Настройка WinSC для работы с системами видео мониторинга.

1.Общие положения.

Программа WinSC, начиная с версии 5.0.2.96, может быть ассоциирована с различными системами видео наблюдения, что позволяет повысить эффективность анализа и обработки приходящих с объектов сообщений.

Модуль ассоциации состоит из двух независимых блоков.

Первый блок обеспечивает передачу информации о событиях на объекте в программу видео мониторинга HIT-VMS для поиска и систематизации видео фрагментов по событиям WinSC, а также прием из этой программы тревожных сообщений и команд для передачи на объект.

Второй блок обеспечивает отображение потокового видео или подключение к NVR по приходу определенных сообщений с объекта.

Для активации в программе WinSC функции ассоциации с видео мониторингом, она должна быть запущена с параметром -h. Кроме того, чтобы активация была возможна, должна быть модифицирована прошивка кодового ключа Guardant, необходимого для запуска WinSC. В случае, если активация этой функции прошла успешно, в окне **About** на сервере будут отображаться активные, на данный момент, функции.

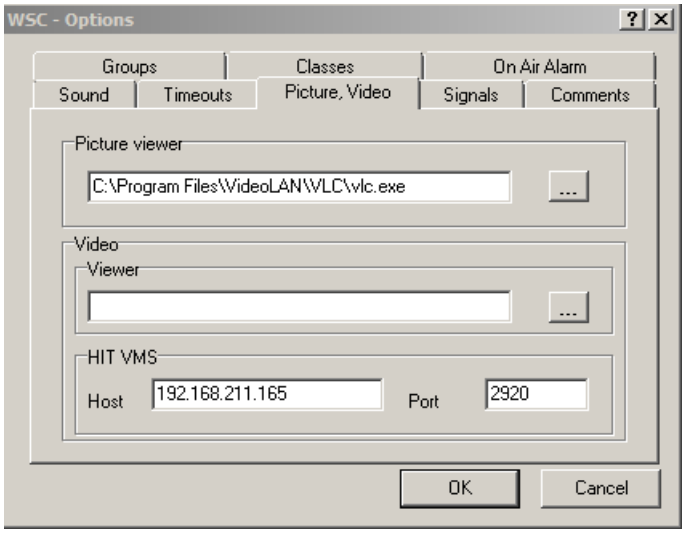


2. Глобальные настройки.

a) HIT-VMS

Для ассоциации с HIT-VMS нужна только одна глобальная настройка на сервере WinSC: необходимо прописать IP-адрес и порт для соединения с сервером HIT-VMS.

Для этого необходимо зайти в меню **Service\Options** и выбрать вкладку **Picture, Video**. Далее в группе HIT-VMS вписать в поля Host и Port IP-адрес и порт соответственно. Вместо IP-адреса допускается использовать доменное имя.



Если сервер HIT-VMS активен и параметры введены верно, после нажатия на кнопку Ok происходит соединение с сервером и индикатор HIT на панели управления сервера WinSC становится зеленым.



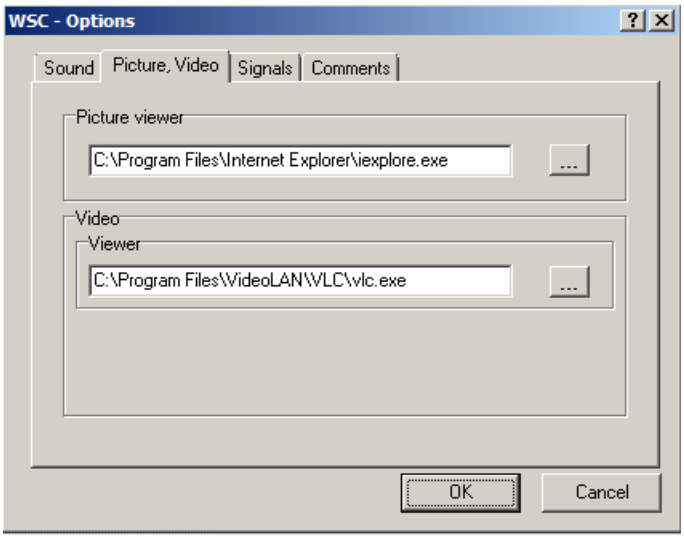
В случае если соединение по каким-либо причинам не установлено, модуль ассоциации с HIT-VMS не активирован в кодовом ключе Guardant, либо сервер WinSC запущен без параметра -h, индикатор HIT будет красным.

Для осуществления этих настроек необходима авторизация Администратором (логин sys).

б) Потоковое видео.

Для работы с потоковым видео глобальные настройки делаются на тех рабочих станциях, которые связаны с обработкой сообщений с объектов, имеющих видео мониторинг. На сервере настроек не требуется.

Настройка заключается в назначении приложения, с помощью которого будет осуществляться просмотр. На рисунке показан пример выбора, в качестве такого приложения, плейера VLC.



Выбор приложения производится в меню **Sevice\Options** во вкладке **Picture, Video.**

Для осуществления этих настроек необходима авторизация с правами редактирования **Options**.

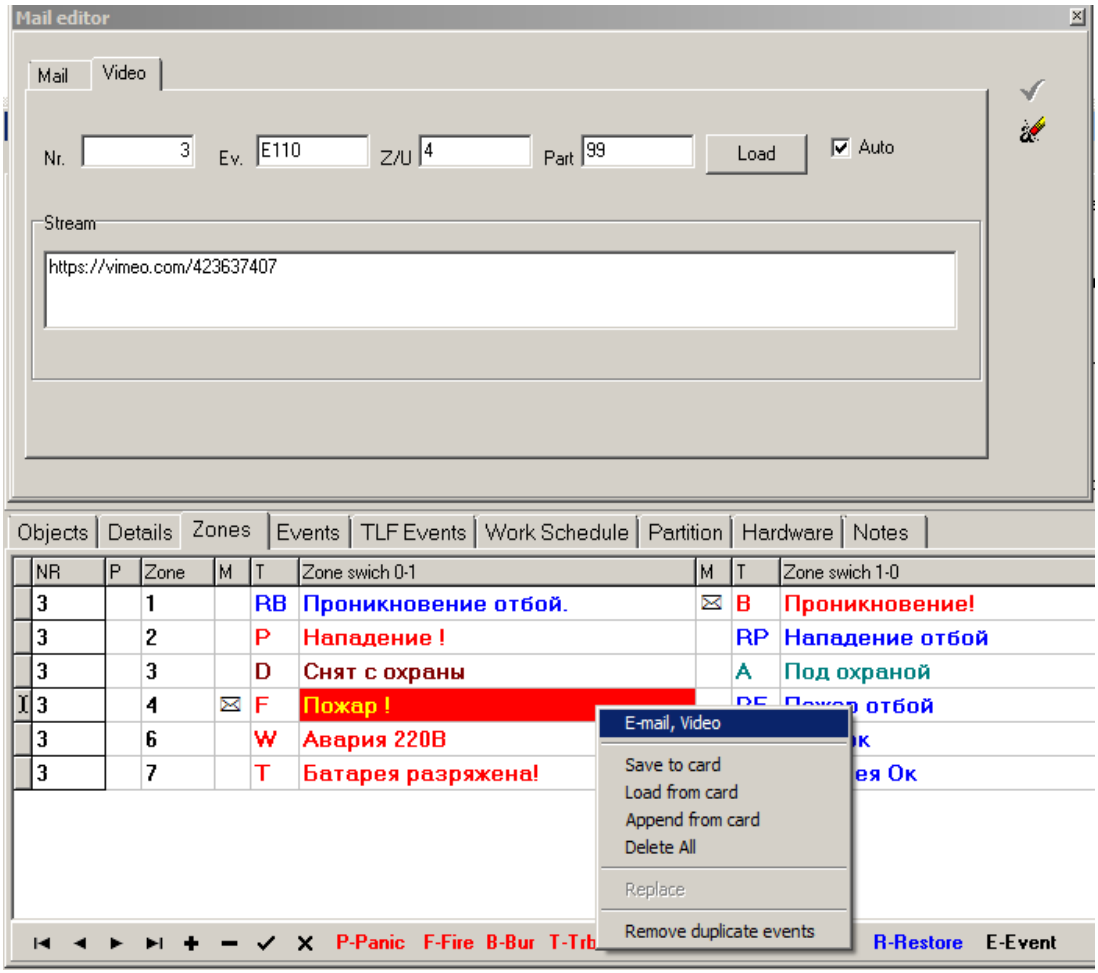
2. Настройка ассоциации с сообщениями.

Привязка видео к сообщениям производится по тому же принципу, что и рассылка сообщений клиентам и в том же меню.

а) Привязка видео к событиям со входов радио передатчика.

Производится в закладке **Zones** редактора базы данных.

Для этого необходимо навести курсор на сообщение, к которому должно быть привязано видео, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрать **E-mail, Video**. В появившемся окне выбрать закладку **Video** (см. рисунок).



В поле **Stream** прописывается линк на камеру или NVR. Если чекбокс **Auto** будет заполнен, демонстрация видео будет начинаться автоматически, при активизации оператором окна **ALARM**, содержащего это сообщение. При незаполненном чекбоксе Auto, вызов видео производится оператором из окна **ALARM** нажатием на кнопку **Video**. При этом в окне **ALARM** активной должна быть закладка именно с этим событием.

Кнопкой **Video** можно пользоваться несколько раз, например при ошибочном закрытии видео плейера, в том числе и в случае, если видео запускалось автоматически.

Если поле **Stream** не заполняется, кнопка **Video** будет неактивна.

Поля **Nr, Ev, Z/U** и **Part** служат для формирования сообщения, которое будет отправлено на сервер HIT-VMS. Поле **Nr** содержит номер объекта, заполняется автоматически и редактированию не подлежит. Остальные поля могут быть заполнены вручную, либо автоматически по кнопке **Load** и отредактированы. Кнопкой **Load** загружается следующая информация:

- **Ev**. - символ E для переключения зоны 0-1, R – для 1-0. Далее рекомендуется дописать код события Contact ID, соответствующий назначению этого входа передатчика.
- **Z/U** – номер входа передатчика.
- **Part** – 99, номер района для сообщений с передатчика.

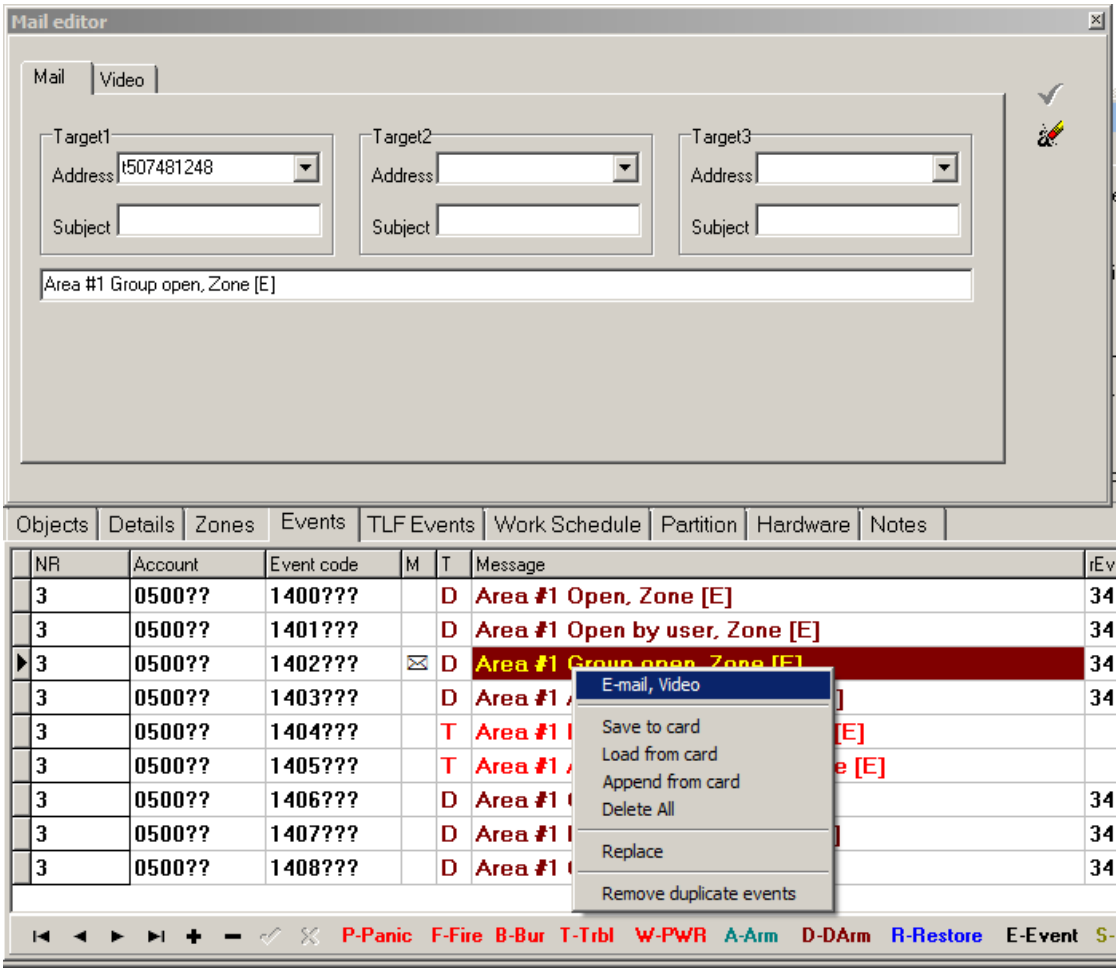
Если эти поля оставить незаполненными, информация на сервер HIT-VMS передаваться не будет.

После ввода всей информации необходимо нажать на символ ✓ для ее сохранения.

б) Привязка видео к событиям с порта радио передатчика.

Производится в закладке **Events** редактора базы данных.

Для этого необходимо навести курсор на сообщение, к которому должно быть привязано видео, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрать **E-mail, Video**. В появившемся окне выбрать закладку **Video** (см. рисунок).



В поле **Stream** прописывается линк на камеру или NVR. Если чекбокс **Auto** будет заполнен, демонстрация видео будет начинаться автоматически, при активизации оператором окна **ALARM**, содержащего это сообщение. При незаполненном чекбоксе **Auto**, вызов видео производится оператором из окна **ALARM** нажатием на кнопку **Video**. При этом в окне **ALARM** активной должна быть закладка именно с этим сообщением.

Кнопкой **Video** можно пользоваться несколько раз, например при ошибочном закрытии видео плейера, в том числе и в случае, если видео запускалось автоматически.

Если поле **Stream** не заполняется, кнопка **Video** будет неактивна.

Поля **Nr, Ev, Z/U** и **Part** служат для формирования сообщения, которое будет отправлено на сервер HIT-VMS. Поле **Nr** содержит номер объекта, заполняется автоматически и редактированию не подлежит. Остальные поля могут быть заполнены вручную, либо автоматически по кнопке **Load** и отредактированы. Кнопкой **Load** загружается следующая информация:

- **Ev**. - первые 4 символа из поля Event code.
- **Z/U** – последние 3 символа из поля Event code.
- **Part** – последние 2 символа из поля Account.

При отправке сообщения символы «?» заменяются реальными значениями из пришедшего сообщения.

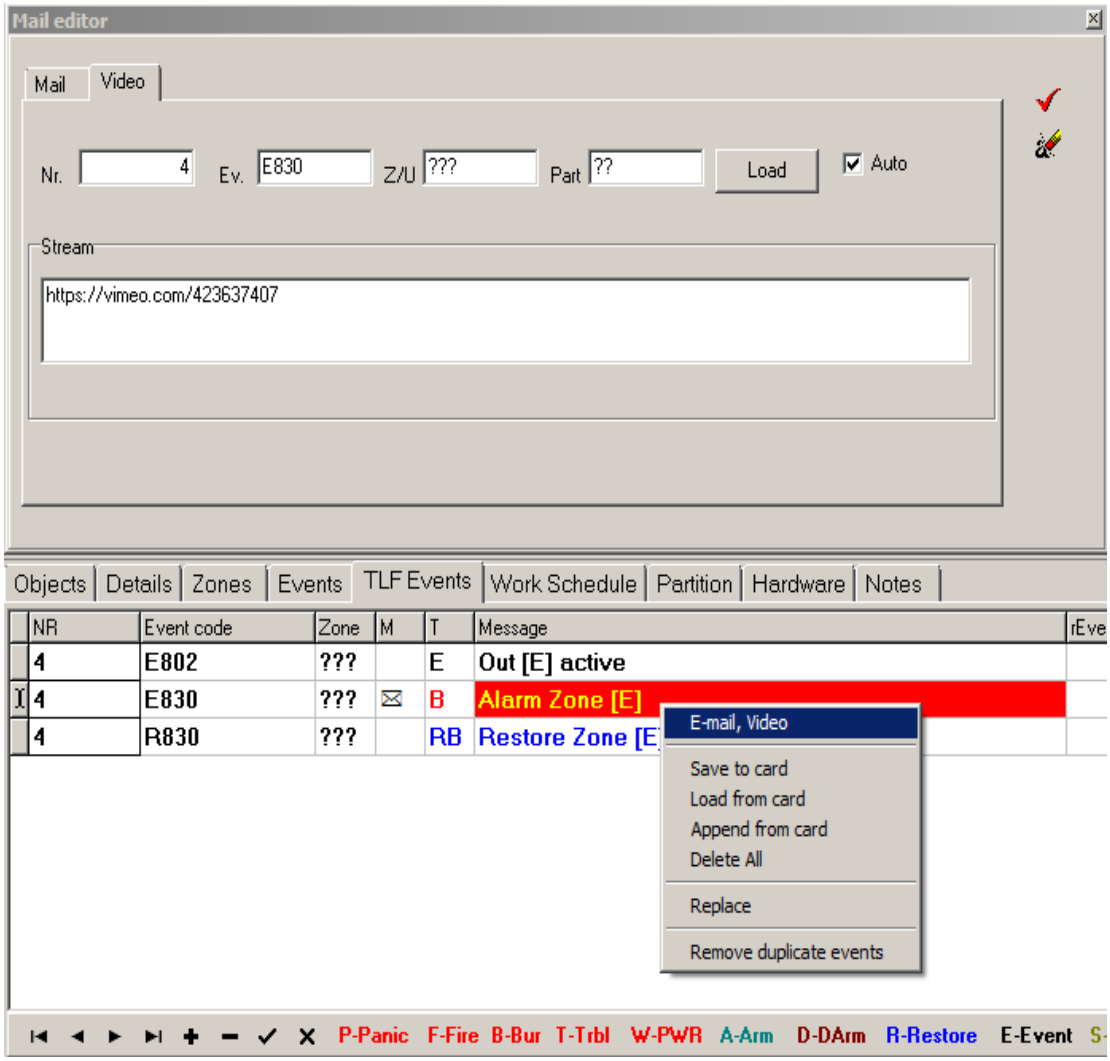
Если эти поля оставить незаполненными, информация на сервер HIT-VMS передаваться не будет.

После ввода всей информации необходимо нажать на символ  для ее сохранения.

в) Привязка видео к событиям с IP и GSM/GPRS передатчиков.

Производится в закладке **TLF Events** редактора базы данных.

Для этого необходимо навести курсор на сообщение, к которому должно быть привязано видео, вызвать правой кнопкой мыши контекстное меню и выбрать **E-mail, Video**. В появившемся окне выбрать закладку **Video** (см. рисунок).



В поле **Stream** прописывается линк на камеру или NVR. Если чекбокс **Auto** будет заполнен, демонстрация видео будет начинаться автоматически, при активизации оператором окна **ALARM**, содержащего это сообщение. При незаполненном чекбоксе **Auto**, вызов видео производится оператором из окна **ALARM** нажатием на кнопку **Video**. При этом в окне **ALARM** активной должна быть закладка именно с этим сообщением.

Кнопкой **Video** можно пользоваться несколько раз, например при ошибочном закрытии видео плейера, в том числе и в случае, если видео запускалось автоматически.

Если поле **Stream** не заполняется, кнопка **Video** будет неактивна.

Поля **Nr, Ev, Z/U** и **Part** служат для формирования сообщения, которое будет отправлено на сервер HIT-VMS. Поле **Nr** содержит номер объекта, заполняется автоматически и редактированию не подлежит. Остальные поля могут быть заполнены вручную, либо автоматически по кнопке **Load** и отредактированы. Кнопкой **Load** загружается следующая информация:

- **Ev**. - содержимое поля **Event code**.
- **Z/U** – содержимое поля **Zone**.
- **Part** – содержимое поля **Partition** карточки (в группе **Phone, IP**).

При отправке сообщения символы «?» заменяются реальными значениями из пришедшего сообщения.

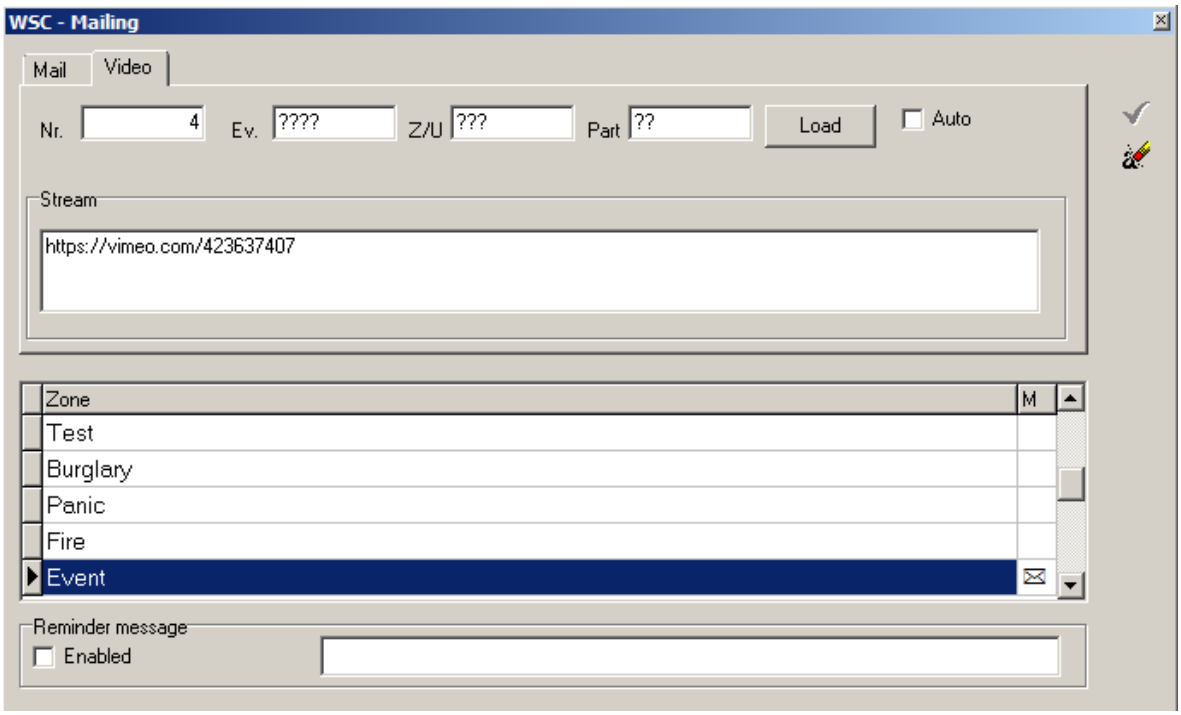
Если эти поля оставить незаполненными, информация на сервер HIT-VMS передаваться не будет.

После ввода всей информации необходимо нажать на символ  для ее сохранения.

г) Привязка видео к событиям по их типу.

Производится нажатием на кнопку **E-mail, Video** в шапке редактора базы данных.

В нижней части окна **Mailing** необходимо выбрать интересующий тип события, а в верхней — закладку **Video** (см. рисунок).



В поле **Stream** прописывается линк на камеру или NVR. Если чекбокс **Auto** будет заполнен, демонстрация видео будет начинаться автоматически, при активизации оператором окна **ALARM**, содержащего это сообщение. При незаполненном чекбоксе **Auto**, вызов видео производится оператором из окна **ALARM** нажатием на кнопку **Video**. При этом в окне **ALARM** активной должна быть закладка именно с этим сообщением.

Кнопкой **Video** можно пользоваться несколько раз, например при ошибочном закрытии видео плейера, в том числе и в случае, если видео запускалось автоматически.

Если поле **Stream** не заполняется, кнопка **Video** будет неактивна.

Поля **Nr, Ev, Z/U** и **Part** служат для формирования сообщения, которое будет отправлено на сервер HIT-VMS. Поле **Nr** содержит номер объекта, заполняется автоматически и редактированию не подлежит. Остальные поля могут быть заполнены вручную, либо автоматически по кнопке **Load** и отредактированы. Кнопкой **Load** все поля заполняются символами «?», вместо которых, при передаче, подставляются реальные значения из пришедшего сообщения.

Если внести в эти поля значения вручную, они при передаче модифицироваться не будут.