

# Руководство по эксплуатации DVRCMS

## 1. Введение.

Данное программное обеспечение позволяет подключаться к одному или нескольким видеорегистраторам через интернет без использования промежуточных серверов. Интерфейс программы достаточно прост и интуитивно понятен.

### Основные возможности программы:

- 1) Поддержка до 100 соединений видеорегистраторов и просмотр до 64 видеоканалов одновременно;
- 2) Поддержка просмотра любых видеоканалов с разных видеорегистраторов. Также имеется возможность настройки произвольного расположения видеоокон;
- 3) Поддержка удаленного просмотра записи и ее резервного копирования;
- 4) Поддержка просмотра записей резервного копирования;
- 5) Поддержка удаленной настройки параметров;
- 6) Поддержка удаленного управления PTZ;
- 7) Поддержка записи видео на компьютер;
- 8) Поддержка блокировки экрана.

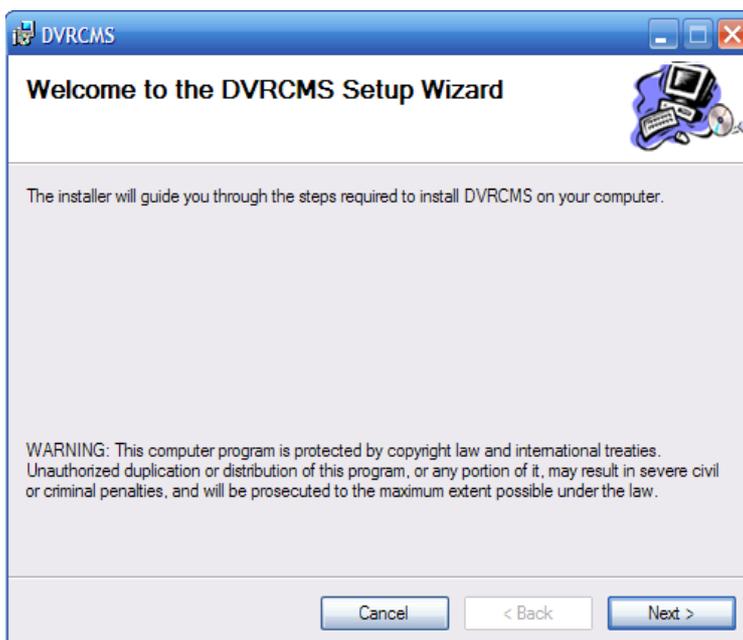
## 2. Установка программного обеспечения.

### Требования к установке:

- 1) Процессор Intel Pentium 4 или AMD Athlon 3000+, или мощнее;
- 2) DirectX версии 9.0с или выше;
- 3) Объем оперативной памяти не менее 1 Гб.

Процедура установки программного обеспечения:

- 1) Дважды щелкните и запустите файл «DVRCMS v.x.x.x.x.msi» 1) при этом появится следующее окно:

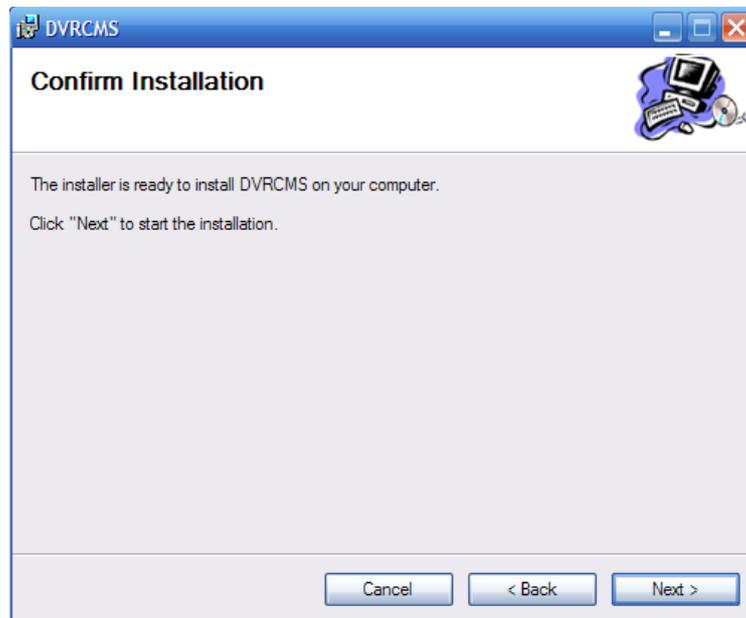


Примечание: Если эта программа была установлена ранее, удалите предыдущую версию.

2) Нажмите кнопку **Next>**



3) В поле **Folder** указан стандартный путь к месту инсталляция программы. Если вы хотите его поменять нажмите кнопку **Browse...** и укажите нужную папку. Чтобы посмотреть доступное место на дисках нажмите кнопку **Disk Coast...** Выберите режим установки: **Evveryone** – ПО будет установлено для всех пользователей ПК, **Just me** – ПО будет установлено только для текущего пользователя. Нажмите кнопку **Next>**



4) Нажмите кнопку **Next>**

5) Начнется процесс инсталляции, по его завершению нажмите кнопку **Close**.

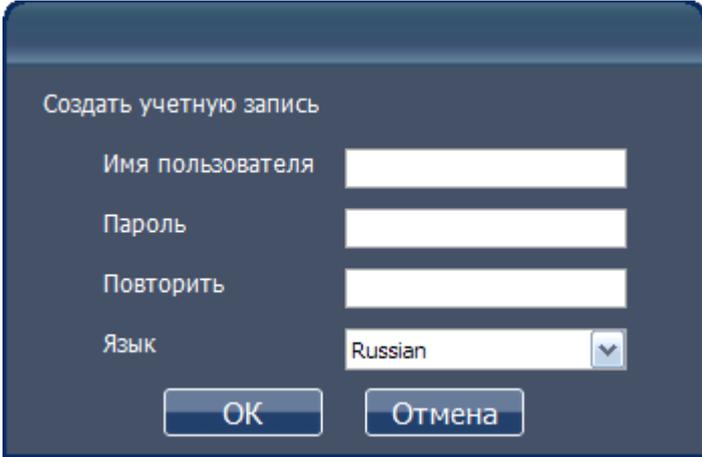
### 3. Работа с программой DVRCMS.

#### 1) Запуск программы

Дважды щелкните значок программы DVRCMS на рабочем столе



#### 2) Создайте учетную запись



Создать учетную запись

Имя пользователя

Пароль

Повторить

Язык  ▼

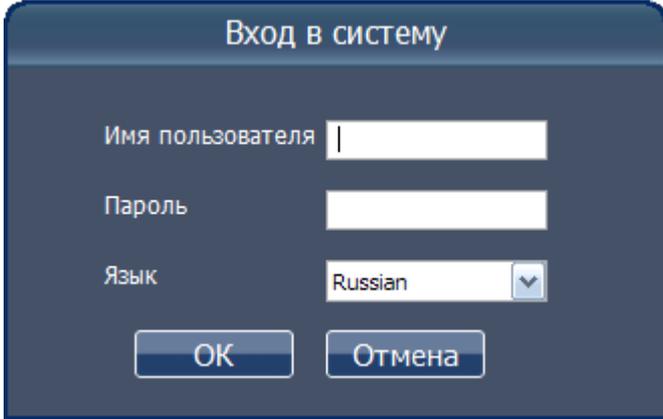
OK Отмена

При первом запуске программы программа попросит создать учетную запись нового пользователя. Заполните соответствующие поля. В выпадающем списке LANGUAGE выберите язык Russian и нажмите **OK**.

*Примечание. Поля **Имя пользователя** и **Пароль** должны состоять не более чем из 15 символов.*

*Если эта программа уже устанавливалась ранее, необходимо удалить файл user.cfg из корневой папки программы. По умолчанию программа устанавливается в папку :**Program Files**\DVRCMS.*

Войдите в программу. Для этого введите **Имя пользователя** и **Пароль** от ранее созданной учетной записи и нажмите **OK**.



Вход в систему

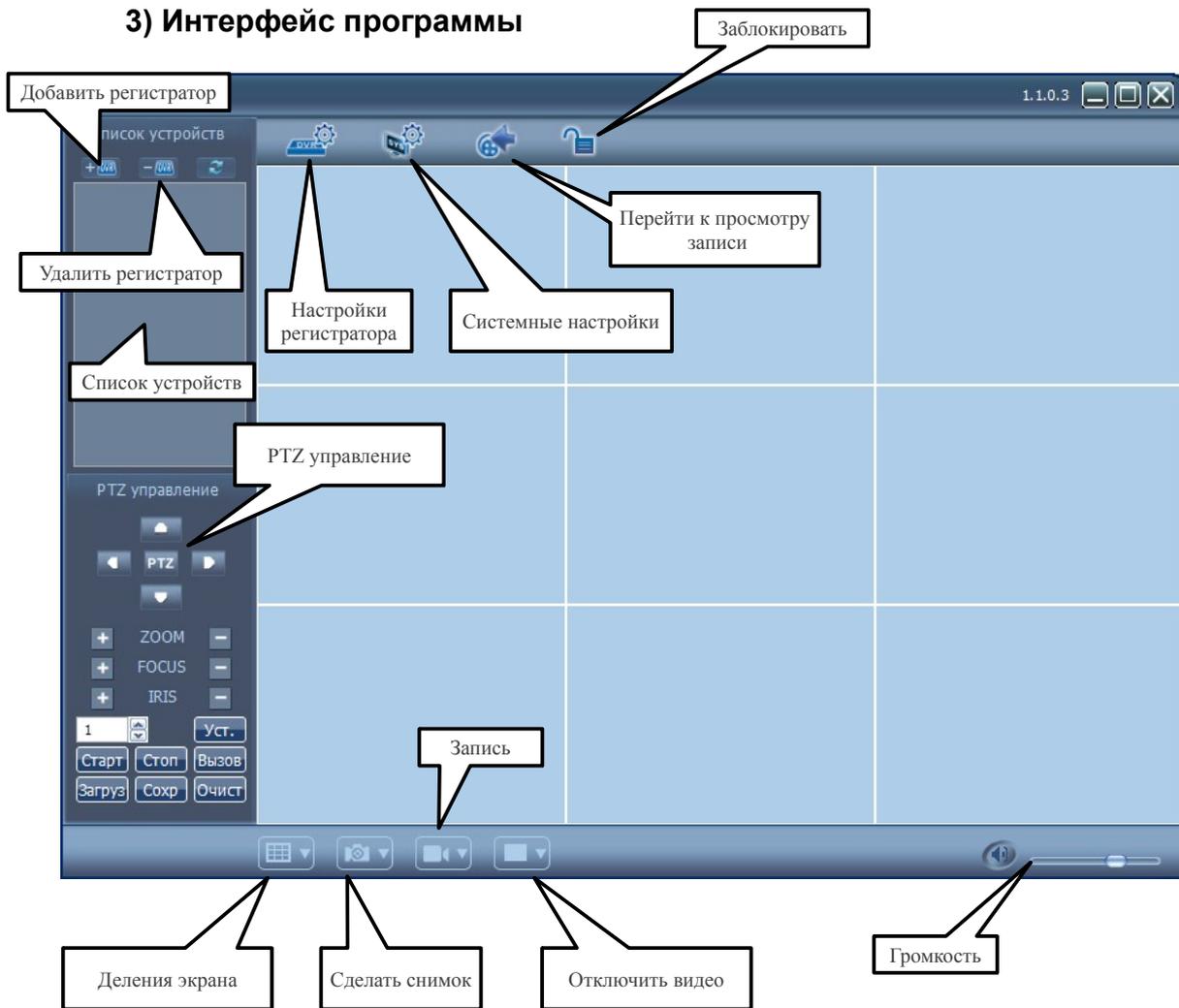
Имя пользователя

Пароль

Язык  ▼

OK Отмена

### 3) Интерфейс программы



### 4) Добавление нового устройства

Чтобы добавить видеорегистратор в список устройств нажмите кнопку



The form for adding a new device contains the following fields:

Тип	01
Имя устройства	DVR
IP адрес	192.168.0.100
MEDIA порт	9000
Имя пользователя	admin
Пароль	
Сеть	Internet

Buttons: Добавить, Отмена

В открывшемся окне заполните все поля:

**Тип** — для 4-х канальных видеорегистраторов выбрать **01**, для 16-ти и 8-ми канальных видеорегистраторов **02**.

**Имя устройства** — название видеорегистратора, которое будет отображаться в списке устройств.

**IP адрес** — IP-адрес видеорегистратора (см. настройки регистратора)

**MEDIA порт** — порт для подключения видеорегистратора (см. настройки регистратора)

**Имя пользователя** — имя пользователя на видеорегистраторе в настройках которого разрешено удаленное подключение.

**Пароль** - пароль пользователя на видеорегистраторе.

**Сеть** — тип сети LAN или Internet

Нажмите кнопку **Добавить**.

*Примечание:*

1. Можно добавить только те устройства, на которых выставлены правильные сетевые настройки.

2. По умолчанию Имя пользователя на видеорегистраторе *admin*, а пароль либо пустой либо *00000000*. Если устройство не возможно добавить, войдите в **Главное меню** — **Пользователи** на регистраторе и выберите **Очистить пароль IE**.

3. В поле **IP-адрес** можно указать *Intranet-адрес (LAN)*, внешний статический IP-адрес или домен указанный в настройках видеорегистратора.

4. После успешного добавления регистратора он появится в списке устройств.

## 5) Просмотр живого видео



*Примечание:*

1. Чтобы появилось изображение со всех камер на регистраторе кликните правой кнопкой мыши по значку видеорегистратор из списка устройств и выберите пункт **Открыть все**. Чтобы открыть конкретный канал нажмите кнопку **+** рядом со значком видеорегистратора в списке устройств, в раскрывшемся списке дважды кликните по значку нужной камеры левой кнопкой мыши.

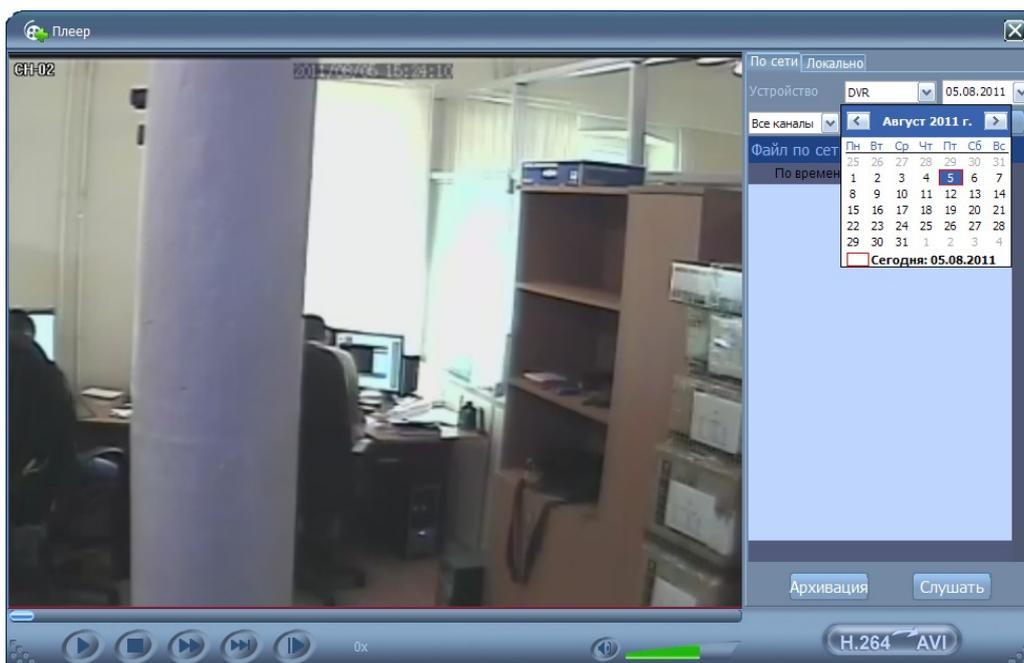
2. Чтобы посмотреть информацию о канале один раз кликните нему левой кнопкой мыши, при этом окно будет обведено красной рамкой, а внизу между кнопками **Отключить видео** и **Громкость** появится информация о выбранном канале.

3. Чтобы увеличить видеоизображение на весь экран дважды кликните по окну левой кнопкой мыши. Чтобы вернуть первоначальное состояние еще раз дважды кликните левой кнопкой мыши.

4. Расстановка каналов может быть изменена в произвольном порядке. Для этого, удерживая нажатой левую кнопку мыши, перетащите окно с каналом на нужное место.

## 6) Просмотр записи

Чтобы перейти к просмотру записи как показано на рисунке кликните соответствующую кнопку.



В раскрывающемся списке с датой выберите нужную дату и нажмите кнопку **Поиск**. Все записи сделанные в этот день появятся в списке. Дважды кликните по списку файлов, при этом станут доступны кнопки управления просмотром видео, перемотки и остановки просмотра.

**Примечание:**

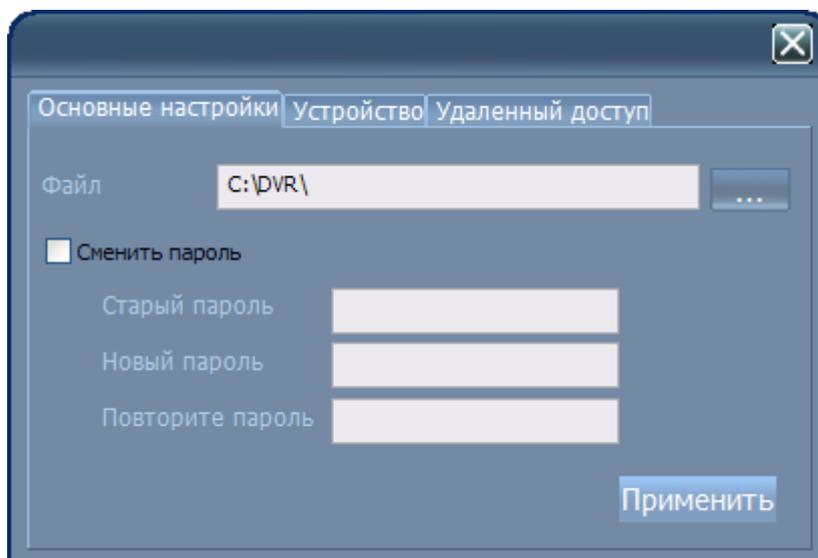
1. При воспроизведении записи видео увеличивается сетевой трафик. Это может привести к тому что видео будет проигрываться рывками. Чтобы это устранить отключите пожалуйста все каналы живого видео.

2. Для возможности просмотра видеозаписей сохраненных на компьютер перейдете во вкладку **Локально**. Нажмите кнопку **Добавить**, и укажите путь

к файлу или к папке с записями. По умолчанию файлы с записями, сделанными на компьютере или закаченными с видеорегистратора сохраняются в директории :**\DVR\ip\_адрес\_регистратора**.

## 7) Настройки программы

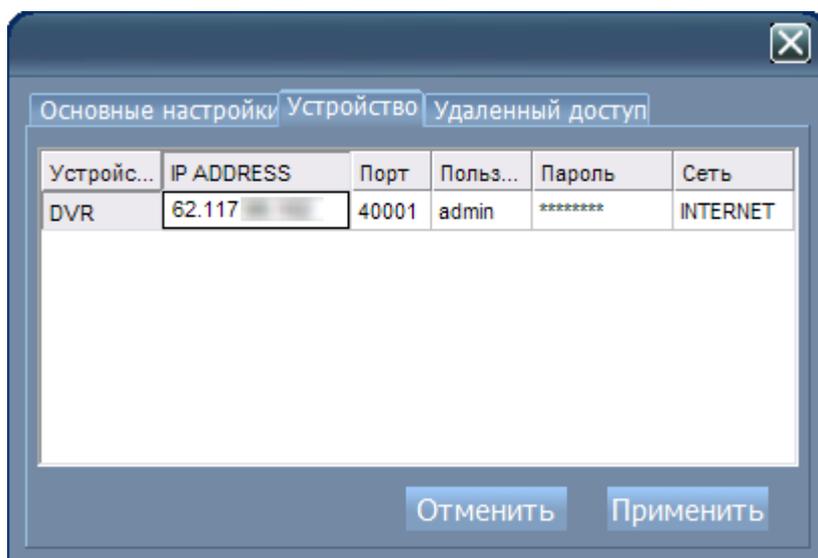
Чтобы открыть системные настройки нажмите соответствующую кнопку. 



**Файл** — Можно изменить стандартный путь куда сохраняются файлы видео записанные на компьютере или скаченные с видеорегистратора. Для изменения нажмите кнопку «...» и в открывшемся окне укажите другой путь.

**Сменить пароль** — изменение пароля на вход и выход из программы DVRCMS. Чтобы сменить пароль поставьте галку **Сменить пароль**, введите в поле **Старый пароль** пароль от аккаунта, в поле **Новый пароль** введите новый пароль, в поле **Подтвердите пароль** повторите новый введенный пароль еще раз.

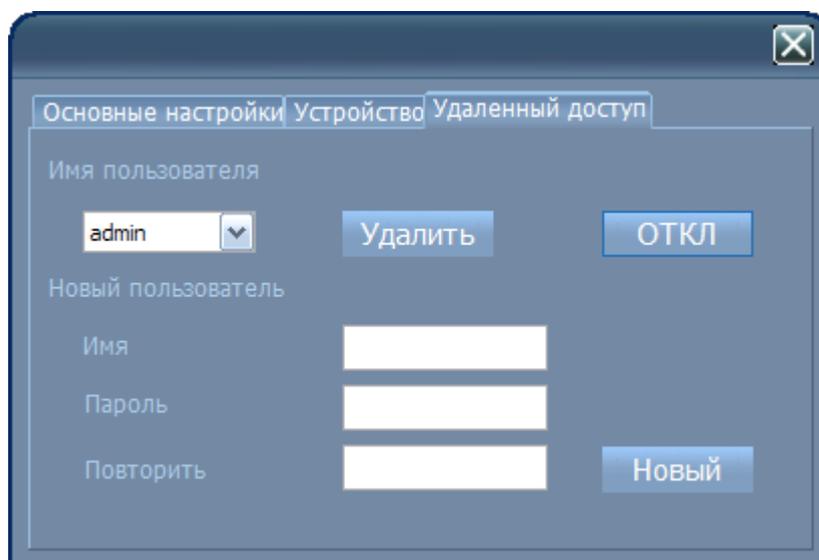
Чтобы изменения вступили в силу нажмите кнопку **Применить**.



Во вкладке **Устройства** системных настроек находится список добавленных

устройств. Для изменения любого из параметров нужно кликнуть по нему дважды левой кнопкой мыши. Чтобы изменения вступили в силу нажмите кнопку **Применить**.

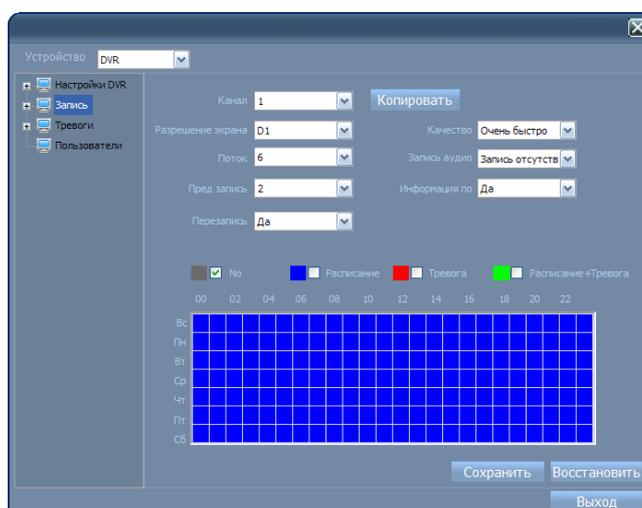
Во вкладке **Удаленный доступ** настраиваются учетные записи программы DVRCMS.



Из выпадающего списка **Имя пользователя** выберите то имя пользователя, с которым вы хотите произвести действие. Нажмите кнопку **Удалить**, чтобы удалить пользователя, или кнопку **ОТКЛ**, чтобы отключить учетную запись. Если вы желаете создать новую учетную запись заполните все поля после строки **Новый пользователь**. Затем нажмите кнопку **Новый**. Программа поддерживает создание до 10 пользователей.

#### 4. Настройки регистратора.

Программное обеспечение DVRCMS поддерживает удаленную настройку подключенных к ней видеорегистраторов. Чтобы открыть окно настроек видеорегистратора нажмите соответствующую кнопку. 



Если у вас в списке устройств подключено несколько видеорегистраторов, то выбор конкретного делается в выпадающем списке **Устройство**. *Примечание. Инструкцию по настройкам регистратора см. в описании регистратора.*

## 5. Телеметрия (PTZ)



При помощи кнопок **вверх**, **вниз** **вправо** и **влево** — меняйте положение камеры. При помощи кнопок «+» и «-» управляйте приближением/удалением камеры, фокусировкой и диафрагмой.

### Управление маршрутами.

- Выберите пресет 1 и при помощи кнопок управления переведите камеру в стартовое положение. Нажмите кнопку **Уст.**
- Выберите пресет 2 переведите камеру в следующее положение. Нажмите кнопку **Уст.**
- Нажмите **Сохранить** для сохранения предыдущих пунктов
- Нажмите кнопку **Старт**, чтобы камера начала обход сохраненных пресетов.

*Примечание. Для возможности управления телеметрией необходимо, чтобы она была настроена и работала на видеорегистраторе. Можно задавать более 2 точек для маршрута.*