

HDD Mobile DVR

4-8 CH, H.264, 1080p HD MDVR

Руководство Пользователя



ACE - JS9804 / ACE - JS9808

VidauSystems

Москва.2018

ACE
Advanced Concept Equipment

Содержание

Содержание	2
1. Спецификации	3
2. Особенности	4
2.1. Дистанционное управление	4
2.2. Внешние интерфейсы MDVR	5
3. Питание	6
4. Вход в систему	7
5. Основное меню	7
5.1 Системные настройки	8
5.1.1 Основные настройки	9
5.1.2 Установки времени	9
5.1.3 Сценарии включения и выключения	10
5.1.4 Настройки включения и выключения	10
5.1.5 Обслуживание системы	11
5.1.6 Информация о системе	12
5.2 Запись видео	13
5.2.1 Настройки записи	13
5.2.2 Воспроизведение	14
5.3 Настройка событий	15
5.3.1 Настройки тревоги	15
5.3.2 Настройка тревожных входов и выходов	16
5.3.3 Детекция движения	17
5.3.4 Настройка маски и чувствительности	18
5.3.5 Настройки зоны маски	19
5.4 Инструменты управления системой	19
5.4.1 Управление диском HDD/SSD	20
5.4.2 Настройка отображения	21
5.4.3 Пароль доступа к основному меню	22
5.4.4 Настройки PTZ	23
5.4.5 Журнал событий системы	24
5.4.6 Транспортное средство	24
5.4.7 Основная информация	25
5.4.8 G-сенсор	26
5.4.9 Настройки GPS	26
5.5 Сетевые настройки	27
5.5.1 Настройки LAN / WAN	28
5.5.2 Настройки адреса CMS сервера	29
5.5.3 DDNS	29
5.5.4 Мобильное подключение	30
5.5.5 Настройки беспроводного соединения 3G	31
5.5.6 Настройки Wi-Fi	32
5.5.7 Настройки e-Mail уведомлений	33
6. Настройки тревожных входов и выхода	34

1. Спецификации

Модель	JS9804	JS9808
ОС	Linux	
Компрессия	H.264	
Управление	Графический интерфейс OSD	
Видеовходы	4кан., 4pin Aviation Din	8 кан., 4pin Aviation Din
Видеовыход	VGA, BNC	
Отображение монитора	1-4 канала, события, статусы	1-4-9 канала, события, статусы
Скорость записи	100 к/с для всех разрешений	100 к/с для 1080р, 200 к/с для ост.
Разрешение видео	1080р, 720р, D1, CIF	
Качество записи	7 уровней качества	
Режимы записи	Постоянная, ручная, по событиям, по расписанию	
Аудиовходы	4	8
Аудиовыход	1	1
Компрессия	G.726, до 8 Kbps	
Тревожные Входы	4	
Тревожные Выходы	1	
Интерфейсы	RS485 (опционально до 2 X RS232)	
USB	1X USB2.0	
G-сенсор	Есть	
3G/4G (опционально)	WCDMA,LTE. Антенна 10 Дб в комплекте	
Wi-Fi (опционально)	802.11 b/g, Поисковик, Антенна 2 Дб в комплекте	
GPS (опционально)	GPS, GLONASS (NMEA 0183 v.4.10)	
Основной накопитель	1 X 2,5" HDD/SSD. Max 2Tb	
SD карта	1 X SD max 256Gb	
Режимы воспроизвед.	1 канал/ 4 канала	
Скорость воспроизвед.	100 к/с для всех разрешений	100 к/с для 1080р, 200 к/с для ост.
Размер блоков видео	Настраиваемый	
Поиск записей	По времени, по событиям	
Питание на камеры	12V DC (авиационный разъем)@ 1,5A	
Основное питание	8 ~ 32 V DC	
Энергопотребление	Не более 14 W	
Задержка полн.выкл.	10 секунд (без питания камер)	
Задержка до 30 минут	Опционально. Питание камер от UPS@2Ah	
Рабочие температуры	- 20C ~ +70C	
Относит. Влажность	20% - 80%	
Габариты	162 x 180 x 50.5 mm	
Вес	2,35 кг (без HDD)	
Сертификаты		

2. Особенности

2.1 Дистанционное управление



Назначение кнопок;

1. Номера;

【0—9】: В режиме конфигурации 0 ~ 9

обозначают цифры; в режиме

воспроизведения 1, 2, 3 и 4 предназначены для переключения между связанным одиночным каналом,

【+】、【-】; плюс и минус。

2. Кнопки

▲, ▼; вниз, вверх;

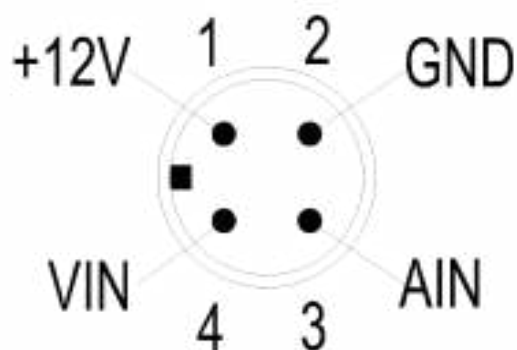
◀, ▶; влево, вправо;

【ENTER】; Ввод или подтверждение;

(MENU)	Меню
INFO	Информация
 1.2.3.4	В режиме конфигурации 0 ~ 9 обозначают цифры; в режиме воспроизведения 1, 2, 3 и 4 предназначены для переключения между отдельными каналами, и  для переключения между связанным одиночным каналом

ESC	Выход в предыдущий интерфейс
PAUSE/STEP	Стоп/воспроизведение
▶ PLAY/PAUSE	Кнопка воспроизведения
FAST	Кнопка прямого воспроизведения видео. Убыстренное воспроизведение с частотой 2 / 4 / 8 /16 раз. Нажмите кнопку «играть», чтобы получить нормальную скорость воспроизведения.
SLOW	Кнопка замедленного воспроизведения видео. Замедленное воспроизведение с частотой 2 / 4 / 8 /16 раз.
STOP	Остановка записи
●	Начало записи
PTZ	PTZ управление

2.2 Внешние интерфейсы MDVR



1. +12V DC – питание камеры

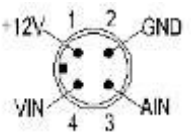
2. GND

3. AIN- аудиовход

4. VIN – видеовход

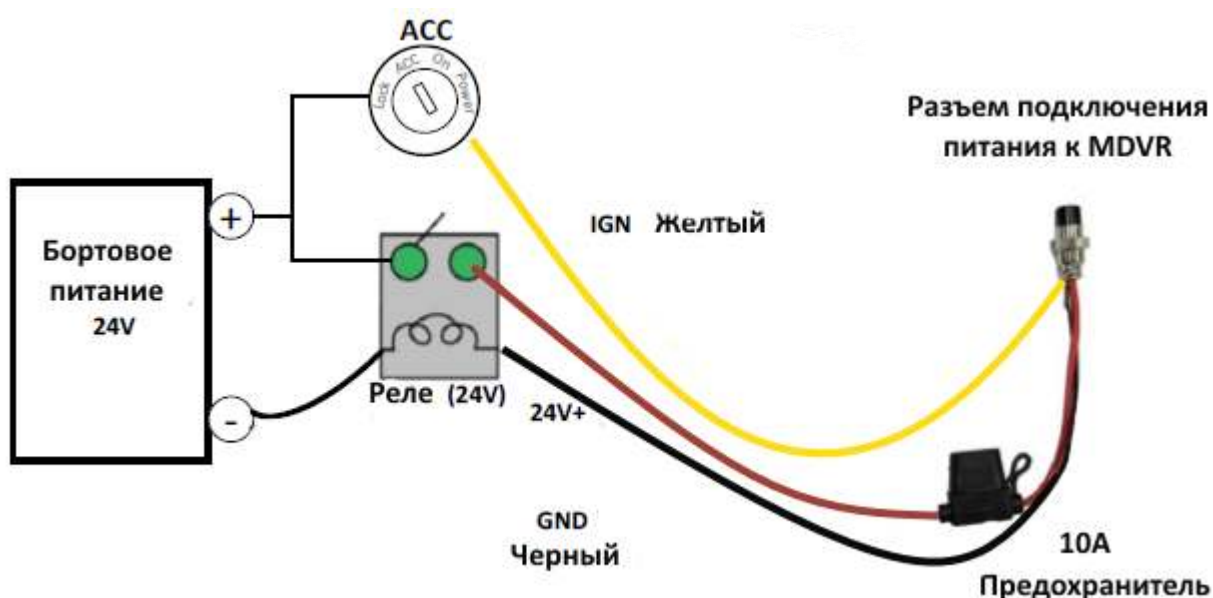
Задняя панель

Разъем	Назначение	Особенности
Основное питание	DC8-36V	Разъем питания. Красный +12 , черный -GND, желтый – для подключения через замок зажигания.

Video/Audio input	CAM1-4 (AV1-AV4)	 Интерфейс видео/ аудио входов
Video output	VOUT	Видео выход (CVBS)
Audio output	AOUT	Аудио выход
IO/ALARM	IO/ALARM	Тревожные входы/ выходы
USB	USB	Порт для подключения мыши или USB Flash

3. Питание

1. Убедитесь, что бортовое напряжение питания находится в диапазоне 8 ~ 36 V DC.
2. Желтый кабель на разъеме питания подключается к АСС (замку зажигания). В этом случае MDVR будет работать ТОЛЬКО при включенном ключе зажигания транспортного средства.
3. Если Вы не используете включение через ключ зажигания, то желтый провод необходимо объединить с контактом « + ».



4. Вход в систему.

После подключения питания нажмите «Меню» для входа без пароля. (Перед настройкой пароля нет)



5. Основное меню

Basic - Установка времени, язык системы, включение и выключение.

Record - Настройки видео и записи

Alarm – Настройка событий, тревожных входов и выходов, детекция движения

Mange - Диск, пароль, управление PTZ

Vehicle – Установки информации авто

Network – Сетевые настройки, 3G



5.1 Системные настройки

Basic SET – Системный язык

Date/time – Системное время и дата

On/Off - Автоматически, по таймеру, по расписанию

Maintain – Обновление прошивки, загрузка заводских настроек

Info – Информация о системе

Return – Возврат на стартовую страницу



5.1.1 Основные настройки

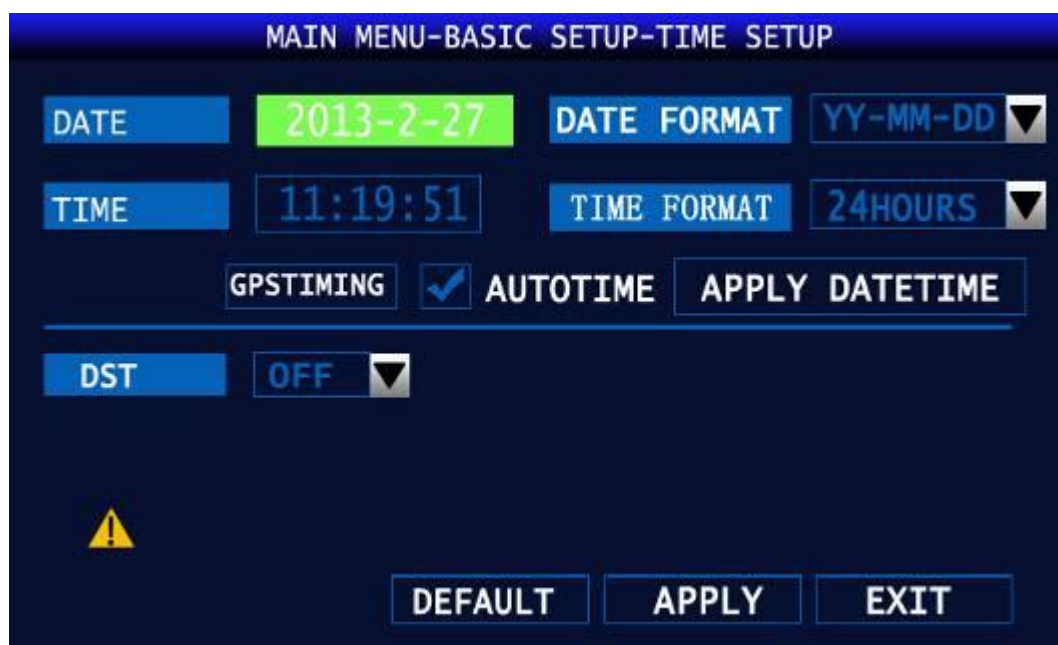


Язык системы - русский, английский, китайский

Видеостандарт системы - PAL/NTSC

Loop time – автовыход из меню

5.1.2 Установки времени



Дата – год, месяц, число.

MM/DD/YY YY-MM-DD – формат даты

Time – Время, часы, минуты, секунды

Нажмите **APPLY DATE TIME** для сохранения.

5.1.3 Сценарии включения и выключения

MAIN MENU-SYSTEM-ON/OFF SETUP

ON/OFF MODE	Ignition Mode ▼
DELAY SHUTDOWN	OFF ▼
DELAY TIME	000 (Minutes)

DEFAULT APPLY EXIT

ON/OFF Mode – Режим зажигания/ Таймер

Выключение по времени

Delay Time – Время задержки . После этой настройки MDVR перезагрузить.

5.1.4 Настройки включения и выключения

MAIN MENU-VEHICLE INFO-ON/OFF SETUP

ON/OFF MODE	LGNITION MODE ▼
TIMER ON	08 : 00 : 00
TIMER OFF	19 : 00 : 00

DEFAULT APPLY EXIT

ON/OFF Mode – план выключения

Timer Turn On – начальное время таймера

Timer Shutdown – конечное время таймера

5.1.5 Обслуживание системы



Auto reset – Авто вкл/ выкл.

System update - Кликните **【ENTER】** для начала обновления

Default settings - Кликните **【ENTER】** для загрузки заводских настроек

Restart - Кликните **【ENTER】** для перезагрузки

Parameter import – Импорт настроек на внешний накопитель

Parameter export – Экспорт настроек с внешнего накопителя

Standby - Кликните **【ENTER】** для начала резервного копирования настроек

5.1.6 Информация о системе

MAIN MENU-SYSTEM INFO		
SERIAL NO.	20130321	
SOFTWARE VERSION	D2013060387	
Mac ADDRESS	00; 77; 77; 77; 77; 77	
SIM CARD	YES	
GPS MODULE	YES	
GPS SIGNAL	INVAILD	
WIFI MODULE	YES	
WIFI CONNECT	YES	
WIRELESS MODULE	YES	
WIRELESS CONNECT	YES	EXIT

Serial No. – Серийный номер системы

Software Version – Номер текущей версии прошивки

Mac address - Mac адрес

SIM Card – Идентификатор SIM карты (Да/Нет)

GPS Module - Идентификатор GPS модуля (Да/Нет)

GPS Signal – Идентификатор наличия сигнала GPS

Wi-Fi Module - Идентификатор Wi-Fi модуля (Да/Нет)

Wi-Fi Connect - Идентификатор сигнала WI-FI

Wireless Module - Идентификатор 3G модуля (Да/Нет)

Wireless Connect - Идентификатор сигнала 3G

5.2 Запись видео



Record Setting – Настройки записи, настройки канала

Search – Поиск видео

Back - Назад

5.2.1 Настройки записи



Record – Включение или выключение записи

Resolution – Выбор разрешения записи AHD/D1 / CIF

Bit Rate – Выбор битрейда потока Н/М/Л (Высокий/Средний/Низкий)

Frame Rate – Выбор скорости записи 1~25 к/с

Quality – Выбор степени компрессии (качества видео) 1~6

REC.SIZE – Выбор размера видеофрагментов в записи 15 / 30/ 45 / 60 минут

REC. Mode – Начало записи: при включению/ по расписанию

5.2.2 Воспроизведение

RECORD SEARCH

DATE 2013-2-27 11:19

PLAY BACK

SEARCH

02月

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

27日

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24						

⚠

FILE EXIT

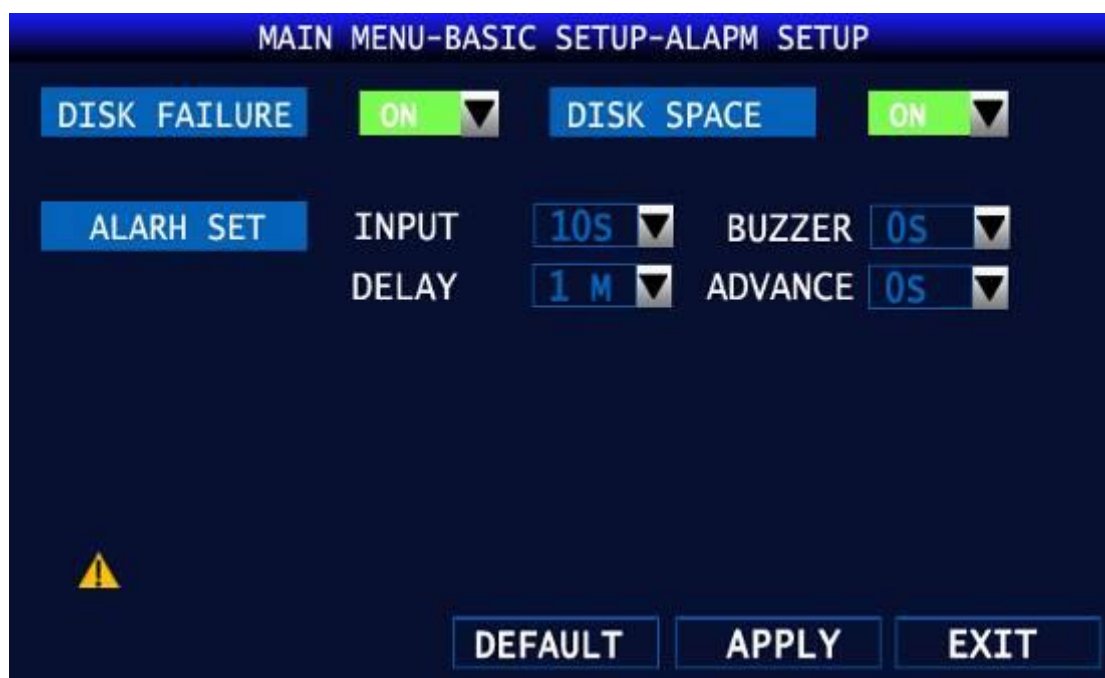
Date – Введите дату и время для поиска и просмотра видео.

Формат ввода «год-месяц-число- 00:00»

5.3 Настройка событий



5.3.1 Настройки тревоги



Оповещение при работе HDD

Disk Failure alarm – Тревога при отсутствии диска

Disk Space Alarm – Тревога при отсутствии свободного пространства для записи.

Тревожные входы/выходы

Alarm Output setting – Включение тревожных входов и тревожного выхода по времени длительности тревоги 0-10-20-40-60 секунд

Buzzer Setting – Настройка времени звучания звукового сигнала по тревоге 0-10-20-40-60 сек

Alarm delay – Длительность тревоги при срабатывании реле- 30 с, 1 минута, 2 минуты, 5 минут

Pre-Record – Длительность записи перед тревогой 5-10-15 секунд

5.3.2 Настройка тревожных Входов и Выходов



Определение 4 датчиков сигнала тревоги: парадный вход, задняя дверь, тормоз, другое
Установите уровень напряжения тока на каждом:

Высокий - высоковольтный сигнала тревоги

Низкий - сигнала тревоги низкого напряжения

Вкл/выкл – включение или выключение сигнала

5.3.3 Детекция движения

ALARM SETUP-MOTION DETECT				
HD CHANNEL	CH1	CH2	CH3	CH4
STATUS	OFF ▼	OFF ▼	OFF ▼	OFF ▼
SENSITIVITY	1 ▼	1 ▼	1 ▼	1 ▼
HD AREA	SETUP ▼	SETUP ▼	SETUP ▼	SETUP ▼

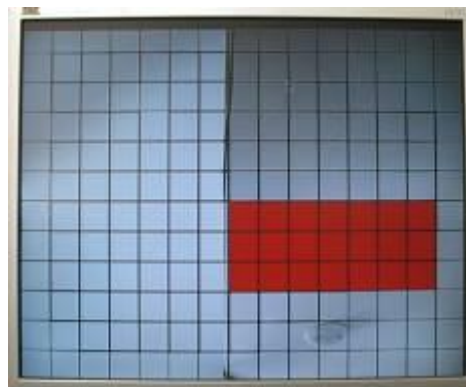
⚠

DEFAULT APPLY EXIT

Включение или выключение детекции в выбранном канале

Выбор чувствительности срабатывания детекции движения

Выбор зоны детектирования – красным отмечены активированные участки сетки.



5.3.4 Настройка маски и чувствительности

ALAPM SETUP-TAMPER ALAPM SETUP

CH1	OFF ▼
CH2	OFF ▼
CH3	OFF ▼
CH4	OFF ▼

⚠

DEFAULT APPLY EXIT

MAIN MENU-ALAPM-VIDEO LOSS

CH1	ON ▼	SENSITIVITY ● HIGH ○ HIDDLE ○ 低
CH2	OFF ▼	
CH3	OFF ▼	
CH4	OFF ▼	

⚠

DEFAULT APPLY EXIT

5.3.5 Настройка зоны маски

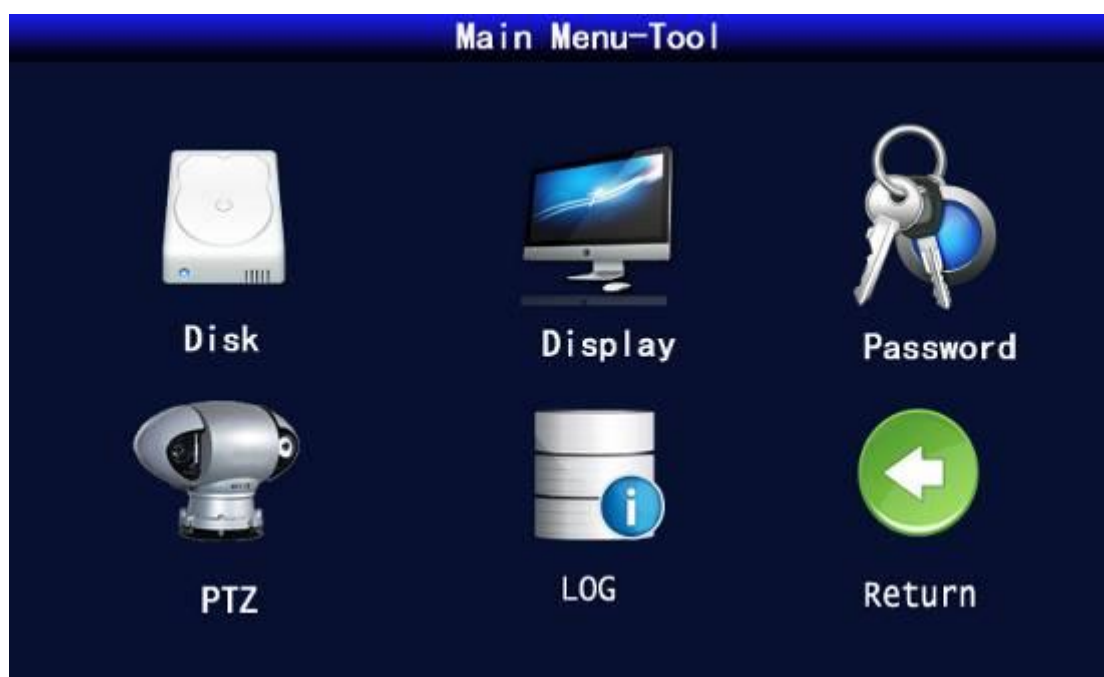


Установка маски: выберите маску в канале и нажмите клавишу <ввод>

Снять маску - нажмите <отменить>, чтобы вернуть исходные настройки

Нажмите <применить> и нажмите кнопку <Enter>, чтобы сохранить установки

5.4 Инструменты управления системой



Disk - Форматирование SD Card/Hard Disk

Display – Настройки дисплея

Password – Управление пользователями

PTZ – Настройка PTZ управления

LOG – Просмотр системного журнала событий

5.4.1 Управление диском HDD/SSD



Storage state – Статус диска

Storage available – Использование пространства диска

Over written – Перезапись (стирание более ранних записей по циклу)

Storage format – Форматирование диска

5.4.2 Настройка отображения

CH	NAME	POSITION	COLOR	PREVIEW
CH1	CH1	TOPLEFT ▼	SETUP	ON ▼
CH2	CH2	TOPLEFT ▼	SETUP	ON ▼
CH3	CH3	TOPLEFT ▼	SETUP	ON ▼
CH4	CH4	TOPLEFT ▼	SETUP	ON ▼

PREVIEW	DOWN ▼	RECORD TIME	ON ▼
VOLUME SETUP	GPS	ON ▼	

⚠DEFAULTAPPLYEXIT

NAME – Название канала

POSITION – местоположение

COLOR – цвет отображения

Preview - отображение

Record time – отображение системного времени

Volume Setup – Настройка громкости аудиовыхода

GPS – отображение статуса GPS

Default – заводские настройки отображения

5.4.3 Пароль доступа к основному меню



MAIN MENU-PASSWORD SETUP

DEVICE ID 000000

USE PASSWORD OFF ▼

APPLY EXIT

Device ID: 000000 (по-умолчанию)

Use Password: Включение и выключение входа в систему по паролю.

5.4.4 Настройки PTZ

MAIN MENU-BASIC SETUP-PTZ STEUP				
CH	CH1	CH2	CH3	CH4
PROTOCOL	Pelco-D ▼	Pelco-D ▼	Pelco-D ▼	Pelco-D ▼
BAUD RATE	9600 ▼	9600 ▼	9600 ▼	9600 ▼
DATA BIT	8 ▼	8 ▼	8 ▼	8 ▼
VERIFY	ODD ▼	ODD ▼	ODD ▼	ODD ▼
STOP BIT	1 ▼	1 ▼	1 ▼	1 ▼
ADDRESS	001	002	003	004

DEFAULT APPLY EXIT

Protocol – Изменение протокола управления RS485 для управления PTZ устройством

Baud Bod – Скорость передачи команд управления 1200 ~ 9600 bps

Data Bid – ширина данных, бит 5~8 (8 по умолчанию)

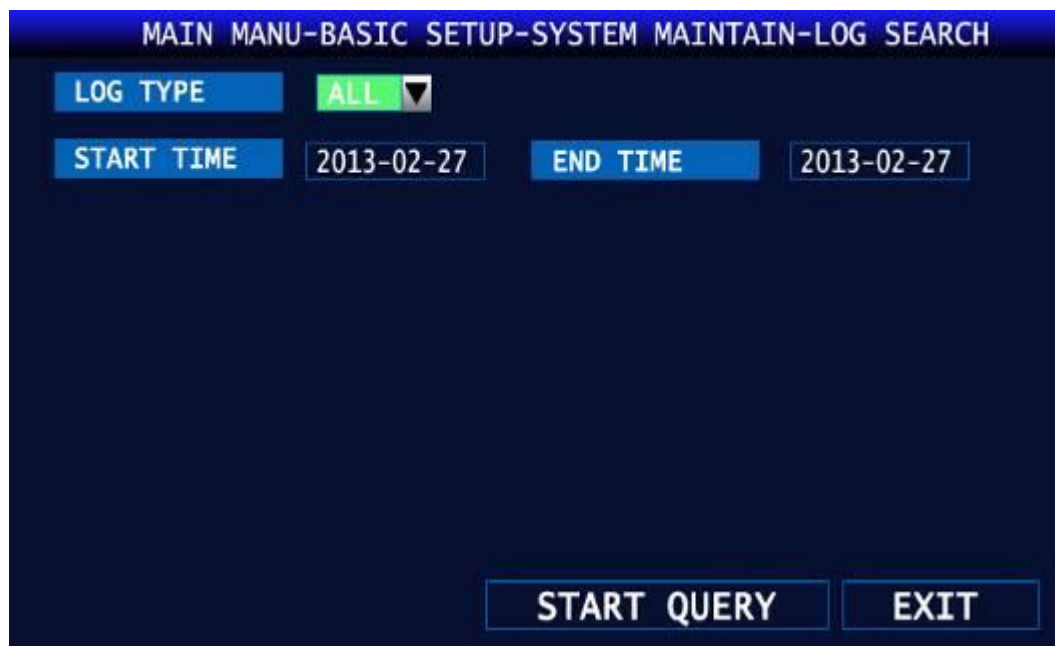
Stop Bid – Стоповый бит (1)

Четность – Не четный

Address – ID адрес устройства

Примечание: ID адрес устройства (камеры) настраивается на самом устройстве, в соответствии с установкой адресов для шины управления RS485.

5.4.5 Журнал событий системы



Picture.19 LOG

- 1.Log Type;Check log type
- 2.Start Time
3. End Time

5.4.6 Транспортное средство



Vehicle Info – информация о ТС, номер лицензии и др.
Speed Steup – установки ограничения скорости
G-SENSOR – настройка датчика удара/ крена
Temperature Setup – Настройка контроля температуры
GPS Setup – Настройки подключения GPS
Return - Возврат

5.4.7 Основная информация

MAIN MENU-VEHICLE-BASIC SETUP

VEHICLE NO.	00002
COMPANY NAME	
LICENSE NUMBER	
DRIVER' S NAME	
LINE NUMBER	

Need super user to modify

APPLY EXIT

Vehicle Number Setup – Настройка номера ТС
Company Name Setup – Название компании
License Number Serup – Номер лицензии
Driver's Name Setup – Имя водителя ТС
Line Number Setup – Номерной знак ТС

5.4.8 G-сенсор

MAIN MENU-VEHICLE INFO-G-SENSOR

ALARM	OFF ▼
RECORD	ON ▼
THRESHOLD:	
X	2.00 ▼
Y	2.00 ▼
Z	2.00 ▼
REAL STAT:	X=-0.06 Y=0.00 Z=1.00

⚠

ADJUST APPLY EXIT

5.4.9 Настройки GPS

MAIN MENU-VEHICLE INFO-GPS SETUP

GPS BAUDRATE	9600 ▼
GPS SEND INTERVAL	0010
SEND ALARM SWITCH	ON ▼
ALARM INTERVAL	02
OVERSPEED VALUE	060
LOWSPEED VALUE	000

DEFAULT APPLY EXIT

GPS Baud rate – Скорость приема данных 1200 - 2400 - 4800 - 9600 bps

GPS Send Interval - Интервал обмена 0 ~ 100 секунд

Send Alarm Switch – Инициировать событие ON/OFF

Alarm Interval – Интервал тревоги 2-10 сек

Over speed – Верхний порог ограничения скорости

Low speed – Нижний порог ограничения скорости

5.5 Сетевые настройки



Network Setup - Настройка адреса сервера сетевого управления

DDNS – Настройка DDNS

Wireless/3G - Опционально

WI-FI Setup – Настройка WIFI

Email Setup – Настройка отправки уведомления по e-mail

Return - Назад

5.5.1 Настройки LAN / WAN

MAIN MENU-BASIC SETUP-NETWORK SETUP

TYPE	STATIC	CMS SETUP
MEDIA PORT	09000	
WEB PORT	00080	
IP ADDRESS	192.168.001.007	
SUBNET MASK	255.255.255.000	
GATEWAY	192.168.003.001	
DNS	202.096.134.133	

DEFAULT APPLY EXIT

Type – Выбор типа сетевого соединения Static/ DHCP /PPPOE

Media Port – Зависит от порта на сервере

Web Port – Зависит от порта на сервере

IP Address - Установка IP адреса для LAN

Subnet Mask – Маска подсети

Gateway - Шлюз

DNS – адрес DNS сервера

CMS setup – Настройка IP адреса удаленного сервера CMS

5.5.2 Настройки адреса CMS сервера

MAIN MENU-BASIC SETUP-NETWORK SETUP CMS SETUP

ADDRESS TYPE	IP Address ▼
SERVER IP	210.022.008.099
SERVER DOMAIN	
SERVER PORT	06608

Default APPLY EXIT

Address type – Тип адресации

Server IP – IP адрес сервера CMS

Server Domain – Доменное имя сервера (не обязательно)

Sever Port – Порт доступа к серверу

5.5.3 DDNS

MAIN MENU-NETWORK SETUP-DDNS SETUP

DDNS	ON ▼	MOBILE SETUP
SERVICE	3322 ▼	
HOST NAME		
USERMANE		
PASSWORD		

DEFAULT APPLY EXIT

DDNS - ON/OFF

Service – Сервисы DDNS

Host Name – Имя узла

Username – Имя пользователя на сервере

Password – Пароль доступа к серверу

MOBILE SETUP

5.5.4 Мобильное подключение

The screenshot shows a network configuration menu titled "MAIN MENU-NETWORK SETUP-MOBILE SETUP". It contains two main settings: "MOBILE NETWORK" set to "3G" with a dropdown arrow, and "MOBILE PORT" set to "00888". At the bottom, there are three buttons: "DEFAULT", "APPLY", and "EXIT".

Setting	Value
MOBILE NETWORK	3G
MOBILE PORT	00888

Buttons: DEFAULT, APPLY, EXIT

Mobile Network – Выбор скорости мобильного соединения

Mobile Port – Порт для мобильного соединения

5.5.5 Настройки беспроводного соединения 3G

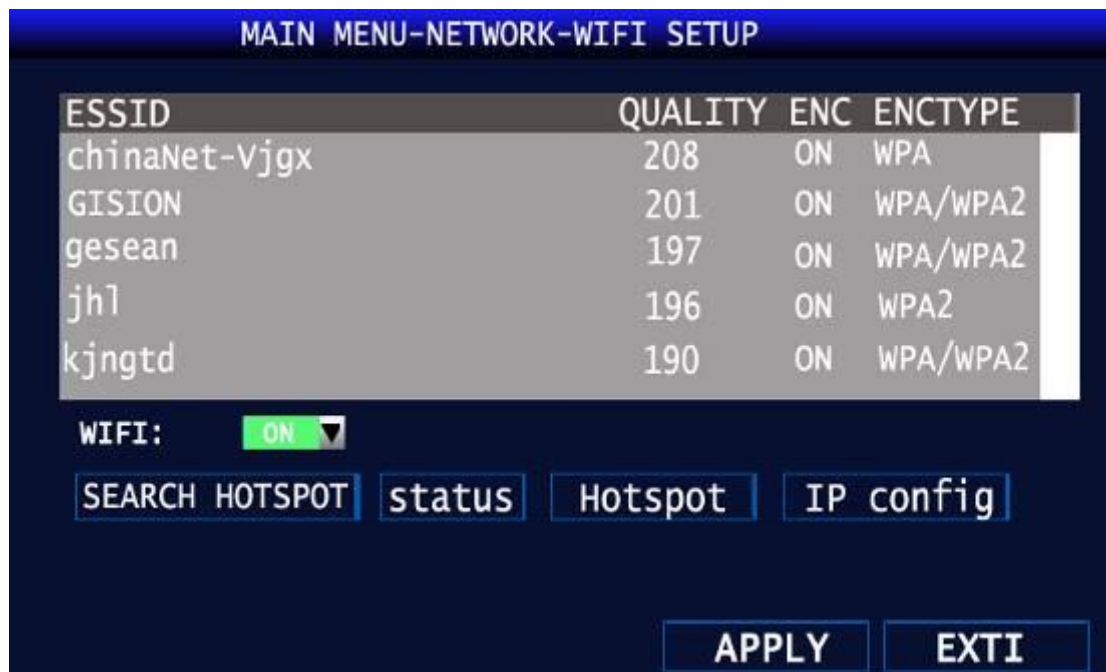


Wireless – Статус включения ON/OFF

Wireless type – Тип подключения

Status – Проверка статуса подключения 3G

5.5.6 Настройки Wi-Fi



WIFI – Включение сети Wi-Fi

SEARCH HOTSPOT – Поиск сетей Wi-Fi, доступных к подключению

STATUS – Статус состояния WIFI сети





STATUS – Статус выбранного соединения

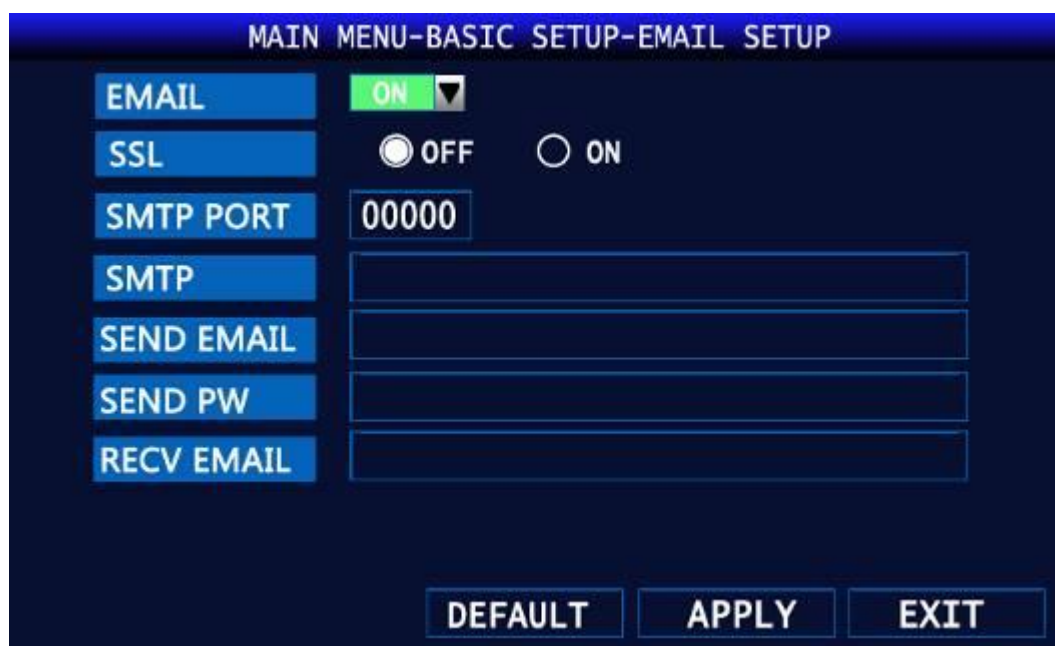
ESSID – Имя сети WIFI

IP – адрес IP

MASK – Маска подсети

Gateway - Шлюз IP

5.5.7 Настройка e-Mail уведомлений



Email – Включение функции

SSL – Аудентификация доступа к серверу SMTP

SMTP port – Порт доступа к серверу SMTP

SMTP – Имя SMTP сервера или его IP адрес

SEND EMAIL – Отправитель e-Mail уведомления

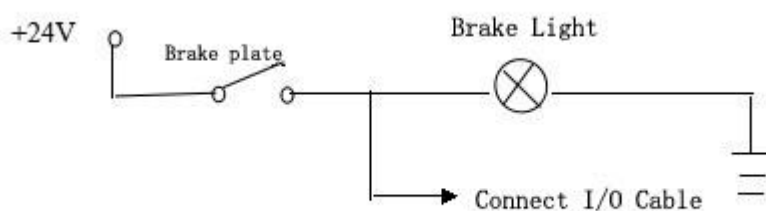
RECV EMAIL – Получатель e-Mail уведомления

6. Настройки Тревожных входов и Выхода



1. Sensor 2	2. Sensor 4	3 Alarm Output 1	4. 485B
5. Sensor 1	6. Sensor 3	7.GND	8. 485A

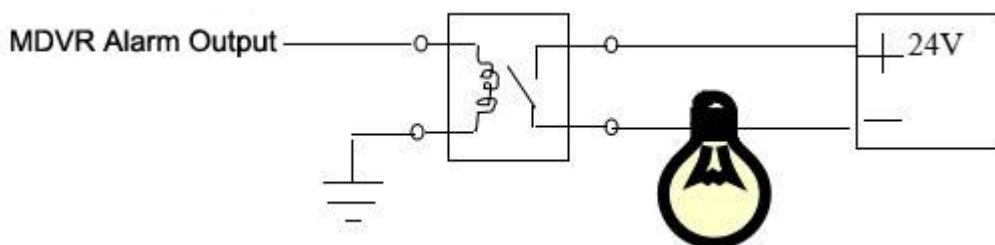
Пример включения для использования функционала тревожных входов



Пример включения для использования функционала тревожных выходов

Максимальный ток на тревожном выходе составляет 200mA.

Если вы хотите использовать устройство оповещения с током выше этого значения, то подключение необходимо произвести через дополнительное реле, как показано на рисунке ниже.



Переведено в компании **VIDAU SYSTEMS**. Май.2018

129085, г.Москва, ул.Большая Марьинская, д.9, стр.1,оф.107

Тел.: (495) 687-00-17, (495) 777-74-64, (495) 742-00-44

www.vidau-cctv.ru, www.everfocus.ru

По всем вопросам обращайтесь на e-mail: cctv@vidau.ru