

Приемы работы оператора клиентской части ПО «Автоураган»

© 2014 ООО «Технологии Распознавания»

Содержание

Приемы работы оператора клиентской части ПО «Автоураган»	3
1. Работа с журналом	
1.1. Выборка записей в журнал	
1.2. Поиск записей по журналу	
2. Работа с таблицей	22
3. Работа со статистикой	29
4. Работа с отчетом	33
5. Работа с постановлением	38
Предметный указатель	42

Приемы работы оператора клиентской части ПО «Автоураган»

Данное руководство представляет собой описание решений различных типовых задач оператора клиентской части ПО «Автоураган».

📵 На заметку

Подробное описание доступных оператору окон Клиентского модуля приводится в документации «Руководство оператора клиентской части ПО «Автоураган».

Примеры решений типовых задач:

- Работа с журналом 4
- Работа с таблицей 22
- Работа со статистикой 29
- Работа с отчетом 33
- Работа с постановлением 38

Работа с журналом

В этом разделе

- Выборка записей в журнал 5
- Поиск записей по журналу 13

Выборка записей в журнал

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо произвести выборку записей в журнал регистрации автотранспорта за 09.07.2013 во временном интервале с 08:00 до 09:30. Записи в итоговой выборке должны строго отвечать следующим условиям:

- быть отсортированными по убыванию времени;
- обладать низкой достоверностью;
- содержать видеозапись.

∎Шаг 1.

🍰 Автоураган: Клиент	
Система Вид Доступ Действия	
M 🔍 🔳 🖬 🚍 📟	
Журнал регистрации	
🔟 Журнал розыска	
📗 Таблица розыска	
🔛 Канал живого видео	
Проигрыватель	
operator Operator account - Оператор	

Откройте «Журнал регистрации» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∎Шаг 2.

🤣 Журнал регистрации					
🔲 🚍 - 🔂 🖆 🐪 🏠 🔥	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	- 📰 📄 👔	🗐 🛃 🔲 🗙		
	Время День	Номер Тип	Достоверность Страна Канал	Камера Видео	Фото
	-				
					•
	<			M	
					.::

Нажмите кнопку «Выборка» на кнопочной панели журнала.

∎Шаг 3.

·	
Выборка	— X—
Начальные дата и время 09.07.2013 💌 08:00:00 🛟	
Конечные дата и время 09.07.2013 💌 09:30:00 🛫	
День	
🗌 Воскресенье 🗌 Понедельник 🗌 Вторник 🗌 Среда 🗌 Ч	Четверг 🗌 Пятница 🗌 Суббота
Главные параметры Дополнительные параметры 3 Изображения и дополнительные по	ля
Номер 🗌 Пустой Тип Страна Камера	Место установки
Нарушение Персовска Парковка Розыск Встречная Полоса МТ Скорость	Повтор Встречная (грамвай) Разметка/знак
	3 10 11 12 13 14 15 16
Сортировка и группировка 🗹 Сортировать по убыванию времени 2 🗌 Группировать по н	омерам 🗌 Группировать по машинам
Обновить Очистить	Отмена ОК

1. Установите нужные границы по датам и времени произведения выборки. 2. Убедитесь, что активирован флажок «Сортировать по убыванию времени» в группе «Сортировка и группировка».

3. Кликните по вкладке «Дополнительные параметры».

∎Шаг 4.

Выборка					
выоорка					
Начальные дата и время	09.07.2013 💌	08:00:00			
	09.07.2012	09/20/00			
конечные дага и время	03.07.2013	03.30.00			
День					
Воскресенье 🗌	Понедельник 🗌 В	торник 🗌 Ср	еда 🗌 Четве	ерг 🗌 Пятница	🗌 Суббота
Главные параметры	Дополнительные парам	етры Изображения и	дополнительные поля 2	0	
Компьютер	Пост	Скорость	Направление		
		● => S			
		○ <= S			
		() = S () (c) (c) (c)			
		0 [30 31]			
		От	5		
		По	1		
		до ј			
			1		
Достоверность	🗀 Не определена		Низкая	Высокая	
Car type	🗆 Нет	🗌 Мотоцикл	🗌 Легковая	🗌 Грузовая	Длинномер
Светофор	🗌 Нет данных 🗌 Р	Разрешено 🗌 Проез	д 🗌 Выключено	🗌 Доп. запрещег 🗌 ЖД	перезд 🗌 Стоп-линия
Сортировка и группиров	ка 🗹 Сортировать по уб	ыванию времени 🗌	Группировать по номер	ам 🗌 Группиро	вать по машинам
Обновить Очисти	ить				Отмена ОК

Активируйте флажок «Низкая» в группе «Достоверность».
 Кликните по вкладке «Изображения и дополнительные поля».

∎Шаг 5.

f					
Выборка					×
Начальные дата и время 09.07.2013 💌 08:00):00 📫				
).00 •				
Конечные дата и время 03.07.2013 • 03.3					
День					
Воскресенье Понедельник Вторник	🗆 Среда	четверг	🗌 Пятница	🗌 Суррота	
Главные параметры Дополнительные параметры	Изображения и дополните	льные поля			
Наличие изображения					
• Неважно С	Присутствует	С	Отсутствует		
Наличие видеозаписеи	(1	~	0		
Ю Неважно	inpucgrenegeri		Oregrenbyer		
Лополнительное поле Значение					
Сортировка и группировка 🗹 Сортировать по убывани	о времени 🗌 Группиров	ать по номерам	🗌 Группирова	ать по машинам	
Обновить Очистить				Отмена	ік <mark>2</mark>

1. Активируйте переключатель «Присутствует» в группе «Наличие видеозаписей». 2. Нажмите кнопку «ОК».

⊨Шаг 6.

Выборка	×
Начальные дата и время 09.07.2013 💌 08:00:00 📫	
Конечные дата и время 09.07.2013 🔻 09:30:00 📫	
Лень	
Воскресенье Понедельник Вторник Среда Четвер	- 🗌 Пятница 🔲 Суббота
Главные параметры Дополнительные параметры Изображения и дополнительные поля	
Наличие изображения	
 Неважно Присутствует 	О Отсутствует
Наличие видеозаписей С Неважно Грисутствует 1	С Отсутствует
Дополнительное поле Значение	
Сортировка и группировка 🗹 Сортировать по усыванию времени 👘 Группировать по номерам	і і руппировать по машинам
Обновить Очистить	Отмена ОК 2

1. Активируйте переключатель «Присутствует» в группе «Наличие видеозаписей». 2. Нажмите кнопку «ОК».

⊫Шаг 7.

🤣 Журнал регистрации									×
🔲 🔜 • 🜌 🌌 🐕 🐴 🖍	📉 📰 🛛 🖧 🏤 -	- 🔝 🔜 🗋		- 🗐 📑 📒	×				
	Время 1 День	Номер	Тип	2 Достоверность	Страна	Канал	Камера	Видео 3	
	09.07.2013 09:29:58 Вторник	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS		Камера 1	D	
	09.07.2013 09:29:52 Вторник	в645рр90	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2	D	
	09.07.2013 09:29:44 Вторник	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D	
	09.07.2013 09:29:44 Вторник	к730са90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		-
	09.07.2013 09:29:40 Вторник	y140ry77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D	=
	09.07.2013 09:29:35 Вторник	о145хн97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
	09.07.2013 09:29:32 Вторник	е149нс90	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
000000	09.07.2013 09:29:30 Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:29:26 Вторник	с727нк99	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
Confriences	09.07.2013 09:29:25 Вторник	н191ет97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
CHIMAN	09.07.2013 09:29:19 Вторник	в690ут97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
384x288 75% 📕 22367 9:29:58	09.07.2013 09:29:16 Вторник	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
Kamepa 1	09.07.2013 09:29:12 Вторник	y140ry77	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:29:02 Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:28:57 Вторник	a981oc90	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
	09.07.2013 09:28:48 Вторник	а100ку97	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:28:44 Вторник	y140ry77	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:28:36 Вторник	в645рр90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
00	09.07.2013 09:28:34 Вторник	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
0171PT 90	09.07.2013 09:28:29 Вторник	у292сн90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
	09.07.2013 09:28:28 Вторник	к730са90	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
	09.07.2013 09:28:19 Вторник	о145хн97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
127.0.0.1	09.07.2013 09:28:19 Вторник	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D	
127.0.0.1	09.07.2013 09:28:16 Вторник	е149нс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		
Камера 1 (1)	09.07.2013 09:28:16 Вторник	y140ry77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		
09.07.2013 9:29:56 - 09.07.2013 9:30:03									Ψ.
								+	
H	4			•			M		
1 51									:

В основной области открывшегося окна журнала регистрации появятся записи, которые будут:

- 1. Находиться в выбранном временном интервале, упорядоченные по убыванию времени.
- 2. Обладать низкой достоверностью.
- 3. Содержать видеозапись.

Решение поставленной задачи успешно завершено.

Поиск записей по журналу

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо произвести поиск записей в журнале регистрации автотранспорта по следующим параметрам:

- номер автотранспорта;
- название распознающей камеры.

Поиск записей по номеру автотранспорта

∎Шаг 1.

🍰 Автоураган: Клиент	- • •
Система Вид Доступ Действия	
🖳 🔍 🔳 🖬 🚍 🔜	
🛄 Журнал регистрации	
🔟 Журнал розыска	
📗 Таблица розыска	
🔛 Канал живого видео	
Проигрыватель	
operator Operator account - Оператор	

Откройте «Журнал регистрации» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∍Шаг 2.

🤣 Журнал регистрации											x
🔳 🚍 • 📷 🏄 摲 👫 🔺	💐 📰 🕰 🧕	🖄 🌇 - 🌆	🚜 🗋	-	· 🗐 🛃 📒	×					
	Время	День	Номер	Тип	Достоверность	Страна	а Канал	Камера	Видео	Фото	
	09.07.2013 10:08:52	Вторник	е149нс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS		Камера 2		10	
II share .	09.07.2013 10:08:50	Вторник	х648на99	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:49	Вторник	в446ма97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:47	Вторник	м123оу99	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:46	Вторник	в244еа90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:46	Вторник	с727нк99	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:45	Вторник	н191ет97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:44	Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
Section State	09.07.2013 10:08:42	Вторник	о646рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
- HE 149HCOLD	09.07.2013 10:08:40	Вторник	а393он97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:39	Вторник	у292сн90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
384x288 75% = 17733 10:08:52	09.07.2013 10:08:39	Вторник	в690ут97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
Kawena 2	09.07.2013 10:08:38	Вторник	о277вс90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
(Nancpa 2)	09.07.2013 10:08:36	Вторник	p783ox97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:34	Вторник	a996ey97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:30	Вторник	а100ку97	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т437ее99	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	D		
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т417кр97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:27	Вторник	y140ry77	z)XXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D		
1 C 1/9 HC 90-	09.07.2013 10:08:22	Вторник	м359ау90	z)XXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	D		
E HYTE	09.07.2013 10:08:22	Вторник	х648на99	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D		
	09.07.2013 10:08:18	Вторник	в244еа90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D		
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:17	Вторник	a981oc90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		-	
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:16	Вторник	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
Kamena 2 (2)	09.07.2013 10:08:16	Вторник	м814сс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
09.07.2013 10:08:50 - 09.07.2013 10:08:57											Ŧ
	•										Þ.
M		<			•				M		
1 1556											:

Нажмите кнопку «Поиск» на кнопочной панели журнала.

📵 На заметку

В данном примере решения задачи поиска записей по журналу предполагается, что выборка записей в журнал из таблицы по каким-либо критериям уже была произведена.

Решение задачи проведения выборки подробно рассмотрено в главе Выборка записей в журнал 5.

∍Шаг 3.

👫 Поиск по журналу	
Имя поля	
Номер 1	•
Значение	
a981 2	•
🔽 Учитывать регистр	
🔲 Целое слово	
	ОК 3 Отмена

В появившемся окне «Поиск по журналу» выполните следующее:

- 1. Выберите «Номер» в выпадающем списке значений строки «Имя поля».
- 2. Введите все или часть символов интересующего номера автотранпорта.
- 3. Кликните по кнопке «ОК».

🕄 На заметку

Поиск может работать как с полными, так и с неполными номерами. При вводе символов номера в окне поиска следует учитывать, что чем меньшее количество символов номера в поиске ввел оператор, тем большее количество различных номеров, содержащих данную последовательность символов, будет найдено в результате поиска.

🕄 На заметку

Активированный флажок «Учитывать регистр» указывает на то, что при поиске будет учитываться высота символов номера. При этом номера «a981oc90» и «A981oc90» для алгоритма поиска будут считаться различными номерами. Это нужно учитывать при вводе символов номера для поиска среди записей в журнале.

∍Шаг 4.

🤣 Журнал регистрации											x
🔲 🚍 • 📷 🎥 🗽 🖓 💰	🖹 📰 🗟 🖉	2 📲 - 🎫	X	-	Ē 🛃 📘	×					
	Время	День	Номер	Тип	Достоверность	Страна	Канал	Камера	Видео	Фото	
	09.07.2013 10:08:39	Вторник	у292сн90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
Men in a V	09.07.2013 10:08:39	Вторник	в690ут97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:38	Вторник	о277вс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:36	Вторник	p783ox97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
literative statements and the	09.07.2013 10:08:34	Вторник	a996ey97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:30	Вторник	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т437ее99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т417кр97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:27	Вторник	у140ту77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:22	Вторник	м359ау90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
A9810C94	09.07.2013 10:08:22	Вторник	х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
384x288 75% = 13575 10:08:17	09.07.2013 10:08:18	Вторник	в244еа90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
Kawena 2	09.07.2013 10:08:17	Вторник	a981oc90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		10	
(Mancpa 2)	09.07.2013 10:08:16	Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
	09.07.2013 10:08:16	Вторник	м814сс90	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		1	
	09.07.2013 10:08:14	Вторник	о646рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
	09.07.2013 10:08:12	Вторник	а570кн90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
	09.07.2013 10:08:11	Вторник	у292сн90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
	09.07.2013 10:08:09	Вторник	о277вс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
A 9810C 90	09.07.2013 10:08:08	Вторник	p783ox97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
A 70 100	09.07.2013 10:08:05	Вторник	а224тх97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
	09.07.2013 10:08:03	Вторник	a560aa97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:02	Вторник	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
127.0.01	09.07.2013 10:08:00	Вторник	т417кр97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D	-	
Камера 2 (2)	09.07.2013 10:07:59	Вторник	у140ту77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
09.07.2013 10:08:15 - 09.07.2013 10:08:22											Ŧ
	•										P.
H		•			•				M		
23 1556											

В результате проведенного поиска указатель записи в журнале будет установлен на первую встретившуюся запись, удовлетворяющую условиям поиска. Переключаться между всеми записями, удовлятворяющими условиям поиска, можно при помощи кнопок 🕻 и 🛋, расположенными рядом с кнопкой «Поиск».

Решение задачи поиска записей в журнале по номеру автотранспорта успешно завершено.

- Поиск записей по распознающей камере

∎Шаг 1.

🍰 Автоураган: Клиент	- • •
Система Вид Доступ Действия	
M 🔊 🖉 🛄 🚍	
Журнал регистрации	
🛄 Журнал розыска	
📒 Таблица розыска	
🔛 Канал живого видео	
Проигрыватель	
operator Operator account - Оператор	

Откройте «Журнал регистрации» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∍Шаг 2.

🤣 Журнал регистрации											x
🔲 🚍 • 📷 🌆 🕍 🚮 🖍	🖹 📰 🗟 🖉	🖄 🌇 - 🌆	🚜 🗋	-	· 🗐 🛃 📒	×					
	Время	День	Номер	Тип	Достоверность	Страна	а Канал	Камера	Видео	Фото	
	09.07.2013 10:08:52	Вторник	е149нс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS		Камера 2	D		
· · · · ·	09.07.2013 10:08:50	Вторник	х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
	09.07.2013 10:08:49	Вторник	в446ма97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:47	Вторник	м123оу99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
· ·	09.07.2013 10:08:46	Вторник	в244еа90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:46	Вторник	с727нк99	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:45	Вторник	н191ет97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:44	Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
Contraction (State	09.07.2013 10:08:42	Вторник	о646рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
LE 14VHC224	09.07.2013 10:08:40	Вторник	а393он97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:39	Вторник	у292сн90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
384x288 75% = 17733 10:08:52	09.07.2013 10:08:39	Вторник	в690ут97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
Камера 2	09.07.2013 10:08:38	Вторник	о277вс90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
(Nancpa 2)	09.07.2013 10:08:36	Вторник	p783ox97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:34	Вторник	a996ey97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:30	Вторник	а100ку97	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т437ее99	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т417кр97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:27	Вторник	y140ry77	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D		
1 c 1/9 HC 90	09.07.2013 10:08:22	Вторник	м359ау90	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	D	1	
E HITTE	09.07.2013 10:08:22	Вторник	х648на99	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D	1	
	09.07.2013 10:08:18	Вторник	в244еа90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:17	Вторник	a981oc90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
127.0.01	09.07.2013 10:08:16	Вторник	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D		
Камера 2 (2)	09.07.2013 10:08:16	Вторник	м814сс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	T)		
09.07.2013 10:08:50 - 09.07.2013 10:08:57											Ŧ
	•										Þ.
R		<			►				M		
1 1556											:

Нажмите кнопку «Поиск» на кнопочной панели журнала.

📵 На заметку

В данном примере решения задачи поиска записей по журналу предполагается, что выборка записей в журнал из таблицы по каким-либо критериям уже была произведена.

Решение задачи проведения выборки подробно рассмотрено в главе Выборка записей в журнал 5.

⊫Шаг 3.

👫 Поиск по журналу	
Имя поля	
Камера 1	•
Значение	
Камера 1 🙎	•
🔽 Учитывать регистр	
🔲 Целое слово	
	ОК 3 Отмена

В появившемся окне «Поиск по журналу» выполните следующее:

- 1. Выберите «Камера» в выпадающем списке значений строки «Имя поля».
- 2. Введите название интересующей камеры.
- 3. Кликните по кнопке «ОК».

🚸 Внимание

Вводимое оператором название камеры должно в точности соответствовать ее действительному имени.

∍Шаг 4.

🤣 Журнал регистрации											×
🔳 🚍 • 📷 🎓 🖍 👫 🖍	🖹 📰 🗟 🌢	2 📲 - 🎫		-	i 📑 📘	×					
	Время	День	Номер	Тип	Достоверность	Страна	Канал	Камера	Видео	Фото	
	09.07.2013 10:08:52	Вторник	е149нс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:50	Вторник	х648на99	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D		
	09.07.2013 10:08:49	Вторник	в446ма97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		10	
	09.07.2013 10:08:47	Вторник	м123оу99	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		10	
	09.07.2013 10:08:46	Вторник	в244еа90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
	09.07.2013 10:08:46	Вторник	с727нк99	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		1	
	09.07.2013 10:08:45	Вторник	н191ет97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		1	
	09.07.2013 10:08:44	Вторник	о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		1	
	09.07.2013 10:08:42	Вторник	о646рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	09.07.2013 10:08:40	Вторник	а393он97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		1	
A COMPANY	09.07.2013 10:08:39	Вторник	у292сн90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
384x288 75% 📕 25388 10:08:50	09.07.2013 10:08:39	Вторник	в690ут97	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		1	
Kawena 1	09.07.2013 10:08:38	Вторник	о277вс90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
(Nuncpu 1)	09.07.2013 10:08:36	Вторник	p783ox97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:34	Вторник	a996ey97	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
	09.07.2013 10:08:30	Вторник	а100ку97	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т437ее99	z‱zz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	D		
	09.07.2013 10:08:28	Вторник	т417кр97	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D		
Inc	09.07.2013 10:08:27	Вторник	y140ry77	z‱zz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D		
- × 648HA 99-	09.07.2013 10:08:22	Вторник	м359ау90	z)XXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	D		
AU IOIIII	09.07.2013 10:08:22	Вторник	х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D		
	09.07.2013 10:08:18	Вторник	в244еа90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:17	Вторник	a981oc90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		1	
127.0.0.1	09.07.2013 10:08:16	Вторник	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		1	
Kamepa 1 (1)	09.07.2013 10:08:16	Вторник	м814сс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		1	
09.07.2013 10:08:48 - 09.07.2013 10:08:55											Ψ.
	•										F.
H		•			•				M		
2 1556											.::

В результате проведенного поиска указатель записи в журнале будет установлен на первую встретившуюся запись, удовлетворяющую условиям поиска. Переключаться между всеми записями, удовлятворяющими условиям поиска, можно при помощи кнопок 🥻 и н, расположенными рядом с кнопкой «Поиск».

Решение задачи поиска записей в журнале по названию распознающей камеры успешно завершено.

Работа с таблицей

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо добавить новую заявку на розыск транспортного средства в таблицу розыска. Имеющиеся данные таковы (все имена, названия и контакты вымышлены):

- Инициатор Виноградова Л. С.;
- Название отдела инициатора Спутник;
- Рабочий контакт инициатора 143;
- Номер разыскиваемого транспортного средства «а100ку97»;
- Заявка действительна с 09.07.2013 в течение суток;
- Приоритет заявки высший.

∎Шаг 1.



Откройте «Таблицу розыска» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∎Шаг 2.

[] Таблица розыска				×
Описатель	Отдел и	нициатор Инициатор	Телефоны	01
<				÷.
K	\triangleleft		C1	
				.::

Нажмите кнопку «Выбрать все» на кнопочной панели таблицы.

∎Шаг 3.

[] Таблица розыска		
Описатель	Отдел инициатор Инициатор	Телефоны От
٠ 📃		Þ.
		El.
		.::

Нажмите ставшую активной кнопку «Добавить» на кнопочной панели таблицы.

∍Шаг 4.

Заявка на розыск	—
Отдел инициатора	
Спутник 1	•
Инициатор	
Виноградова Л. С. 2	•
Контакты	
143 3	•
Номер	
а100ку97	4
Марка	Модель
Цвет	Категория цвета
Начальная дата	Конечная дата
09.07.2013 💌	09.07.2013 -5
Описание	
Приоритет	
1 - 6	ОК 7 Отмена

В открывшемся окне редактирования информации новой заявки на розыск нужно выполнить следующее:

1. В поле «Отдел инициатора» ввести название отдела сотрудника, являющегося инициатором создания новой заявки на розыск.

2. В поле «Инициатор» ввести ФИО сотрудника, являющегося инициатором создания новой заявки.

3. В поле «Контакты» ввести контактный телефон сотрудника, являющегося инициатором создания новой заявки.

4. В поле «Номер» ввести номер разыскиваемого автотранспорта.

5. В полях «Начальная дата» и «Конечная дата» ввести даты начала и окончания времени действия данной заявки на розыск.

6. В поле «Приоритет» выбрать, какой приоритет соответствует данной заявке (1 - высший, 2 - средний, 3 - низший).

7. Нажать кнопку «ОК».

🏶 Внимание

Символы номерного знака в поле «Номер» должны вводиться в кодировке, соответствующей типу

номерного знака.

🛈 На заметку

Поля «Марка», «Модель», «Цвет», «Категория цвета» являются желательными к заполнению. Однако, если эти данные отсутствуют, алгоритм поиска транспортного средства будет работать и без них.

∎Шаг 5.

[] Таблица розыска				
		I 🗙		
Описатель	Отдел инициатора	Инициатор	Телефоны	Номер
25e3159b-fecd-4574-8ca2-59f97e23b525	Спутник	Виноградова Л. С.	143	а100ку97
<				Þ
 4	•	►	►I	
				.::

В случае успешного добавления заявки в таблице розыска появится новая строка, содержащая введенную оператором информацию.

Решение задачи добавления новой заявки на розыск в таблицу розыска успешно завершено.

Работа со статистикой

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо осуществить сбор статистики за период 15:30 - 17:30 09.07.2013.

∍Шаг 1.

🍰 Автоураган: Клиент							
Система Вид Доступ Действия							
📗 Журнал регистрации							
🔟 Журнал розыска							
📔 Таблица розыска							
🔛 Канал живого видео	🔜 Канал живого видео						
Проигрыватель							
operator Operator account - Оператор	1.						

Нажмите кнопку «Сбор статистики» на кнопочной панели главного окна Клиентского модуля.

📵 На заметку

Также можно в главном окне Клиентского модуля выбрать пункт меню Действия, далее Сбор статистики.

∎Шаг 2.



После открытия окна «Статистический интервал» для решения поставленной задачи нужно сделать следующее:

- 1. Выставить начальную и конечную даты.
- 2. Установить переключатель на «Часов назад».
- 3. Установить время «17:30» и «2» в соответствующих полях ввода.
- 4. Нажать кнопку «ОК».

⊫Шаг 3.



В случае успешно завершенного процесса сбора статистики будет открыто соответствующее окно отчета.

Решение задачи сбора статистики за определенный период времени успешно завершено.

Работа с отчетом

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо составить отчет за период 09.07.2013 - 10.07.2013. Данный отчет необходимо сохранить на локальном компьютере в формате «.qrp». Отчет должен отвечать следующим требованиям:

- в отчете должна быть отображена информация о времени (с точностью до секунд и до миллисекунд) и дне регистрации автотранспорта в журнале, о номере автотранспорта, достоверности распознавания и о распознающей камере;
- в отчете должно содержаться фото автотранспорта в 100% масштабе и фото номера крупным планом;
- отчет должен быть представлен в стандартном формате «А4», размер шрифта текста «12».

∎Шаг 1.

🍰 Автоураган: Клиент	
Система Вид Доступ Действия	
🖳 🔍 🔳 🖬 🚍 📟	
🛄 Журнал регистрации	
🔟 Журнал розыска	
📗 Таблица розыска	
🔛 Канал живого видео	
Проигрыватель	
operator Operator account - Оператор	1.

Откройте «Журнал регистрации» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∎Шаг 2.

🤣 Журнал регистрации											x
🔳 🚍 • 📷 🎥 🐄 🐴 🖍	试 📰 🖳 🖲	🖄 🌇 - 🔚	🚜 🗋	-		×					
	Время	День	Номер	Тип	Достоверность	Страна	а Канал	Камера	Видео	Фото	
	10.07.2013 09:27:51	Среда	о277вс90	zXXXzz xx		RUS		Камера 1	D		
	10.07.2013 09:27:51	Среда	м359ау90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
	10.07.2013 09:27:49	Среда	p783ox97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
	10.07.2013 09:27:46	Среда	a981oc90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		-	
Part -	10.07.2013 09:27:45	Среда	м814сс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		-	
	10.07.2013 09:27:43	Среда	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
	10.07.2013 09:27:41	Среда	т417кр97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
Contraction of the second seco	10.07.2013 09:27:40	Среда	а570кн90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-	
Land Contraction	10.07.2013 09:27:40	Среда	y140ry77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-	
0277 BC 90	10.07.2013 09:27:36	Среда	х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		-	
	10.07.2013 09:27:34	Среда	а224тх97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2			
384×288 75% 24465 9:27:51	10.07.2013 09:27:32	Среда	a560aa97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2		-6	
Kawana 1	10.07.2013 09:27:31	Среда	в244еа90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	10.07.2013 09:27:29	Среда	о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-6	
	10.07.2013 09:27:28	Среда	о646рк90	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	10.07.2013 09:27:24	Среда	у292сн90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1			
	10.07.2013 09:27:24	Среда	в645рр90	z‱zz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2			
	10.07.2013 09:27:23	Среда	о277вс90	z‱zz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1			
	10.07.2013 09:27:21	Среда	p783ox97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1		1	
0277 BC 90	10.07.2013 09:27:16	Среда	к730са90	zXXXzz xx	Низкая	RUS	2	Камера 2		1	
UZITBU	10.07.2013 09:27:15	Среда	а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1		-0	
	10.07.2013 09:27:14	Среда	p280oc97	zXXXzz xx	Высокая	RUS	2	Камера 2	1	-0	
127.0.0.1	10.07.2013 09:27:13	Среда	т417кр97	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D	-0	
127.0.01	10.07.2013 09:27:12	Среда	y140ry77	zXXXzz xx	Низкая	RUS	1	Камера 1	D	10	
Kamena 1 (1)	10.07.2013 09:27:08	Среда	х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS	1	Камера 1	D	-0	
10.07.2013 9:27:49 - 10.07.2013 9:27:56											
	<										F.
H		•			•				M		
1 1803											

Нажмите кнопку «Отчет» на кнопочной панели журнала.

⊫Шаг 3.

Отчет			×
Заголовок			
Отчет за 09.07.2013 - 1	0.07.	2013 1	
Список полей			
 ID Время День Номер Тип Достоверность Страна Канал Камера Пост 		Место установки Компьютер Направление Скорость Ограничение Широта Долгота Курс Светофор Вес	2
			•
 Полное 3 Машина Номер Машина, номер, о 	бзор		
Формат	4	A4 210x297	•
Колонки	5	1	
Масштаб фото	6	100	-
Имя шрифта		🏆 Arial	•
Размер шрифта	7	12	-
Цвет шрифта		CIBlack	•
		ОК 8 Отме	ена

После открытия окна «Отчет» надлежит сделать следующее:

1. В заголовке отчета указать временной промежуток, за который будет составлен отчет.

2. В группе «Список полей» указать те поля, которые будут использованы в отчете (время, день, номер, достоверность, камера, фото, время машины).

3. В группе «Фото» установить переключатель в положение «Полное».

- 4. В поле «Формат» выбрать из выпадающего списка значение «А4 210х297».
- 5. В поле «Колонки» установить значение «1».
- 6. В поле «Масштаб фото» установить значение «100».
- 7. В поле «Размер шрифта» установить значение «12».
- 8. Нажать кнопку «ОК».



После того, как отчет будет сформирован, следует нажать на кнопку «Сохранить в файл». Откроется стандартное окно операционной системы для сохранения файла (будет выбран по умолчанию формат «.qrp» с выбором директории и имени файла).

Решение поставленной задачи создания и сохранения отчета успешно завершено.

Работа с постановлением

Рассмотрим алгоритм возможных действий оператора Клиентского модуля на примере решения следующей задачи.

Необходимо подготовить на печать постановление о правонарушении и вынесении штрафа в размере 1000 р. в отношение гражданина Иванова Ивана Ивановича (Ф.И.О. вымышленные), 1987 года рождения, зарегистрированного и проживающего по адресу Московская обл., пос. Лесной, ул. Титова, д. 23, кв. 19 (адрес вымышленный).

∎Шаг 1.



Откройте «Журнал регистрации» в основной области главного окна Клиентского модуля.

∎Шаг 2.

🤣 Журнал регистрации								x
🔲 🚍 - 🔯 🖄 🖄	👬 📉 📰 🏝 - 🏝 - I	🛅 🌉 🗋	- 📲 🕇 🗐	🛃 📃 :	×			
	Время День Номер	Тип	Достоверность	Страна Канал	Камера	Видео Фото	Время машины	
	10.07.2013 10:5:Среда е149нс90	zXXXzz xx	Низкая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:52:04	
	10.07.2013 10:5:Среда в244еа90	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:52:02	
	10.07.2013 10:5:Среда в446ма97	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:52:01	
4	10.07.2013 10:5:Среда о171рт90	z‱zz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1	III 🛅	10.07.2013 10:52:00	
	10.07.2013 10:5 Среда м123оу99	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:51:59	
F/8	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда об46рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:58	
12000	10.07.2013 10:5 Среда с727нк99	zXXXzz xx	Низкая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:51:58	
	10.07.2013 10:5 Среда н191ет97	z‱zz xx	Низкая	RUS 2	Камера 2	III 🛅	10.07.2013 10:51:57	
C7274K822	10.07.2013 10:5 Среда у292сн90	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:55	
384×288 75% 18627 10:51:58	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда о277вс90	zXXXzz xx	Высокая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:54	
	10.07.2013 10:5 Среда р783ох97	zXXXzz xx	Высокая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:52	
	10.07.2013 10:5 Среда аЗЭЗон97	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:51:52	
	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда в690ут97	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2	E 10	10.07.2013 10:51:50	
C () (HK aa	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда а 996еу97	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2	E 🛄	10.07.2013 10:51:46	
	10.07.2013 10:5 Среда а100ку97	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:46	
	10.07.2013 10:5 Среда т417кр97	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:44	
10727UK 99	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда у140ту77	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:43	
CIZINA	10.07.2013 10:5 Среда т437ее99	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:51:39	
	10.07.2013 10:5 ⁻ Среда х648на99	zXXXzz xx	Высокая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:38	
127.0.0.1	10.07.2013 10:5 Среда в244еа90	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:34	
127.0.0.1	10.07.2013 10:5 Среда м359ау90	zXXXzz xx	Высокая	RUS 2	Камера 2		10.07.2013 10:51:34	
Камера 2 (2)	10.07.2013 10:5 Среда о171рт90	zXXXzz xx	Низкая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:32	
10.07.2013 10:51:56 - 10.07.2013 10:52:03	10.07.2013 10:5 Среда об46рк90	z‱zz xx	Высокая	RUS 1	Камера 1		10.07.2013 10:51:30	
							r	
	M	•		•	•		M	
7 387								:

Нажмите кнопку «Распечатать постановление» на кнопочной панели журнала.

∎Шаг 3.

🗐 Поста	ановление № 000002	2									- ×
Марка				Штраф (руб.)	1 000	1					
Собстве	енник (владелец)										
Ф.И.О.	Иванов Иван Иванов	зич	2	Год рождения	1987 3	Место	рождения	Московская (обл., пос. Лесной		4
Адрес с	обственника (влад	ельца)									
Область	обл. Московская	Город	пос. Лесной	Улица	ул. Титова		Дом, кор	пус, квартира	д. 23, кв. 19	Индек	c 211131 5
Лицева	я сторона Обратная	сторона									
	Фотоматериал, специального т	получе	нный с прі ского средс	именением ј тва:	работаюп		BTOMAT	HAGCKOW DO	EXHME		A E
	Идентификация Сумма админист 	н госуда ративн [nul p/c (nul	арственног ого штрафа 1), ИНН (null) (null) в отделен 1), БИК (null), К	о регистрац вносится ил 	ионного з и перечис 	нака:	с72	7нк99 ющим рекв	— з изитам: 	ния отрыва а № ПД-4	
		ок. Ила Алч Дос	АТО (пиц) пельщик] ес:	000002] []	[ata]		3	умма	З	ать 6	• Отмена

После открытия окна «Постановление» надлежит сделать следующее:

- 1. Заполнить поле «Штраф (руб.)».
- 2. Заполнить поле «Ф.И.О.».
- 3. Заполнить поле «Год рождения».
- 4. Заполнить поле «Место рождения».
- 5. Заполнить поле «Адрес собственника (владельца)».
- 6. Нажать кнопку «Печать».

Решение поставленной задачи заполнения и печати постановления успешно завершено.

42

Предметный указатель

Приемы работы оператора 3 Работа с журналом 4 Работа с отчетом 33 Работа с постановлением 38 Работа с таблицей 22 Работа со статистикой 29