przeglądania plików i włączania trybu odtwarzania.

6. Przycisk „reset”: służy do niezwłocznego wyłączenia urządzenia w każdym trybie.

III. Opcje i ustawienia systemowe

Tryb	Pozycje	Ustawienia
Wideo	Rozdzielczość	HD1280*960/ VGA640*480
	Znacznik daty	Włącz/Wyłącz
	Wykrywanie ruchu	Włącz/Wyłącz
	Nagrywanie	Włącz/Wyłącz
	Nagrywanie w pętli	1 minuta/ 2 minuty/ 3 minuty/
	Podświetlenie	1 minuta/ 2 minuty/ 5 minut
Funkcja aparatu	Rozdzielczość	2 Mpx (2560 x 1920)
	Znacznik daty	Włącz/Wyłącz
	Wybór trybu	Auto/ Osoba/ Sport/ Wysoka czułość/ Plaża
	Bilans bieli	Auto/ Światło dzienne/ Zachmurzenie/ Lampa żarowa/ Światłówka
	Kolor	Kolorowe/ Czarno-białe
Odtwarzanie	Usuń	Ten dokument/ Wszystkie/ Anuluj
	Wyświetl miniatury	W tym dokumencie/ Wszędzie/ Anuluj
	Głośność dźwięku	1/2/3/4/5/6/7/8

Ustawienia	Format	Wykonaj/ Anuluj
	Język	Angielski/ Uproszczony chiński/ Chiński tradycyjny/ Japoński...
	Automatyczne wyłączenie	1 minuta/ 3 minuty/ 5 minut
	Ustawienia domyślne	Przywróć/ Anuluj
	Częstotliwość	50 Hz/ 60 Hz
	Data	Ustaw datę/ Anuluj
	Wyjście TV	NTSC/ PAL

IV. Opis funkcji i ustawienia

- **Automatyczne nagrywanie wideo**

- ▶ Uruchomić samochód i podłączyć zasilanie. Wideorejestrator SYS serii i1000 automatycznie rozpocznie nagrywanie.
- ▶ Ustawić pozycję nagrywania za pomocą funkcji przesuwania urządzenia.
- ▶ Wyłączyć samochód. Wideorejestrator zapisze plik i wyłączy się po upływie 12 sekund.

- **Ręczne nagrywanie wideo**

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać włącznik przez około 3 sekundy. Wideorejestrator uruchomi się i automatycznie przejdzie do trybu wideo.
- ▶ Ustawić pozycję nagrywania za pomocą funkcji przesuwania urządzenia
- ▶ Po naciśnięciu przycisku „video”, funkcja zostanie wyłączona.

• Wykonywanie zdjęć

- ▶ Nacisnąć i przytrzymać włącznik przez około 3 sekundy w celu uruchomienia wideorejestratora.
- ▶ Nacisnąć przycisk „aparat” w momencie, gdy rejestrator jest w trybie automatycznego nagrywania wideo.
- ▶ Ponownie nacisnąć przycisk „aparat” w celu wykonania zdjęcia. Po zakończeniu wykonywania zdjęć, urządzenie wróci do trybu czuwania.
- ▶ Po naciśnięciu przycisku „video”, urządzenie powróci do trybu wideo.

• Wykrywanie ruchu

- ▶ Uruchomić rejestrator, nacisnąć i przytrzymać przycisk „blokada awaryjna” przez około 3 sekundy w celu przejścia do trybu wykrywania ruchu.
- ▶ W przypadku uruchomienia czujnika przez obiekty poruszające się w jego zakresie, czerwony wskaźnik REC/MIC zacznie powoli migać. Następnie, niebieski wskaźnik zasilania LED zgaśnie, a rejestrator przejdzie w tryb wideo. Jeżeli nie, czerwony wskaźnik REC/MIC zacznie szybko migać, a niebieski wskaźnik zasilania LED zgaśnie. Rejestrator przejdzie w stan czuwania w trybie wideo.
- ▶ Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku „blokada awaryjna” przez około 3 sekundy nastąpi wyłączenie funkcji.

• Tryb nocny lub flesz (usuwanie błędów oprogramowania)

- ▶ Ręczny tryb nocny:
 - Uruchomić rejestrator. Nacisnąć włącznik w celu przejścia do trybu nocnego.
 - Ponowne naciśnięcie włącznika spowoduje wyłączenie trybu nocnego.
- ▶ Automatyczny tryb nocny:

- Kiedy rejestrator jest w trybie wideo, tryb nocny zostanie automatycznie włączony/wyłączony przy odpowiednim poziomie natężenia oświetlenia.

- **Funkcja blokady wideo**

- ▶ Kiedy rejestrator jest w trybie wideo, istnieje możliwość zablokowania lub opóźnienia wideo za pomocą przycisku „blokada awaryjna”. Po wyłączeniu się czujników kolizji, urządzenie powróci do trybu normalnej pracy. (Zablokowane pliki wideo nie zostaną usunięte).
- ▶ Ponowne naciśnięcie przycisku „blokada awaryjna” spowoduje wyłączenie funkcji.

- **Funkcja aktualizacji czasu**

- ▶ W celu zapewnienia dokładności nagrań będących dowodami w sprawie wypadków, należy przed każdym użyciem wideorejestratora dokonać aktualizacji czasu. (Sposób ustawiania czasu opisany jest w menu ustawienia/ustawienia czasu).

- **Funkcja dysku USB**

- ▶ Aby przejść w tryb dysku USB należy wyłączyć rejestrator i podłączyć go do portu USB w komputerze. Na wyświetlaczu LCD należy wybrać żądany plik (dostępne tryby to dysk, aparat, ładowanie, itp.). Za pomocą przycisków „góra” i „dół” można przetaczać się pomiędzy dyskami. Po wybraniu dysku, nacisnąć przycisk „blokada awaryjna” w celu zatwierdzenia wyboru. Na wyświetlaczu LCD wyświetli się obraz dysku USB. Po zakończeniu odczytu pliku należy wyciągnąć kabel za złącza USB. Rejestrator wyłączy się automatycznie.

• Wykrywanie niskiego poziomu baterii

- ▶ Informacja o niskim poziomie baterii pojawi się na ekranie LCD. Po 12 sekundach od wyładowania baterii, urządzenie automatycznie wyłączy się zapisując uprzednio nagrane pliki. (Należy w takim przypadku jak najszybciej naładować urządzenie).

• Kamera pokładowa

- ▶ Po podłączeniu ładowarki, urządzenie automatycznie rozpocznie nagrywanie. Po odłączeniu zasilania, urządzenie przejdzie w tryb czuwania. Jeżeli w przeciągu 12 sekund nastąpi ponowne podłączenie zasilania, rejestrator będzie kontynuował pracę. Jeżeli podłączenie zasilania nastąpi po upływie 12 sekund, nastąpi restart urządzenia. Po naciśnięciu przycisku „REC”, urządzenie przestanie nagrywać i przejdzie do trybu ładowania.

• Nagrywanie w pętli i nagrywanie na plikach wideo

- ▶ Po podłączeniu zasilania, rejestrator automatycznie rozpocznie nagrywanie. Istnieje możliwość włączenia funkcji nagrywania w pętli lub nagrywania na plikach wideo. Czas pomiędzy plikami wynosi 100 ms–400 ms.

V. Parametry

Czujnik aparatu	2 Mpx
Obiektyw	HD (120 stopni)
Rozdzielczość wideo	1280*960 (30 klatek)
Format wideo	AVI
Format obrazu	JPEG
Rozdzielczość aparatu	2 Mpx (1920x1080)

Wyświetlacz	2.0 cale TFT
Częstotliwość klatek	30 k/s
Przerwy pomiędzy klatkami	100 ms~400 ms
Tryb nocny	Tak
Przesuwanie obrazu w przód i w tył	Tak
Przesuwanie czujnika w przód i w tył	Tak
Wykrywanie ruchu	Tak
Automatyczne nadpisywanie	Tak
Nagrywanie w pętli	Tak
Nagrywanie dźwięku	Zsynchronizowane nagrywanie dźwięku
Czas uruchamiania	W zależności od pojemności karty pamięci (4 s ~ 6 s)
Temperatura przechowywania	-30°C – 60°C
Temperatura pracy	-30°C – 60°C
Wilgotność robocza (względna)	15%-60% WW
Typ karty pamięci	Karta TF
Pojemność karty pamięci	Karta pamięci TF (512 MB-32 GB)
Typ baterii	Baterie litowo polimerowe 1000 mAh
Prąd spoczynkowy	≤10 uA
Napięcie robocze	DC 5V

VI. Procedury w przypadku nieprawidłowości

nieprawidłowość	procedura
Nie można uruchomić urządzenia	Nie można wyłączyć zasilania za pomocą wyłącznika. Należy nacisnąć przycisk „reset”.
	Poziom naładowania baterii jest niewystarczający. Należy ją doładować.
Nie można naładować urządzenia	Zmienić ładowarkę.
Nie można odczytać z karty pamięci	Jeżeli po uruchomieniu urządzenia nie następuje automatyczny odczyt karty, należy sformatować kartę pamięci.
Niewyraźne zdjęcia	Delikatnie przetrzeć obiektyw papierem lub szmatką do obiektywów.
Nie można podłączyć dysku przenośnego	Wymienić kabel USB.
Nie można podłączyć kamery PC	

VII. Zawartość opakowania

Sprawdzić stan i zawartość opakowania.

W przypadku pojawienia się jakiegokolwiek problemu dotyczącego produktu lub akcesoriów, należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem.



Wideorejestrator samochodowy



Instrukcja obsługi



Ładowarka



Przysawka



Kabel USB

Attention

1. Application: Please strictly abide by the relevant state laws and may not be used for other illegal use, otherwise the consequence is proud
2. Software Upgrading: In order to make products with better performance, the manufacturer will constantly improve the product software. Please access to local dealers to or log on official website download the latest version of the software information and upgrade method
3. Operating Environment: Do not put the product in the damp work environment. The product does not have waterproof function. Storage and working environment should below 60 °C maximum temperature.
4. Taking pictures: Please have adequate light source in the environment of the use of this product. In order not to let the optical device is injured, please don't make camera direct to the sun or other dazzling light source.
5. Cleaning: In order not to let the lens and other parts infected with dirt. Please do not use this product in the excessive of dust density environment. Otherwise, it will influence photography effect. In order to keep lens' clean, you can use paper or glasses' cloth wipe the lens gently.
6. Other Notes: This product is a precise electronic device, which can not be exposed to strong vibration and shock. It cannot be used under intense magnetic and electric field environment.



I. The structure diagram and introduction of recorder.



back view



bottom view



left view



front view



right view

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| 01 Power on/off | 13 TF Card Slot |
| 02 Reset | 14 the Sensor of Remote Control |
| 03 AV OUT Interface | 15 Switchover/menu |
| 04 Screen | 16 Camera/ Playback |
| 05 LOGO Lens | 17 Emergency lock |
| 06 SENSOR | 18 CMOS Sensor |
| 07 Charging Indicator (blue) | 19 Night Vision/LED |
| 08 REC/up | 20 SENSOR Lens |
| 09 MIC/down | 21 Speaker |
| 10 REC Indicator (red) | 22 Screw Hole |
| 11 MIC Indicator (red) | 23 Flat paste stents pad/3M plastic |
| 12 USB Interface | |

II. Operation explanation of VEHICLE DVR (HD-720p)

- | | | |
|-------------------|---------------|-------------------|
| 1. power on/off | 2.switch/menu | 3.camera/playback |
| 4. emergency lock | 5.MIC/down | 6.REC/up |
| | | 7. reset |

1. "Power on/off" key has two functions: power on or off; start night vision.

- **Power on or off:** press the "Power on/off" key about 3 seconds can start the recorder and enter into video mode. REC and MIC indicator (red) will flash together when click "video/down" key. That means the video function is normal. Press "power on/off" key about 3 seconds again can shut down it. Then the REC and MIC indicator (red) will put out together.
- **Start night vision:** Start the machine and click "power on/off" key can enter into night vision function. Night vision sensor automatic induction light intensity and automatic choose to enter or exit the night vision mode. Click the "power on/off" key again can close night vision function. (Manual night vision)

2. "Switch/menu" key has two functions: LCD backlighting switch function; menu setting function.

1 LCD backlighting switch function: recorder working normally, press "switch/menu" key about 3 seconds can close or start LCD backlighting. (This function is only work to LCD backlighting.)

2 Menu setting function:

- 1) Main menu function setting: when recorder in camera or video state, click "switch/menu" twice can enter main menu function setting list. Click "switch/menu" key again when finish setting can exit and back to camera or video state.
- 2) Video menu function setting: when recorder in video state, click "switch/

menu" key can enter video menu function setting list. Click "switch/menu" key twice when finish setting can exit and back to video state.

- 3) Camera menu function setting: when recorder in camera state, click "switch/menu" key can enter camera menu function setting list. Click "switch/menu" key twice when finish setting can exit and back to video state.
- 4) Playback menu function setting: when recorder in playback state, click "switch/menu" key can enter playback menu function setting list. Click "switch/menu" key twice when finish setting can exit.

3. "Camera/playback" key has two functions: camera and playback.

- **Camera:** when recorder in video state, click "camera/playback" key can enter into camera mode.
- **Playback:** start the recorder. Press "camera/playback" key about 3 seconds can enter into playback mode. Then click "down" key or "up" key to choose video files. Click "camera/playback" key can play or to pause video files. Press "camera/playback" about 3 seconds again can exit. (And AV OUT is synchronization.)

4. "REC/up" key has four functions: video switch; switch SENSOR to the positive; switch screen to the positive; page up.

- **Video switch:** Click the "REC/up" key can start or pause the video when the recorder in video mode.
- **Switch SENSOR to the positive:** press the "REC/up" key about 3 seconds can switch SENSOR to the positive.
- **Page up:** it is page up key in menu selection, browse files and playback mode.

5. “MIC/down” key has four functions: recording mute; switch screen to the inversion; page down.

- **Recording mute:** click “MIC/down” key can choose open or close mute function when the recorder in video state.
- **Page down:** it is page down key in menu selection, browse files and playback mode.

6. “Reset” key: “reset” button can mandatory shutdown in any mode when the machine crush.

III. Options and System settings

Mode	Items	Settings
Video	Resolution	HD1280*960/ VGA640*480
	Date Watermark	Open/ Close
	Motion Detecting	Open/ Close
	REC	Open/ Close
	Circulation Video	1 minute/ 2 minutes/ 3 minutes/
	Back Light	1 minute/ 2 minutes/ 5 minutes
Camera function	Resolution	2 Mpx (2560 x 1920)
	Date Watermark	Open/ Close
	Scene Selection	Automatic/ Person/ Sport/ High sensitivity/ Beach
	White Balance	Automatic/ Sunlight/ Cloudy/ Tungsten lamp/ Fluorescent lamp
	Color Effect	Colorful/ Black and white
Playback	Delete	This document/ All/ Cancel
	Display thumbnails	This document/ All/ Cancel
	Sound Volume	1/2/3/4/5/6/7/8

Setup	Format	Execute/ Cancel
	Language	English/ Simplified Chinese/ Traditional Chinese/ Japanese...
	Auto off	1 minute/ 3 minutes/ 5 minutes
	Default Settings	Execute/ Cancel
	Frequency	50 HZ/ 60 HZ
	Date	Set date/ Cancel
	TV Out	NTSC/ PAL

IV. Function Introduction and Setting Method

• Automatic Video-Recording

- ▶ Start the car engine and link power. The SYS i-series Driving Recorder -i1000 will be turned on automatically and take videos.
- ▶ Adjust the position for video-shooting. (The methods please refer to the Is/ reverse switching function of the camera.)
- ▶ Turn off the car engine. The digital recorder will save the file and will be power-off 12 seconds later.

• Manual Video-Recording

- ▶ Press the "power-on/off" key about 3 seconds to start the recorder. The recorder will automatically entered into the function of video.
- ▶ adjust the position for video-shooting. (The methods please refer to the pros and cons switching function of the camera.)
- ▶ Press "Video" will exit.

- **Take photos**

- ▶ Press the "power-on/off" key about 3 seconds to start the recorder.
- ▶ Press the "camera" key when the recorder in automatic Video-Recording.
- ▶ Press the "camera" key again to take a photo. When finish taking pictures it will back to standby mode.
- ▶ Press the "video" key back to video mode.

- **Motion detecting video**

- ▶ Start the recorder and press the "emergency lock" key about 3 seconds to enter into motion detection mode.
- ▶ If the SENSOR induction to other objects moving range, REC/MIC indicator (red) will slowly flashing. Then the power LED (blue) out and the recorder enter into video mode. If not, the REC/MIC (red) quickly flashing and the power LED (blue) out. Then the recorder enters into standby video state.
- ▶ Press "emergency lock" key about 3 seconds to exit.

- **Night Vision or flash (software debugging)**

- ▶ Manual night vision function:
 - Start the recorder. Click "power on/off" key and enter into night vision mode.
 - Click "power on/off" key again to exit.
- ▶ Automatic night vision function:
 - When recorder in video state, night vision sensor automatic induction light intensity. And automatic choose to enter or exit the night vision mode.

• Lock video function

- ▶ When recorder in video mode, press “emergency lock” key can save the lock video and delay video. Until terminate collision induction. It will back to normal screen working state. (The lock of video files will not be covered or deleted.)
- ▶ Press “emergency lock” again will exit.

• Update time function

- ▶ In order to effectively improve the driving safety accident obtains evidence of accuracy. Please update the date and time before use the recorder. (The methods please refer to the menu settings*setting time)

• USB disk function

- ▶ Close the recorder and connect the computer USB interface to enter into USB disk mode. LCD display will choose the file you want. Functions modes were (disk, camera, charging) and so on. Click “down” key and “up” key to choose disk. Click “emergency lock” key to ensure. Then the picture of USB disk will show on the LCD. When finish read the mobile disk inside of the file, please pull out the USB. And the recorder will close automatically. (Note: the computer reads video file, save the time quick method: the proposal is copy the TF radio to computer with the „card reader“.)

• Electricity shortage detection

- ▶ The tip of electricity shortage will show on the LCD when the machine detection to it. The machines will power-of automatically after save the camera documents of 12 seconds. (Please charge as soon as possible.)

- **On-board camera**

- ▶ Plug in charger or car charger, the machine will automatically start video. In the machine began to video, if the power off, the machine will enter keep waiting for delay in video closed. If plug power in 12 seconds now, recorder will keep the charging video state. Plug the charger beyond the delay closing time 12 seconds, the machine will restart and into the charging video state. If you want to keep the charging please click the "REC" key to stop video, into the charge state.

- **Circulation video and cover video files function**

- Recorder will automatically start video when connect the power. It supported circulation video and cover video files. Time between each file is 100mS~400mS.

V. The parameters are shown as follow

Camera Sensor	2 Mpx
Lens	High definition (120 degrees)
Video Resolution	1280*960 (30 frames)
Video Format	AVI
Image Format	JPEG
Camera Resolution	2 Mpx (1920x1080)
Display Screen	2.0 inches TFT
Frame Rate	30 f/s

Recording Discontinuity	100 mS ~ 400 mS
Night Vision	Supported
Display screen positive and reversed phase	Supported
Sensor positive and reversed phase	Supported
Motion detection	Supported
Automatically Overwritten	Supported
Loop Video Recording	Supported
Audio Recording	Synchronized and Audio Recording
Starting Time	According to the memory card capacity (4 s~6 s)
Storage Temperature	-30°C – 60°C
Operating Temperature	-30°C – 60°C
Operating Humidity(RH)	15%-60% RH
Type of Memory Card	TF Card
Capacity of Memory Card	Support TF memory card (512 MB – 32 GB)
Battery Type	1000 mAh lithium polymer batteries
Quiescent Current	≤10 uA
Operating Voltage	DC 5V

VI. Recorder general processing method

fault phenomena	processing method
Unbootable	"Power on/off" key doesn't shut off the power state, please click "reset" key to mandatory shutdown.
	Battery power is not enough, please charge.
Cannot Be Recharged:	Please change the charger.
Unable to read from memory card	If boot do not automatically read memory card, please format the memory card.
Shooting fuzzy	Please wipe with a paper for lens or glasses cloth wipe camera position gently.
Unable to connect mobile disk	Please change USB cable.
Unable to connect PC CAM	

VII. Package and Accessories

Check the product's package and accessories. If you find any problem on the product or its accessories, please contact your local distributors.



Vehicle DVR



Instructions for Use



Charger



Sucker



USB Data Link

Pozor

1. Použití: Je nutné dodržovat příslušné lokální předpisy. Nelegální použití výrobku bude mít za následek právní sankce.
2. Aktualizace softwaru: Výrobce bude pravidelně aktualizovat software za účelem průběžného zlepšování fungování výrobku. Abyste stáhli nejnovější verzi softwaru a získali informaci o metodách aktualizace, kontaktujte prosím lokálního prodejce nebo registrujte se na našich oficiálních webových stránkách.
3. Pracovní prostředí: Nepoužívejte výrobek ve vlhkém prostředí. Výrobek není vodotěsný. Pracovní teplota a teplota pro uskladnění nemůže přesahovat 60°C
4. Focení: Výrobek je nutné používat při vhodné hladině osvětlení. Nesměřujte záznamovou kameru přímo do slunce nebo jiného zdroje silného světla, neboť to může způsobit poškození optické soustavy zařízení.
5. Čištění: Nepoužívejte výrobek na zaprášených a špinavých místech - to může způsobit zašpinění objektivu a jiných částí a vést ke zhoršení jejich funkce. Pro udržení čistého objektivu stírejte ho papírem nebo utěrkami pro čištění optiky.
6. Další informace: Tento výrobek je precizním elektronickým přístrojem, který nesmí být vystaven působení silných vibrací a otřesům. Nelze ho také používat na místech s intenzivním magnetickým nebo elektrickým polem.



Schéma a popis záznamové kamery.



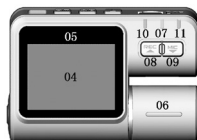
pohled zezadu



pohled zdola



pohled zleva



pohled zředu



pohled zprava

- | | |
|------------------------------|------------------------------------|
| 01 Spínač | 13 Vstup pro TF kartu |
| 02 Reset | 14 Čidlo dálkového ovládání |
| 03 Spojka AV OUT | 15 Přepni/menu |
| 04 Displej | 16 Aparát/přehrávání |
| 05 Objektiv LOGO | 17 Nouzová blokáda |
| 06 Čidlo | 18 Čidlo CMOS |
| 07 Ukazatel nabíjení (modrý) | 19 Noční režim/LED |
| 08 REC/nahoru | 20 Čidlo objektivu |
| 09 MIC/dolů | 21 Reproduktor |
| 10 Ukazatel REC (červený) | 22 Otvor pro šroub |
| 11 Ukazatel MIC (červený) | 23 Plochá podložka lepicí/hmota 3M |
| 12 USB spojka | |

II. Zásada fungování záznamové kamery do auta (HD-720p)

- | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|
| 1. Spínač | 2. Přepni/menu | 3. Aparát/přehrávání |
| 4. Nouzová blokáda | 5. MIC/dolů | 6. REC/nahoru |
| | | 7. Reset |

1. Spínač má dvě funkce: zapínání/vypínání napájení a zapínání nočního režimu.

- Abyste zapnuli/vypnuli napájení, stiskněte spínač a přidržte asi 3 sekundy. Zařízení přejde do režimu video a začne nahrávání. Po stisknutí tlačítka „REC/dolů“ červené ukazatele REC a MIC začnou současně blikat. To znamená, že nahrávání probíhá správně. Po opětovném stisknutí a přidržení spínače po dobu 3 sekund proběhne vypnutí zařízení. Červené ukazatele REC a MIC se vypnou.
- Abyste zapnuli noční režim, stiskněte spínač. Čidlo automaticky zjistí intenzitu osvětlení a rozhodne, zda přejde do nočního režimu nebo ho ukončí. Abyste vypnuli noční režim opětovně stiskněte spínač (ruční noční režim).

2. Tlačítko „přepni/menu“ má dvě funkce: zapíná podsvícení displeje LCD a nastaví menu.

1 Abyste zapnuli podsvícení LCD displeje, stiskněte tlačítko „přepni/menu“ a přidržte asi 3 sekundy. Stejným způsobem lze vypnout podsvícení. (Tato funkce se týká jen podsvícení LCD displeje).

2 Funkce nastavení menu:

- 1) Abyste přešli do nastavení hlavního menu, stiskněte dvakrát tlačítko „Přepni/Menu“ v okamžiku, kdy video registrátor je v režimu aparátu nebo video. Zobrazí se seznam nastavení hlavního menu. Po uložení nastavení opětovně stiskněte tlačítko „přepni/menu“. Zařízení přejde do předchozího režimu.
- 2) Abyste přešli do nastavení menu video, stiskněte tlačítko „přepni/menu“ v

okamžiku, kdy video registrátor je v režimu video. Zobrazí se seznam nastavení menu video. Po uložení nastavení dvakrát stiskněte tlačítko „přepni/menu“. Zařízení přejde do předchozího režimu.

- 3) Abyste přešli do nastavení menu aparátu, stiskněte tlačítko „přepni/menu“v okamžiku, kdy video registrátor je v režimu aparátu. Zobrazí se seznam nastavení menu aparátu. Po uložení nastavení dvakrát stiskněte tlačítko „přepni/menu“. Zařízení přejde do předchozího režimu.
- 4) Abyste přešli do nastavení menu přehrávání, stiskněte tlačítko „přepni/menu“v okamžiku, kdy video registrátor je v režimu přehrávání. Zobrazí se seznam nastavení menu přehrávání. Po uložení nastavení dvakrát stiskněte tlačítko „přepni/menu“. Zařízení přejde do předchozího režimu.

3. Tlačítko „aparát/přehrávání“ má dvě funkce: režim aparátu a přehrávání.

- Aparát: když je registrátor v režimu video, stiskněte tlačítko „aparát/přehrávání“. Přejdete do režimu aparátu.
- Přehrávání: zapněte registrátor (rekordér). Přejdete do režimu aparátu stisknutím a přidržením tlačítka „aparát/přehrávání“ po dobu asi 3 sekund. Následně vyberte soubory video pomocí tlačítek „nahoru“ a „dolů“. Pomocí tlačítka „aparát/přehrávání“ lze přehrávat a pauzovat soubory video. Abyste ukončili režim přehrávání, stiskněte a přidržte tlačítko „aparát/přehrávání“ asi 3 sekundy. (AV OUT je synchronizačním výstupem).

4. Tlačítko „REC/nahoru“ má tři funkce: přepínání video, přesouvání čidla vpřed, přesouvání obrazovky vpřed, další stránka.

- Přepínání videa: když je registrátor v režimu video, stisknutí tlačítka „REC/nahoru“ způsobí start nebo zastavení videa.
- Další stránka: tlačítko volby menu, prohlížení souborů a zapínání režimu přehrávání.

5. Tlačítko „MIC/dolů“ má tři funkce: vypínání nahrávání hlasu, přesouvání obrazovky dozadu, předchozí stránka.

- Vypnutí nahrávání hlasu: když je registrátor v režimu video, stisknutí tlačítka „MIC/dolů“ způsobí zapnutí nebo vypnutí hlasu.
- Předchozí stránka: tlačítko volby menu, prohlížení souborů a zapínání režimu přehrávání.

6. Tlačítko „reset“: slouží pro okamžité vypnutí zařízení v každém režimu.

III. Opce a systémová nastavení

Režim	Pozice	Nastavení
Video	Rozlišení	HD1280*960/VGA640*480
	Označení data	Zapni/Vypni
	Detekce pohybu	Zapni/Vypni
	Nahrávání (záznam)	Zapni/Vypni
	Nahrávání ve smyčce	1 minuta/ 2 minuty/ 3 minuty/
	Podsvícení	1 minuta/ 2 minuty/ 5 minut
Funkce aparátu	Rozlišení	2 Mpx (2560 x 1920)
	Označení data	Zapni/Vypni
	Výběr režimu	Auto/ Osoba/ Sport/ Vysoká citlivost/ Pláž

	Vyvážení bílé	Auto/ Denní světlo/ Zamračeno/ Žárovka/ Žářivka
	Barva	Barevné/ Černobílé
Přehrávání	Odstraň	Tento dokument/ Všechny/ Zruš
	Zobraz miniatury	V tomto dokumentu/ Všude/ Zruš
	Hlasitost zvuku	1/2/3/4/5/6/7/8
Nastavení	Formát	Proved'/ Zruš
	Jazyk	Angličtina/ Zjednodušená čínština/ Tradiční čínština/ Japonština...
	Automatické vypnutí	1 minuta/ 3 minuty/ 5 minut
	Defaultní nastavení	Obnov/ Zruš
	Frekvence	50 Hz/ 60 Hz
	Datum	Nastav datum/ Zruš
	Výstup TV	NTSC/ PAL

IV. Popis funkcí a nastavení

- **Automatické nahrávání videí**

- ▶ Nastartujte automobil a připojte napájení. Záznamová kamera SYS řady i1000 automaticky začne záznam.
- ▶ Nastavte pozici nahrávání pomocí funkce přesouvání zařízení.

- ▶ Vypněte motor. Záznamová kamera uloží soubor a vypne se po uplynutí 12 sekund.
- **Ruční nahrávání videa**
 - ▶ Stiskněte a přidržte spínač po dobu asi 3 sekund. Záznamová kamera se zapne a automaticky přejde do režimu video.
 - ▶ Nastavte pozici nahrávání pomocí funkce přesouvání zařízení
 - ▶ Po stisknutí tlačítka „video“, funkce bude zapnuta.
- **Focení**
 - ▶ Stiskněte a přidržte spínač po dobu asi 3 sekund za účelem nastartování záznamové kamery.
 - ▶ Stiskněte tlačítka „aparát“v okamžiku, kdy registrátor je v režimu automatického nahrávání video.
 - ▶ Opětovně stiskněte tlačítka „aparát“ za účelem focení. Po ukončení focení, zařízení opět přejde do pohotovostního režimu.
 - ▶ Po stisknutí tlačítka „video“, zařízení přejde do režimu video.
- **Detekce pohybu**
 - ▶ Spusťte registrátor, stiskněte a přidržte tlačítka „nouzová blokáda“ asi 3 sekundy pro přechod do režimu detakce pohybu.
 - ▶ V případě spuštění čidla objekty pohybující se v jeho rozsahu, červený ukazatel REC/MIC začne pomalu blikat. Následně modrý ukazatel napájení LED zhasne, a registrátor přejde do režimu video. Pokud ne, červený ukazatel REC/MIC začne rychle blikat, a modrý ukazatel napájení LED zhasne. Registrátor přejde do pohotovostního stavu v režimu videa.
 - ▶ Po stisknutí a přidržení tlačítka „nouzová blokáda“ po dobu asi 3 sekund proběhne vypnutí funkce.

• Noční režim nebo blesk (odstraňování chyb softwaru)

- ▶ Ruční noční režim:
 - Spusťte registrátor. Stiskněte spínač, abyste přešli do nočního režimu.
 - Opětovné stisknutí spínače způsobí vypnutí nočního režimu.
- ▶ Automatický noční režim:
 - Když je registrátor v režimu video, noční režim bude automaticky zapnut/vypnut při vhodné intenzitě osvětlení.

• Funkce blokády videa

- ▶ Když je registrátor v režimu video, existuje možnost zablokovat nebo opozdit video pomocí tlačítka „nouzová blokáda“. Po vypnutí čidel kolize, zařízení přejde do režimu normálního chodu. (Zablokované video soubory nebudou odstraněny).
- ▶ Opětovné stisknutí tlačítka „nouzová blokáda“ způsobí vypnutí funkce.

• Funkce aktualizace času

- ▶ Za účelem zajištění přesnosti záznamů, které slouží jako důkazy v případě nehod, je třeba před každým použitím záznamové kamery provést aktualizaci času. (Způsob nastavení času je popsán v menu nastavení/nastavení času).

• Funkce USB disku

- ▶ Abyste přešli do režimu USB disku je nutné vypnout registrátor a připojit ho k portu USB v počítači. Na displeji LCD vyberte vyžádaný soubor (dostupné režimy jsou disk, aparát, nabíjení atd.). Pomocí tlačítek „nahoru“ a „dolů“ lze přepínat mezi disky. Když vyberete disk, stiskněte tlačítko „nouzová blokáda“ pro potvrzení výběru. Na LCD displeji se objeví obraz disku USB. Po ukončení čtení souboru vytáhněte kabel z portu USB. Registrátor se automaticky vypne.

• Detekce nízké úrovně baterie

- Informace o nízké úrovni baterie se objeví na LCD obrazovce. Po 12 sekundách od vybití baterie zařízení se automaticky vypne a zaznamená soubory, které byly nahrány předem. (V takovém případě je nutné jak nejdříve nabít zařízení).

• Palubní kamera

- Po připojení nabíječky zařízení automaticky začne zaznamenávat. Po odpojení nabíjení zařízení přejde do pohotovostního režimu. Pokud v průběhu 12 sekund proběhne opětovné připojení napájení, registrátor nade pokračovat v práci. Pokud napájení bude připojeno po uplynutí 12 sekund, zařízení se restartuje. Po stisknutí tlačítka „REC“ zařízení přestane zaznamenávat a přejde do režimu nabíjení.

• Nahrávání ve smyčce a nahrávání na video souborech

- Po připojení napájení registrátor automaticky začne zaznamenávat. Existuje možnost zapnout funkci nahrávání ve smyčce nebo nahrávání na video souborech. Čas mezi soubory je 100ms–400ms.

V. Parametry

Čidlo aparátu	2 Mpx
Objektiv	HD (120 stupňů)
Rozlišení video	1280*960 (30 okének)
Formát video	AVI
Formát obrazu	JPEG

Rozlišení aparátu	2 Mpx (1920x1080)
Displej	2.0 palce TFT
Frekvence okének	30 k/s
Odstupy mezi okny	100 ms–400 ms
Noční režim	Ano
Přesouvání obrazu vpřed a dozadu	Ano
Přesouvání čidla vpřed a dozadu	Ano
Detekce pohybu	Ano
Automatické přepisování	Ano
Nahrávání ve smyčce	Ano
Nahrávání zvuku	Synchronizované nahrávání zvuku
Čas spuštění	V závislosti na kapacitě paměťové karty (4s–6s)
Teplota uskladnění	-30°C – 60°C
Pracovní teplota	-30°C – 60°C
Relativní vlhkost	15%–60% WW
Typ paměťové karty	Karta TF
Kapacita paměťové karty	Paměťová karta TF (512 MB – 32 GB)
Typ baterií	Lithiové polymerové baterie 1000 mAh
Klidový proud	≤10 uA
Provozní napětí	DC 5V

VI. Postup v případě zjištění vad

vada	postup
Zařízení nelze spustit	Nelze vypnout napájení pomocí vypínače. Je nutné stisknout tlačítko „reset“
	Úroveň nabití baterie je nedostatečná. Je nutné ji nabít.
Zařízení nelze nabít	Vyměňte nabíječku
Čtení z paměťové karty není možné	Pokud po spuštění zařízení nebude spuštěno automatické čtení karty, naformátujte paměťovou kartu.
Neostře snímky	Jemně otřete objektiv papírem nebo utěrkou na objektiv
Nelze připojit přenosný disk	Vyměňte USB kabel.
Nelze připojit PC kameru	

VII. Obsah balení

Zkontrolujte stav a obsah balení. V případě vzniku jakéhokoliv problému týkajícího se výrobku nebo příslušenství, kontaktujte lokálního distributora.



Záznamová kamera do auta



Návod na obsluhu



Nabíječka



Přísavka



USB kabel

Poznámka

1. Použitie: Podržiavajte príslušné lokálne predpisy. Nelegálne používanie výrobku bude mať právne následky.
2. Aktualizácia programu: Výrobca bude program pravidelne aktualizovať s cieľom neustáleho zlepšovania výkonu výrobku. Aby ste si stiahli najnovšiu verziu programu a získali informácie o metódach aktualizácie, skontaktujte sa s lokálnym predajcom alebo sa zaregistrujte na našej oficiálnej internetovej stránke.
3. Pracovné prostredie: Výrobok nepoužívajte vo vlhkom prostredí. Výrobok nie je vodoodolný. Teplota práce a teplota uskladňovania by nemala byť vyššia ako 60°C.
4. Fotografovanie: Výrobok používajte pri správnom osvetlení. Videokameru nesmerujte priamo do slnka ani do iného zdroja silného svetla, môže to spôsobiť poškodenie optického systému zariadenia.
5. Čistenie: Výrobok nepoužívajte v prostredí s vysokou prašnosťou, môže to zašpiniť objektív a iné súčasti, čo môže negatívne ovplyvniť prácu zariadenia. Aby ste objektív udržali v čistote, utierajte ho papierom alebo handričkami určenými na čistenie skla.
6. Ďalšie poznámky: Tento výrobok je presné elektronické zariadenie, ktoré nemôže byť vystavené pôsobeniu silných vibrácií a otrasov. Takisto sa nemôže používať v prostredí s vysokým napätím magnetického alebo elektrického poľa.

I. Schéma a charakteristika videokamery.

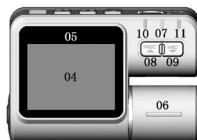
pohľad zozadu



pohľad zdola



pohľad zľava



pohľad spredu



pohľad sprava

- | | |
|---------------------------------|--|
| 01 Spínač | 13 Vstup na kartu TF |
| 02 Resetovacie tlačidlo | 14 Snímač vodiča |
| 03 Pripojenie AV OUT | 15 Prepni/menu |
| 04 Displej | 16 Aparát/prehrávanie |
| 05 Objektív LOGO | 17 Núdzové blokovanie |
| 06 Snímač | 18 Snímač CMOS |
| 07 Ukazovateľ nabíjania (modrý) | 19 Nočný režim/LED |
| 08 REC/hore | 20 Snímač objektívu |
| 09 MIC/dole | 21 Reprodukotor |
| 10 Ukazovateľ REC (červený) | 22 Otvor na skrutku |
| 11 Ukazovateľ MIC (červený) | 23 Plochá prilepovacia podložka/plast 3M |
| 12 USB pripojenie | |

II. Princíp fungovania videokamery (HD-720p)

- | | | |
|-----------------------|----------------|---------------------------|
| 1. Spínač | 2. Prepni/menu | 3. Fotoaparát/prehrávanie |
| 4. Núdzové blokovanie | 5. MIC/dole | 6. REC/hore |
| | | 7. Resetovacie tlačidlo |

1. Spínač má dve funkcie: zapínanie/vypínanie napájania a zapínanie nočného režimu.

- Ak chcete zapnúť/vypnúť napájanie, stlačte spínač a podržte asi 3 sekundy. Zariadenie prejde do režimu videa a začne sa nahrávanie. Po stlačení tlačidla „REC/dole“, začnú červené ukazovatele REC a MIC súčasne blikať. Znamená to, že nahrávanie prebieha správne. Po opätovnom stlačení a podržaní spínača počas 3 sekúnd sa zariadenie vypne. Červené ukazovatele REC a MIC sa vypnú.
- Ak chcete zapnúť nočný režim, stlačte spínač. Snímač automaticky zistí intenzitu osvetlenia a rozhodne sa, či prejde do nočného režimu alebo z neho vyjde. Ak chcete vypnúť nočný režim, opäť stlačte spínač (manuálny nočný režim).

2. Tlačidlo „prepnúť/menu“ má dve funkcie: zapínanie podsvietenia LCD displeja a nastavenia menu.

1 Ak chcete zapnúť podsvietenie LCD displeja stlačte tlačidlo „prepnúť/menu“ a podržte ho okolo 3 sekúnd. Rovnako môžete podsvietenie aj vypnúť. (Táto funkcia sa týka len podsvietenia LCD displeja).

2 Funkcia menu nastavení:

- 1) Ak chcete prejsť do nastavení hlavného menu, dvakrát stlačte tlačidlo „Prepnúť/Menu“ vo chvíli, keď je videokamera v režime fotoaparátu alebo videa. Zobrazí sa zoznam nastavení hlavného menu. Po vložení nastavení opäť stlačte tlačidlo „prepnúť/menu“. Zariadenie sa vráti do predchádzajúceho režimu.
- 2) Ak chcete prejsť do nastavení menu videa, stlačte tlačidlo „Prepnúť/Menu“ vo chvíli, keď je videokamera v režime videa. Zobrazí sa zoznam nastavení

menu videa. Po vložení nastavení dvakrát stlačte tlačidlo „prepnúť/menu“.
Zariadenie sa vráti do predchádzajúceho režimu.

- 3) Ak chcete prejsť do nastavení menu fotoaparátu, stlačte tlačidlo „Prepnúť/Menu“ vo chvíli, keď je videokamera v režime fotoaparátu. Zobrazí sa zoznam nastavení menu aparátu. Po vložení nastavení dvakrát stlačte tlačidlo „prepnuť/menu“. Zariadenie sa vráti do predchádzajúceho režimu.
- 4) Ak chcete prejsť do nastavení menu prehrávania, stlačte tlačidlo „Prepnúť/Menu“ vo chvíli, keď je videokamera v režime prehrávania. Zobrazí sa zoznam nastavení menu prehrávania. Po vložení nastavení dvakrát stlačte tlačidlo „prepnuť/menu“. Zariadenie sa vráti do predchádzajúceho režimu.

3. Tlačidlo „fotoaparát/prehrávanie“ má dve funkcie: režim fotoaparátu a prehrávania.

- Fotoaparát: keď je videokamera vo video režime, treba stlačiť tlačidlo „fotoaparát/prehrávanie“. Nastane prechod do režimu fotoaparátu.
- Prehrávanie: zapnúť videokameru. Prejsť do režimu fotoaparátu stlačením a podržaním tlačidla „fotoaparát/prehrávanie“ okolo 3 sekúnd. Následne vyberte video súbory pomocou tlačidiel „hore“ a „dole“. Pomocou tlačidla „fotoaparát/prehrávanie“ môžete prehrávať a pauzovať video súbory. Ak chcete vyjsť z režimu prehrávania, stlačte a podržte tlačidlo „fotoaparát/prehrávanie“ okolo 3 sekúnd. (AV OUT je synchronizujúci výstup).

4. Tlačidlo „REC/hore“ má tri funkcie: prepínanie videa, presúvanie snímача dopredu, presúvanie displeja dopredu, nasledujúca strana.

- Prepínanie videa: keď je videokamera v režime videa, stlačenie tlačidla „REC/hore“ spôsobí spustenie alebo zastavenie videa.

- Ďalšia strana: tlačidlo voľby menu, prezerania súborov a spúšťania režimu prehrávania.

5. Tlačidlo „MIC/dole” má tri funkcie: vypnutie hlasu nahrávania, presúvanie displeja dozadu, predchádzajúca strana.

- Vypnutie hlasu nahrávania: keď je videokamera v režime videa, stlačenie tlačidla „MIC/dole” spôsobí zapnutie alebo vypnutie hlasu.
- Predchádzajúca strana: tlačidlo voľby menu, prezeranie súborov a spúšťania režimu prehrávania.

6. Resetovacie tlačidlo: slúži na okamžité vypnutie zariadenia v každom režime.

III. Možnosti a systémové nastavenia

Režim	Polohy	Nastavenia
Video	Rozlíšenie	HD1280*960/VGA640*480
	Indikátor dátumu	Zapnúť/Vypnúť
	Detekcia pohybu	Zapnúť/Vypnúť
	Nahrávanie	Zapnúť/Vypnúť
	Nahrávanie v slučke	1 minúta/ 2 minúty/ 3 minúty/
	Podsvietenie	1 minúta/ 2 minúty/ 5 minút
Funkcia fotoaparátu	Rozlíšenie	2 Mpx (2560 x 1920)
	Indikátor dátumu	Zapnúť/Vypnúť
	Voľba režimu	Auto/ Osoba/ Šport/ Vysoká citlivosť/ Pláž
	Rovnováha bielej	Auto/ Denné svetlo/ Zamračené/ Žiarovka/ Žiarivka
	Farba	Farebná/ Čierno-biela
Prehrávanie	Vymazať	Tento dokument/ Všetky/ Zrušiť
	Zobraziť miniatúry	V tomto dokumente/ Všade/ Zrušiť
	Hlasitosť	1/2/3/4/5/6/7/8

Nastavenia	Formát	Vykonať/ Zrušiť
	Jazyk	Angličtina/ Zjednodušená čínština/ Tradičná čínština/ Japončina...
	Automatické vypnutie	1 minúta/ 3 minúty/ 5 minút
	Východiskové nastavenia	Späť/ Zrušiť
	Frekvencia	50 Hz/ 60 Hz
	Dátum	Nastaviť dátum/ Zrušiť
	TV výstup	NTSC/ PAL

IV. Charakteristika funkcií a nastavenia

• Automatické nahrávanie videa

- ▶ Naštartovať automobil a zapnúť napájanie. Videokamera SYS série i1000 automaticky začne nahrávanie.
- ▶ Nastaviť polohu nahrávania pomocou funkcie presúvania zariadenia.
- ▶ Vypnúť automobil. Videokamera uloží súbor a vypne sa po uplynutí 12 sekúnd.

• Manuálne nahrávanie videa

- ▶ Stlačiť a podržať spínač okolo 3 sekúnd. Videokamera sa spustí a automaticky prejde do režimu videa.
- ▶ Nastaviť polohu nahrávania pomocou funkcie presúvania zariadenia.
- ▶ Po stlačení tlačidla „video“ sa funkcia vypne.

• Fotografovanie

- ▶ Stlačiť a podržať spínač okolo 3 sekúnd, aby sa videokamera zapla.
- ▶ Stlačte tlačidlo „fotoaparát“ v okamihu, keď je kamera v režime automatického nahrávania videa.
- ▶ Opäť stlačte tlačidlo „fotoaparát“, aby sa urobila fotografia. Po skončení fotografovania sa zariadenie vráti do pohotovostného režimu.
- ▶ Po stlačení tlačidla „video“ sa zariadenie vráti do režimu videa.

• Detekcia pohybu

- ▶ Spustiť kameru, stlačiť a podržať tlačidlo „núdzové blokovanie“ počas okolo 3 sekúnd, aby zariadenie prešlo do režimu detekcie pohybu.
- ▶ V prípade spustenia snímača objektmi pohybujúcimi sa v jeho rozsahu začne červený indikátor REC/MIC pomaly blikať. Následne modrý ukazovateľ napájania LED zhasne a videokamera prejde do režimu videa. Ak nie, červený indikátor REC/MIC začne pomaly blikať a modrý ukazovateľ napájania LED zhasne. Videokamera prejde do pohotovostného stavu v režime video.
- ▶ Po stlačení a podržaní tlačidla „núdzové blokovanie“ okolo 3 sekúnd nastane vypnutie funkcií.

• Nočný režim alebo flash (odstraňovanie chýb programu)

- ▶ Manuálny nočný režim:
 - Spustiť videokameru. Stlačte spínač, aby ste zariadenie prepli do nočného režimu.
 - Opätovné stlačenie spínača spôsobí vypnutie nočného režimu.
- ▶ Automatický nočný režim:
 - Keď je videokamera v režime videa, nočný režim sa automaticky zapne/ vypne pri zodpovedajúcej hladine intenzity osvetlenia.

- **Funkcia blokovania videa**

- ▶ Keď je videokamera v režime videa, existuje možnosť zablokovať alebo oneskoriť video pomocou tlačidla „núdzové blokovanie“. Po vypnutí snímačov kolízie sa zariadenie vráti do režimu normálnej práce. (Zablokované video súbory nebudú odstránené).
- ▶ Opätovné stlačenie tlačidla „núdzové blokovanie“ spôsobí vypnutie funkcie.

- **Funkcia aktualizácie času**

- ▶ Aby bola zaručená presnosť nahrávok, ktoré sú dôkazom pri nehodách, treba pred každým použitím videokamery vykonať aktualizáciu času. (Spôsob nastavovania času je opísaný v menu nastavenia/nastavenia času).

- **Funkcia USB disku**

- ▶ Ak chcete prejsť do režimu USB disku, vypnite videokameru a pripojte ju k USB portu na počítači. Na LCD displeji zvolte požadovaný súbor (k dispozícii sú režimy disku, fotoaparátu, nabíjanie atď.). Pomocou tlačidiel „hore“ a „dole“ je možné prepínať medzi diskami. Po zvolení disku stlačte tlačidlo „núdzové blokovanie“ s cieľom potvrdiť voľbu. Na LCD displeji sa zobrazí obraz USB disku. Po ukončení snímania súboru vytiahnite kábel z USB portu. Videokamera sa automaticky vypne.

- **Zaregistrovanie nízkeho stavu batérie**

- ▶ Informácia o nízkom stave batérie sa objaví na LCD displeji. Po 12 sekundách od vybitia batérie sa zariadenie automaticky vypne, pričom predtým uloží nahraté súbory. (V tomto prípade treba zariadenie čo najskôr nabiť).

• Palubná kamera

- ▶ Po pripojení nabíjačky zariadenie automaticky začne nahrávanie. Po odpojení nabíjania zariadenie prejde do pohotovostného stavu. Ak sa v priebehu 12 sekúnd opäť zapne nabíjanie, videokamera bude ďalej pracovať. Ak sa zariadenie pripojí po viac ako 12 sekundách, zariadenie sa reštartuje. Po stlačení tlačidla „REC“ zariadenie prestane nahrávať a prejde do režimu nabíjania.

• Nahrávanie v slučke a nahrávanie na video súboroch

- ▶ Po pripojení napájania videokamera automaticky začne nahrávať. Existuje možnosť zapnutia funkcie nahrávania v slučke alebo nahrávania na video súboroch. Čas medzi súbormi predstavuje 100ms~400ms.

V. Parametre

Snímač zariadenia	2 Mpx
Objektív	HD (120 stupňov)
Rozlíšenie videa	1280*960 (30 obrázkov)
Formát videa	AVI
Formát obrazu	JPEG
Rozlíšenie zariadenia	2 Mpx (1920x1080)
Displej	2.0 palce TFT
Frekvencia obrázkov	30 k/s
Prestávky medzi obrázkami	100 ms ~ 400 ms
Nočný režim	Áno
Presúvanie obrazu dopredu a dozadu	Áno

Presúvanie snímača dopredu a dozadu	Áno
Detekcia pohybu	Áno
Automatické prepisovanie	Áno
Nahrávanie v slučke	Áno
Nahrávanie zvuku	Synchronizované nahrávanie zvuku
Čas zapnutia	V závislosti od kapacity pamätevej karty (4 s ~ 6 s)
Skladovať pri teplote	-30°C – 60°C
Pracovná teplota	-30°C – 60°C
Pracovná vlhkosť (relatívna)	15%-60% WW
Typ pamätevej karty	Karta TF
Kapacita pamätevej karty	Pamäťová karta TF (512 MB – 32 GB)
Typ batérie	Lítiovo-polymérové batérie 1000 mAh
Pokoiový prúd	≤10 uA
Pracovné napätie	DC 5V

VI. Postupy pri poruchách

porucha	postup
Zariadenie sa nedá zapnúť	Napájanie sa nedá vypnúť spínačom. Treba stlačiť resetovacie tlačidlo.
	Hladina nabitia batérie je nedostatočná. Treba ju dobiť.
Zariadenie sa nedá nabiť	Vymeniť nabíjačku.
Zariadenie nevie čítať z pamäťovej karty	Ak po spustení zariadenia nedochádza k automatickému čítaniu karty, pamäťovú kartu treba naformátovať.
Nejasné obrázky	Objektív jemne pretrite papierom alebo handričkou na objektívy.
Nedá sa pripojiť prenosný disk	USB kábel vymeňte.
Nedá sa pripojiť PC kamera	

VII. Obsah balenia

Skontrolujte stav a obsah balenia.

V prípade, že sa objaví nejaký problém, ktorý sa týka výrobu alebo príslušenstva, skontaktujte sa s lokálnym distribútorom.



Automobilová videokamera



Návod na obsluhu



Nabíjačka



Prísavný držiak



USB kábel

Внимание

1. Применение: просим строго соблюдать соответствующее действующее законодательство и не использовать устройство для нелегального использования во избежание последствий.
2. Обновление программного обеспечения: чтобы изготовить продукт лучшей производительности, изготовитель будет постоянно совершенствовать программное обеспечение продукта. Просим обращаться к местным дистрибьюторам или зарегистрироваться на официальном сайте и загрузить последнюю версию программной информации и способа обновления.
3. Условия эксплуатации: не помещайте продукт во влажную рабочую среду. Продукт не является водонепроницаемым. Хранение и рабочая среда должны быть ниже максимальной температуры 60 °C.
4. Фотографирование: Обеспечьте надлежащий источник света в среде использования продукта. Во избежание повреждения оптического устройства не подвергайте камеру прямому воздействию солнца или другого источника слепящего света.
5. Чистка: во избежание загрязнения объектива и других частей не пользуйтесь данным продуктом в чрезмерно запыленной среде. Иначе это повлияет на результат фотографирования. Для того, чтобы содержать объектив в чистоте, Вы можете использовать бумагу или тряпочку для стекла для осторожного протирания объектива.
6. Другие примечания: Данный продукт является точным электронным устройством, которое нельзя подвергать сильным вибрациям или удару. Устройство нельзя использовать в среде с сильным магнитным и электрическим полем.

I. Структурная схема и описание регистратора.



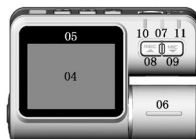
вид сзади



вид сверху



вид слева



вид спереди



вид справа

- | | |
|----------------------------------|--|
| 01 Включение/выключение питания | 13 Гнездо флеш-карты TF |
| 02 Перезагрузка | 14 Сенсорный пульт дистанционного управления |
| 03 Интерфейс выхода аудио видео | 15 Переключение/меню |
| 04 Дисплей | 16 Камера/ Воспроизведение |
| 05 Объектив | 17 Аварийный блокиратор поворота экрана |
| 06 ДАТЧИК | 18 КМОП-датчик |
| 07 Индикатор зарядки (синий) | 19 Ночное видение/Светодиод |
| 08 Запись/вверх | 20 ДАТЧИК пространства |
| 09 Микрофон/вниз | 21 Динамик |
| 10 Индикатор записи (красный) | 22 Резьбовое отверстие |
| 11 Индикатор микрофона (красный) | 23 Плоская клеевая подушка /3М пластик |
| 12 Интерфейс USB | |

II. Описание работы Автомобильного цифрового видеорегистратора (HD-720p)

- | | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1. Питание вкл/выкл | 2. переключение/меню | 3. камера/воспроизведение |
| 4. аварийный блокиратор | 5. Микрофон/вниз | 6. Запись/вверх |
| 7. Перезагрузка | | |

1. Кнопка «Питание вкл/выкл» имеет две функции: включение или выключение питания; начало ночного видения.

- Включение или выключение питания: нажмите кнопку «Питание вкл/выкл» в течение примерно 3 секунд; видеорегистратор включится и войдет в режим видео. Индикаторы записи и микрофона (красные) загорятся вместе при нажатии кнопки «видео/вниз». Это означает, что функция видео в порядке. Повторное нажатие кнопки «Питание вкл/выкл» в течение примерно 3 секунд может его выключить. Затем погаснут вместе индикаторы записи и микрофона (красные).
- Запустите ночное видение: включите устройство и нажмите «питание вкл/выкл», чтобы войти в функцию ночного видения. Датчик ночного видения автоматически отрегулирует интенсивность света и выберет, войти или выйти из режима ночного видения. Нажмите кнопку «Питание вкл/выкл» еще раз, чтобы выйти из функции ночного видения (ручное ночное видение).

2. Кнопка «Переключение/меню» имеет две функции: функция переключения ЖК-подсветки и функция настройки меню.

- 1 Функция переключения ЖК-подсветки: регистратор работает нормально, нажатие кнопки «переключение/меню» в течение 3 секунд может закрыть или запустить ЖК-подсветку (Эта функция работает только с ЖК-подсветкой).

2 Функция настройки меню:

- 1) Функция настройки основного меню: когда регистратор находится в режиме камеры или видео, нажмите дважды на кнопку «переключение/меню», чтобы войти в список настроек основного меню. Нажмите снова кнопку «переключение/меню» после завершения настроек, чтобы выйти из них и вернуться в режим камеры или видео.
- 2) Функция настройки видео меню: когда регистратор находится в режиме видео, нажмите дважды на кнопку «переключение/меню», чтобы войти в список настроек видео меню. Нажмите снова кнопку «переключение/меню» после завершения настроек, чтобы выйти из них и вернуться в режим видео.
- 3) Функция настройки меню камеры: когда регистратор находится в режиме камеры, нажмите дважды на кнопку «переключение/меню», чтобы войти в список настроек меню камеры. Нажмите снова кнопку «переключение/меню» после завершения настроек, чтобы выйти из них и вернуться в режим видео.
- 4) Функция настройки меню воспроизведения: когда регистратор находится в режиме воспроизведения, нажмите на кнопку «переключение/меню», чтобы войти в список настроек меню воспроизведения. Дважды нажмите кнопку «переключение/меню» после завершения настроек, чтобы выйти из них.

3. Кнопка «Камера/воспроизведение» имеет две функции: камера и воспроизведение.

- Камера: когда регистратор находится в режиме видео, нажмите на кнопку «камера/воспроизведение», чтобы войти в режим камеры.
- 3 Воспроизведение: включите регистратор. Нажмите на кнопку «камера/воспроизведение» в течение примерно 3 секунд, чтобы войти в режим

воспроизведения. Затем нажмите на кнопку „вниз” или „вверх”, чтобы выбрать видеофайлы. Нажатие на кнопку «камера/воспроизведение» может воспроизводить или ставить видеофайлы на паузу. Нажмите на кнопку «камера/воспроизведение» примерно на 3 секунды и выйдите из режима (выход аудио-видео синхронизирован).

4. Кнопка „Запись/вверх” имеет три функции: переключатель видео; переключатель датчика вперед; переключатель дисплея вперед; страница вверх.

- Переключатель видео: Нажатие на кнопку «запись/вверх» может воспроизводить или ставить видеофайлы на паузу, когда регистратор находится в режиме видео.
- Страница вверх: кнопка перемещения страницы вверх по меню, просмотра файлов и режима воспроизведения.

5. Кнопка „Микрофон/вниз” имеет три функции: запись без звука; переключатель дисплея назад; страница вниз.

- Запись без звука: нажатие кнопки „Микрофон/вниз” может запустить или остановить функцию без звука, когда регистратор находится в режиме видео.
- Страница вниз: кнопка перемещения страницы вниз по меню, просмотра файлов и режима воспроизведения.

6. Кнопка „Перезагрузки”: кнопка перезагрузки принудительно закрывает любой режим при сбое устройства.

III. Опции и системные настройки

Режим	Наименования	Настройки
Видео	Разрешение	HD1280*960 /VGA640*480
	Отметка даты	Вкл/Выкл
	Обнаружение движения	Вкл/Выкл
	Запись	Вкл/Выкл
	Циклическая запись	1 минута/ 2 минуты/ 3 минуты
	Подсветка	1 минута/ 2 минуты/ 5 минут
Изображение	Разрешение	2 Мрх (2560 x 1920)
	Отметка даты	Вкл/Выкл
	Выбор сценария	Автоматический/ Человек/ Спорт/ Высокая чувствительность/ Пляж
	Баланс белого	Автоматический/ Солнечный свет/ Облачно/ Вольфрам/ Флуоресцентный
	Цвет	Цвет/ Черно-белый

Воспроизведение	Удаление	Данный документ/ Все/ Отмена
	Значки на дисплее	Данный документ/ Все/ Отмена
	Громкость звука	1/2/3/4/5/6/7/8
Установки	Формат	Выполнить/Отмена
	Язык	Английский/ Упрощенный китайский/ Традиционный китайский / Японский...
	Автоматическое отключение	1 минута/ 3 минуты/ 5 минут
	Настройки по умолчанию	Выполнить/Отмена
	Частота	50 Гц/ 60 Гц
	Дата	Установить дату/ Отмена
	Выход ТВ	NTSC/ PAL

IV. Ввод функций и способ настройки

- **Автоматическая видеозапись**

- ▶ Запустите двигатель автомобиля и подключите питание. Регистратор SYS i-series Driving Recorder -i1000 включится и начнет запись автоматически.
- ▶ Отрегулируйте положение видеозаписи (способ настройки см. в „переключение камеры вперед и назад“).

- ▶ Заглушите двигатель автомобиля. Цифровой регистратор сохранит файл и отключится через 12 секунд.
- **Ручная видеозапись**
 - ▶ Нажмите на кнопку „Питание вкл/выкл” на примерно 3 секунды, чтобы включить регистратор. Регистратор автоматически перейдет в функцию видео.
 - ▶ Отрегулируйте положение видеозаписи (способ настройки см. в „переключение камеры вперед и назад”).
 - ▶ Нажмите „Видео” для выхода.
- **Фотографирование**
 - ▶ Нажмите на кнопку „Питание вкл/выкл” на примерно 3 секунды, чтобы включить регистратор.
 - ▶ Нажмите на кнопку „Камера”, когда регистратор будет в режиме автоматической видеозаписи.
 - ▶ Нажмите на кнопку „Камера” повторно, чтобы сделать снимок. После завершения фотографирования регистратор вернется в режим готовности.
 - ▶ Нажмите „Видео” для возврат в режим видео.
- **Видео обнаружение движения**
 - ▶ Запустите регистратор и нажмите на кнопку „аварийная блокировка” примерно в течение 3 секунд для входа в режим обнаружения движения.

- ▶ Если датчик обнаружит движение посторонних объектов, медленно замигает индикатор записи/микрофона (красный). Затем индикатор питания (синий) погаснет, и регистратор войдет в режим видео. Если этого не произойдет, индикаторы записи/микрофона (красные) быстро замигают, а синий светодиод питания погаснет. Затем регистратор перейдет в режим готовности видео.
 - ▶ Нажмите на кнопку „аварийная блокировка” примерно в течение 3 секунд для выхода.
- **Ночное видение или вспышка (отладка программы)**
- ▶ Ручная функция ночного видения:
 - Запустите регистратор. Нажмите на кнопку „питание вкл/выкл” для входа в режим ночного видения.
 - ▶ Нажмите на кнопку „питание вкл/выкл” еще раз для выхода.
 - Автоматическая функция ночного видения:
 - ▶ Когда регистратор находится в режиме видео, датчик ночного видения автоматически настроит интенсивность света. Выберите автоматический вход или выйдите из режима ночного видения.
- **Функция блокировки видео**
- ▶ Когда регистратор находится в режиме видео, нажмите кнопку „аварийной блокировки”, чтобы заблокировать и удалить видео. После завершения обнаружения столкновения он переходит обратно в режим обычной работы дисплея (блокировка видеофайлов не позволяет их перезаписывать или удалять).
 - ▶ Для выхода нажмите еще раз кнопку „аварийной блокировки”.

- **Функция обновления времени**

- ▶ Чтобы эффективно улучшить безопасность вождения и достичь точности, обновите дату и время перед использованием регистратора (способы см. в меню „настройки/настройки времени“)

- **Функция диска USB**

- ▶ Выключите регистратор и подсоедините компьютер через порт USB, чтобы перейти в режим диска USB. На ЖК-дисплее выберите желаемый файл. Функции режимов: диск, камера, зарядка и т.д. Нажмите кнопку „вверх“ или „вниз“ для выбора диска. Нажмите „аварийную блокировку“ для подтверждения. Затем на дисплее появится картинка диска USB. После завершения чтения файла со съемного диска выньте USB, и регистратор выключится автоматически (Примечание: для экономии времени чтения компьютером видеофайла воспользуйтесь быстрым способом: скопируйте флеш-память TF на компьютер при помощи устройства для считывания.)

- **Обнаружение нехватки питания**

- ▶ При обнаружении нехватки питания на дисплее появится соответствующее сообщение. Устройство выключится автоматически после сохранения документов с камеры через 12 секунд (Зарядите его как можно скорее).

- **Камера внутри автомобиля**

- ▶ Вставьте зарядное устройство или автомобильное зарядное устройство, и регистратор автоматически начнет запись. При выключении питания устройство перейдет в режим ожидания видео. При повторном подключении питания в течение 12 секунд регистратор перейдет в режим зарядки видео. При повторном подключении питания по истечении

12 секунд устройство перезагрузится и перейдет в режим зарядки видео. Если Вы хотите продолжать зарядку, нажмите на „Запись” для остановки записи и переходя в режим зарядки.

• **Функция циклической записи и перезаписи видео файлов**

- Регистратор автоматически включит видеозапись при включении питания. Устройство поддерживает функцию циклической записи и перезаписи видеофайлов. Время между файлами составляет 100мс~400мс.

V. Параметры

Датчик камеры	2 Мрх
Объектив	Высокое разрешение (120 градусов)
Разрешение видео	1280*960 (30 рамки)
Формат видео	AVI
Формат изображения	JPEG
Разрешение камеры	2 Мрх (1920x1080)
Дисплей	2.0 дюймов трансфлективный
Рамка	30 ф/с
Перерыв между записями	100 мс ~ 400 мс
Ночное видение	Поддерживается
Фаза дисплея вперед и назад	Поддерживается
Фаза датчика вперед и назад	Поддерживается

Обнаружение движения	Поддерживается
Автоматическая перезапись	Поддерживается
Циклическая видеозапись	Поддерживается
Аудиозапись	Синхронизированная аудиозапись
Время включения	Согласно ёмкости карты памяти (4 с ~ 6 с)
Температура хранения	-30°C – 60°C
Рабочая температура	-30°C – 60°C
Рабочая влажность (RH)	15%-60% RH
Тип карты памяти	Флеш-карта TF
Ёмкость карты памяти	Поддерживается Флеш-карта TF (512 МБ – 32 ГБ)
Тип аккумулятора	1000 mAh литиевые полимерные аккумуляторы
Ток в рабочей точке	≤10 uA
Рабочее напряжение	5В постоянного тока

VI. Устранение неполадок регистратора

Неполадка	Способ устранения
Не загружается	Кнопка „Питание вкл/выкл“ не отключает питание; нажмите кнопку „перезагрузка“ для принудительного выключения.
	Заряда аккумулятора недостаточно, перезарядите его.
Невозможно зарядить:	Смените зарядное устройство.
Невозможно считать карту памяти	Если устройство автоматически не считывает карту памяти, отформатируйте карту памяти.
Смазанная запись	Осторожно протрите объектив бумажой для объектива или тряпочкой.
Нет соединения со съемным диском	Замените кабель USB.
Нет соединения с камерой ПК	

VII. Содержимое упаковки и аксессуары

Проверьте содержимое упаковки и аксессуары.

Если Вы обнаружите какое-либо несоответствие продукта или его аксессуаров, свяжитесь с Вашим местным дистрибьютором.



Автомобильный цифровой
видеорегиcтpатор



Руководство пользователя



Зарядное устройство



Присоска



Кабель USB



Symbol odpadów pochodzących
ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego
(WEEE - ang. Waste Electrical and Electronic Equipment)

Użycie symbolu WEEE oznacza, że niniejszy produkt nie może być traktowany jako odpad domowy. Zapewniając prawidłową utylizację pomagasz chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji dotyczących recyklingu niniejszego produktu należy skontaktować się z przedstawicielem władz lokalnych, dostawcą usług utylizacji odpadów lub sklepem, gdzie nabyto produkt.



Producent:

Megabajt Sp. z o.o., ul. Rydygiera 8, 01-793 Warszawa