

Система контроля и управления доступом

ViCAR

Руководство по настройке и эксплуатации системы распознавания государственных регистрационных знаков автотранспорта и управление доступом



Содержание

Введение	3
Раздел «Журнал распознавания»	4
Раздел «Списки автотранспорта»	5
Добавление пропуска	6
Белый, черный, буферный списки	8
Раздел «КПП & Ворота»	9
КПП	9
Ворота	10
Раздел «Камеры & Реле»	11
Камеры	11
Реле	13
Раздел «Настройки сети»	15
Раздел «Пользователи»	16
Раздел «Настройки системы»	18
Просмотр событий в интерфейсе отладки	19



Введение

Данное руководство содержит описание разделов управления и настроек, необходимых для правильной работы программно-аппаратного комплекса распознавания ГРЗ и управления доступом. Перед началом использования системы, обязательно прочитайте данное руководство до конца - в его тексте содержатся различные указания и советы, которые помогут Вам правильно настроить и эксплуатировать систему.

ViCAR - программный модуль распознавания государственных регистрационных знаков (ГРЗ) автотранспорта. Может быть использован для автономной работы в качестве системы распознавания и APMa диспетчера въезда транспорт с усеченным функционалом без подключения к сети Интернет. Также может работать в составе веб сервиса svisitom.ru обмениваться данными о выпущенных пропусках, проездах и т.д. в режиме реального времени.

Важно! Программно-аппаратный комплекс после установки на объекте настраивается компанией интегратором, для достижения наилучшего результата распознавания и управления исполнительными устройствами. Внесение изменений в настройки может негативно повлиять на качество, скорость и стабильность работы системы.

Для перехода в интерфейс модуля распознавания необходимо ввести следующую ссылку <u>http://oktoir.ru:10831/ru</u> в адресную строку браузера, после чего в форме аутентификации ввести логин и пароль от своей учетной записи.

Для перехода в интерфейс модуля распознавания с микрокомпьютера на котором развернуто ПО модуля распознавания, необходимо ввести следующее localhost:80 в адресную строку браузера, после чего в форме аутентификации ввести логин и пароль от своей учетной записи.



 • Журнал рас • Шастройки сети • Пользоват 						
CHO'TH	Номер	Время, Дата	Страна	Источник видео	Время присутствия	ФИО владельца
	A277EA797	13:14:09 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 сатега1 въезд	0:0.783	
	X160BK50	12:55:33 28/12/2021	Russia	КПП1 Bopota1 camera1 въезд	0:1.425	
(урнал распознавания	E787EP77	12:47:43 28/12/2021	Russia	КПП1 Bopotal cameral въезд	0:1.197	
	K221B0199	12:22:42 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:3.294	
Списки автотранспорта	0828AH197	12:06:15 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:0.966	
	M163AM797	11:52:44 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:3.438	
КПП & Ворота	A349HH750	11:50:09 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:1.735	
	X4620A750	11:40:05 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:0.473	
імеры & Реле	X463KX777	11:39:21 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:2.947	
камеры а неле	A862TX69	11:17:50 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:1.665	
	E608K0750	11:12:51 28/12/2021	Russia	КПП1 Bopoтa1 camera1 въезд	0:1.819	
Настройки сети	H969YY199	11:00:50 28/12/2021	Russia	КПП1 Bopota1 camera1 въезд	0:1.786	
	P700YB799	10:54:42 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:2.412	
Пользователи	H044AT77	10:39:19 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 сатега1 въезд	0:1.372	
	X179YA777	10:36:18 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:0.957	
Настройки системы	B134CM777	10:33:37 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 сатега1 въезд	0:4.512	
	0488KC799	10:23:23 28/12/2021	Russia	КПП1 Bopota1 camera1 въезд	0:0.892	
	0317KB777	10:21:41 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:1.778	
	P734YE777	10:19:42 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота1 camera1 въезд	0:4.940	
	K221B0199	10:19:10 28/12/2021	Russia	КПП1 Ворота2 сатега2 выезд	0:0.474	
						Energy and an and a second sec

Раздел «Журнал распознавания»

В разделе «Журнал распознавания» расположена таблица с отображением распознанных государственных регистрационных знаков (далее – ГРЗ) со следующей информацией:

- Номер ГРЗ отображаются все ГРЗ попавшие в зону распознавания;
- Время, дата отображены данные о времени и дате попадания ГРЗ в зону распознавания;
- Страна отображается информация о стране
- Источник видео отображается информация о точке проезда и направлении движения автотранспорта;
- Время присутствия отображено время нахождения ГРЗ в зоне распознавания;
- ФИО владельца отображается ФИО владельца автотранспорта, если эти данные были добавлены в пропуск.

Строки с записями о ГРЗ в зоне распознавания распределяются по цветам:

- Красный пропуск есть в базе распознавания, пропуск приостановлен;
- Синий пропуск есть в базе распознавания, но транспорт подъехал к неверной точке проезда, неверное направление движения;
- Фиолетовый пропуск есть в базе распознавания, но автотранспорт прибыл раньше начала действия пропуска;
- Зеленый пропуск есть в базе распознавания, проезд разрешен.
- Серый нет пропуска в базе распознавания, ГРЗ считан с ошибкой.

Также в данном разделе есть возможность экспортировать журнал распознавания в таблицу Excel, кликом по кнопке «Экспорт данных» выбрав необходимый временной период.



Раздел «Списки автотранспорта»

🛆 Журнал распознавания	БЕЛЫЙ	і список					Поиск	Q
Э Списки автотранспорта		Номер	ФИО владельца	Тип пропуска \downarrow	Действует с	Действует до	Проезд разрешён	Действия
g onnekn abrorpanenopra		(Y313KM48)		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	۲	ø
» КПП & Ворота		T291TE178		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
		B233XK198		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	٠	Θ
Камеры & Реле		(K440TM198)		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	٠	ø
		M614KT193		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	٠	0
Настройки сети		P659AC178		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	۲	0
		(K135CT198)		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	۲	ø
Пользователи		0425EY178		Временный	22:47:53 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022		Θ
		000000111	Иванов Иван Иванович	Временный	19:46:00 29/12/2021	21:00:00 29/12/2021	۲	0 1
Настройки системы			ĺ.	< <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	20 21 22 >			Строк на страни •

В разделе «Списки автотранспорта» расположена таблица с отображением таблицы с внесенными в базу распознавания пропусками для автотранспорта со следующей информацией:

- Номер (ГРЗ);
- ФИО владельца отображается ФИО владельца автотранспорта, если эти данные были добавлены в пропуск;
- Тип пропуска:
 - Разовый пропуск разрешает разовый въезд и выезд автотранспорта за определенный период времени;
 - Временный пропуск разрешает неограниченное количество въездов и выездов автотранспорта за определенный период времени.
- Действует с отображается время и дата с которой пропуск становится действующим;
- Действует до отображается время и дата до которой пропуск является действующим;
- Проезд разрешен отображается статус пропуска:
 - о Зеленый проезд разрешен;
 - о Серый время действия пропуска истекло. Пропуск использован.
 - о Зеленый перечеркнутый действие пропуска приостановлено.
 - о Красный подготовлен, неактивен;
- Действия доступные пользователю действия над пропуском.

Важно! Если пропуск выпущен в веб сервисе svisitom.ru – редактирование пропуска в разделе «Списки автотранспорта» недоступно, доступен только просмотр информации о



пропуске. Если пропуск выпущен в разделе «Списки автотранспорта» доступно удаление кликом по иконке «корзина» и редактирование пропуска, кликом по иконке «Карандаш»:

- Изменение списка;
- Изменение номера ГРЗ;
- Изменение ФИО владельца;
- Изменение Типа пропуска;
- Изменение доступных локаций;
- Изменение даты, времени начала и окончания действия пропуска;
- Изменение дней недели, в которые пропуск действителен.

	• Списки автотранспорта	-			импорт данных 🗈 экс	порт данных
	Белый список Чёрный список Буферный	Редактировать пропуск Белый список				
🛆 Журнал распознавания	БЕЛЫЙ СПИСОК	Номер			Поиск	٩
	🔲 Номер ФИО владельца	000000111	уетс	Действует до	Проезд разрешён	Действия
Ш списки автотранспорта	Y313KM48	ФИО владельца	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	٠	0
рт КПП & Ворота	T291TE178	Иванов Иван Иванович	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
	B233XK198		3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	•
📴 Камеры & Реле	K440TM198	Тип пропуска	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022		•
	M614KT193	Временный Одноразовый	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
Настройки сети	P659AC178	Исступные локации	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
	K135CT198	"Royal Beach" "Альпенхаус" +	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
🔒 Пользователи	0425EY178	"Карп и Фридрих"	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ
	О000000111 Иванов Иван Иванови	Arbeitsgruppe svisitom.ru (+98)	0 29/12/2021	21:00:00 29/12/2021	•	0 🗇
 Настроики системы 		Начало действия пропуска	22 🗵		Строк на страницу	*
		29/12/2021 🛱 19:46 🕚				
		Окончание действия пропуска				
		29/12/2021				
		Дни недели и время				
		Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, Вс; С 00:00 до 00:00				
		ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ				C
выход						¢

Добавление пропуска

Чтобы добавить пропуск в базу распознавания необходимо кликнуть на иконку «+» в правом нижнем углу страницы, после чего отобразиться веб форма для заполнения данных:

- Выбор списка;
- Номера ГРЗ;
- ФИО владельца;
- Выбор Типа пропуска;
- Выбор доступных локаций;
- Назначение даты, времени начала и окончания действия пропуска;
- Назначение дней недели, в которые пропуск действителен.



Руководство: ПО ViCAR

	Белый список Черный списов	к Буферный	Добавить в	белый спис	ок				
		۲	Белый список	О чёрный	список				
) Журнал распознавания	БЕЛЫЙ СПИСОК	Номе	P					Поиск	
	П Номер ФИ	Ном	iep			WTC	Действует до	Проезд разрешён	Действи
Списки автотранспорта	Y313KM48	фио	аладельца			3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	0
KDD & Bonore	T291TE178	Qui) влалельца			3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022		0
	B233XK198					3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	•
Камеры & Реле	С (К440ТМ198)	Тип г	ропуска			3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022		0
	(M614KT193)	(Временный	О Однора	ззовый	3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022		o
Настройки сети	P659AC178	Z 4	оступные локац	NN.		3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	0
	К135СТ198		oyal Beach" "An	ъпенхаус*		3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	0	0
Пользователи	0425EY178		арл и Фридрих"			3 15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	•
	П (000000111) Ини	анов Иван Иванови	beitsgruppe svisitor	(899) (#98)		0/29/12/2021	21:00:00 29/12/2021		0 0
настроики системы		Нача	10 действия про	пуска		22 >		Строк на страницу	*
		Дar	8	Время	0				
		Окон	ание действия	пропуска					
		Дет	8	Время	0				
		Дни	едели и время						
		Пн,	Вт, Ср, Чт, Пт, Сб,	Вс; С 00:00 до	00:00				

Для добавления пропуска в черный список достаточно указать:

- Номер ГРЗ;
- ФИО владельца.

Помимо ручного добавления пропусков есть возможность разом загрузить в базу распознавания необходимый список пропусков, кликом по кнопке «Импорт данных» в правом верхнем углу, предварительно скачав и заполнив шаблон Excel-таблицы.

 • 	Списки автотр Белый список чёр	р анспорта рный список Буферн	ый список			()	импорт данных 👔 :	экспорт данных
🛆 Журнал распознавания	БЕЛЫЙ СПИСОК						Поиск	٩
П Списки автотранспорта	Номер	ФИО владельца	Тип пропуска ↓	Действу	етс	Действует до	Проезд разрешён	Действия
0	Списки автотранспорта Белый список Чёрный список Буферный список ВЕЛЫЙ СПИСОК Номер ФИО влядельца Тип пропуска 4 Действует У 138КМ48 Временный 2247 53 15 229158778 В 223581798 Смачать файл-образец Скачать файл-образец	15/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	Θ			
Д= КПП & Ворота	T291TE178		P	00.47.50	-5/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	o
	B233XK198		Импорт данных		/12/2021	08:12:00 16/12/2022	•	o
🖸 Камеры & Реле	K440TM198	Ha	Импорт данных Нажмите или перетащите Excel-файл		/12/2021	08:12:00 16/12/2022		o
	M614KT193		Импорт данных Нажмите или перетащите Excel-файл	/12/2021	08:12:00 16/12/2022		Θ	
Настройки сети	P659AC178		Excel-файл		/12/2021	08:12:00 16/12/2022		o
	K135CT198				/12/2021	08:12:00 16/12/2022		o
🔒 Пользователи	0425EY178	78 — Нажи 98 — Наж 98 — Р 78 — Скачать фа			/12/2021	08:12:00 16/12/2022		o
	000000111	Иванов Ива	файл-образец		/12/2021	21:00:00 29/12/2021		0 1
 Настройки системы 			¢ <u>1</u> 2 3	20 21	22 >			грок на страни 👻
выход								(+



Руководство: ПО ViCAR

	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	
1	License plate	Owner name	Access type	Pass type	Access start	Access end	Days of the week	Start time	End time	Accessible Addressees
2	A111AB90	Колпаков Андрей Сергеевич	whitelist	temporary	03.11.2020 6:00	30.12.2020 18:00	1,2,3, 4,5,6,7	18:00	23:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
3	A111AB91	Карплюк Елизавета Владимировна	whitelist	temporary	30.12.2020 15:00	06.06.2022 13:00	1,2,3, 4,5,6,7	9:30	22:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
4	A111AB92	Бутусов Денис Николаевич	whitelist	temporary	01.01.2020 12:00	01.03.2020 12:00	1,2,3, 4,5,6,7	1:00	10:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
5	A111AB93	Андреев Валерий Сергеевич	whitelist	single	03.11.2020 6:00	30.12.2020 18:00	1,2,3, 4,5,6,7	10:00	15:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
6	A111AB94	Копец Екатерина Андреевна	whitelist	single	30.12.2020 15:00	06.06.2022 13:00	1,2,3, 4,5,6, 7	9:00	16:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
7	A111AB95	Соколов Александр Иванович	whitelist	temporary	01.01.2020 12:00	01.03.2020 12:00	1,2,3, 4,5,6,7	7:00	17:00	"Royal Beach", "Альпенхаус"
8	A111AB96	Кулагин Максим Игоревич	blacklist							
9	A121AB99	Перковец Максим Александрович	blacklist							
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19	8									
20	1									
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
00										
	Exa	mple_List (+)							E 4	

Кликом по кнопке «Экспорт данных» доступна функция выгрузки списка автотранспорта, предварительно выбрав белый или черный список.

Белый, черный, буферный списки

Таблица раздела «Списки автотранспорта» делится на три вкладки:

- Белый список отображаются все пропуски, которым разрешен доступ на объект;
- Черный список отображаются все пропуски, которым запрещен доступ на объект;
- Буферный список отображаются все использованные разовые пропуска, добавленные в разделе «Списки автотранспорта.



Раздел «КПП & Ворота»

КПП & Ворота				
КПП Ворота				
кпп				
Название	Действия	Ворота1	Ворота	00
NIIII	2 W	Ворота2		0 団
			Строк на страницу 10 👻 1	1 строк из 1 < >
				(+)
				\bigcirc
	КПП & Ворота	КПП & Ворота КПП Ворота КПП Название: Действия КПП С Ф Ф	КПП & Ворота КПП Название Действия КПП Мазвание Действия Ворота1 Ворота2	КПП & Ворота КПП Название: Действия Ворота КПП Мазвание: Действия Орота КПП Стрекна страницу 10 т 1

В разделе «КПП & Ворота» отображаются все созданные КПП и настроенные ворота (точки проезда). Данные настройки позволяют распределить потоки автотранспорта по точкам проезда к определенным локациям. Если на объекте несколько КПП за которыми закреплены определенные точки проезда и привязаны локации, автотранспорт сможет проехать только через те точки проезда, которые соответствуют выбранным локациям в пропуске.

КПП

Для добавления нового КПП необходимо кликнуть по иконке «+» в правом нижнем углу, далее откроется веб форма для заполнения:

- Названия данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор ворот (точек проезда) заранее созданные точки проезда, которые будут привязаны к данному КПП.

•	КПП & Ворота							
🛆 Журнал распознавания	кпп							
🖹 Списки автотранспорта	Название	Действия	Bopora1	Вор	ота		ß	ل
	кпп	<i>∂</i> [†]	Ворота2				0	1
д-кних ворота				Строк на страницу	10 🕶	1-1 строк из 1	<	>
🗅 Камеры & Реле								
Настройки сети								
👌 Пользователи								
Настройки системы								
								~
выход								(+)



Ворота

Для добавления новых ворот (точки проезда) необходимо кликнуть по иконке «+» в правом нижнем углу, далее откроется веб форма для заполнения:

- Названия данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Определение направления въезда данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор камеры данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор доступных локаций будет предоставлен доступ автотранспорту, в пропуске которого указаны локации, соответствующие выбранным в данном списке.

	• КПП & Ворота			
🛆 Журнал распознавания	BOPOTA	Добавить ворота	Kamenor	Pane
🛱 Списки автотранспорта	Шлагбаум ВЪезд	Введите название	cam drive in	Ворота out эмулат
<u>∄</u> ™ КПП & Ворота	Шлагбаум Bbleзд	Направление въезда	cam drive out	Ворота in эмулат
🕞 Камеры & Реле		Въезд	Строк на страницу 10	• 1-2 строк из 2 < >
Настройки сети		Выберите камеры cam drive in:		
🔒 Пользователи		Выберите доступные расположения		
Настройки системы		"Royal Beach"		
		ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ		
выхол				(+
				\cup

Редактирование КПП или ворот доступно с теми же веб формами, кликом по иконке «Карандаш» напротив нужной строки. Удаление кликом по иконке «Корзина».



Раздел «Камеры & Реле»

 • 	Камеры & ро	еле /iport					
🛆 Журнал распознавания	КАМЕРЫ	Ворота	кпп	Ссылка гізр	Обзор	Дейс	твия
🖹 Списки автотранспорта	camera1 въезд	Ворота1	кппі	rtsp://vicar:asdfGH89@192.168.168.201:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	Въезд	0	ŵ
	camera2 выезд	Ворота2	КПП1	rtsp://vicar:asdfGH89@192.168.168.202:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	Выезд	0	団
⊈ ^{ше} КПП & Ворота				Строк на страницу 10 👻	1-2 строк из 2	<	>
🗅 Камеры & Реле							
Настройки сети Пользователи							
Настройки системы							
							\frown
выход							(+

В разделе «Камеры & Реле» отображаются все доступные к настройке камеры и реле для обеспечения автоматического управления точкой проезда по факту распознавания ГРЗ.

Камеры

Для добавления новой камеры необходимо кликнуть по иконке «+» в правом нижнем углу, далее откроется веб форма для заполнения:

- Название камеры данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор направления обзора данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор КПП данная информация будет отображаться в «журнале распознавания»;
- Выбор ворот необходимо для передачи команды на управляющее устройство, для открытия нужной точки проезда;
- Ссылка rtsp указывается адрес rtsp потока камеры, для получения видеопотока и работы алгоритма распознавания.

Руководство: ПО ViCAR

COLUMN STR	камеры Реле	viport					
			Изменить камеру				
) Журнал распознавания	КАМЕРЫ		Имя камеры				
	Имя	Ворота	в camera1 въезд		Обзор	Дей	стви
Списки автотранспорта	camera1 въезд	Ворота1	R Unananauma adagana	am/realmonitor?channel=1&subtype=0	Въезд	0	đ
	camera2 выезд	Ворота2	направление осзора	am/realmonitor?channel=1&subtype=0	Выезд	0	đ
• КПП & Ворота			Въезд	Строк на страницу 10	▼ 1-2 строк из 2		
Kawanu & Daga			кпп				
камеры а Реле			кпп1 +				
Настройки сети			Ronata				
			Bonoral				
Пользователи			boporar				
			Ссылка rtsp				
Настройки системы			rtsp://vicar:asdfGH89@192.168.168.201:554/c;				
			Пересечение линий отключено				
			ЗАКРЫТЬ ДАЛЕЕ				

Кликом «Далее» появится веб форма для определения:

- Зоны детекции номеров в данной зоне будет распознаваться ГРЗ. Для выбора данной зоны необходимо кликнуть в чек бокс рядом со строкой «Зона детекции номеров» и выделить в окне с отображением видеопотока необходимую зону.
- Зона детекции движения в данной зоне будет распознаваться движение и запускаться алгоритм распознавания. Для выбора данной зоны необходимо кликнуть в чек бокс рядом со строкой «Зона детекции движения» и выделить в окне с отображением видеопотока необходимую зону.

•	Камеры & реле			
	Камеры Реле Viport			
	Изменить камеру			
🛆 Журнал распознавания	KAMEPЫ Има 2021-12-29 21:23:07		Дейст	твия
🕄 Списки автотранспорта	cameral speag	Въезд	0	۵
Im VOD 0 Deserve	camera2 buiesg	Выезд	0	0
д. Книга ворота	Строк на страницу 10 👻	1-2 строк из 2		
🗅 Камеры & Реле	and the second se			
Настройки сети	lineOtJT			
🔒 Пользователи	Buesa			
Настройки системы	 Зона детекции номеров (Задана) Зона детекция движения (Задана) 			
	НАЗАД ДАЛЕЕ			
				\frown
выход				(+)

Кликом «Далее» появится веб форма тонких настроек:

- Детектирование движения в кадре;
- Чувствительность отслеживания движения;
- Минимальный относительный размер объекта размер объекта движения в кадре, относительно зоны детекции движения;



- Частота отслеживаний движения (в секунду) количество проверок в секунду, на наличие движения в кадре;
- Число кадров детекции (в секунду) количество кадров в секунду, которое подается на распознавание;
- Минимальный порог качества распознавания уверенность библиотеки распознавания в правильности распознанного ГРЗ.

•	Камеры &	реле e Viport							
🛆 Журнал распознавания	КАМЕРЫ								
🛱 Списки автотранспорта	имя camera1 въезд	Изменить н	камеру	10.0 10.000		subtype=0	Обзор Въезд	Деист	<u>Ш</u>
👷 КПП & Ворота	camera2 выезд	Чувствители	ьность отслех	ия в кадре кивания движен	ИЯ	Ssubtype=0	Выезд	0	۵
🗅 Камеры & Реле		Минимальн	ый относител	ьный размер об	ьекта				
Настройки сати		Частота отс.	леживаний ді	вижения (в секун	ду) —				
настрояки сети		Число кадро	ов детекции в	в секунду		•			
Пользователи		Минимальн	ый порог кач	ества распознав	ания	-			
Настройки системы						_			
		НАЗАД	9		СОХРАНИТЬ				
									(+)
выход									0
				D	040				
				Г	еле				
•	Камеры &	реле							
(CS)	Камеры Ре	ле Viport							
•									
🛆 Журнал распознавания	РЕЛЕ VIPORT	Ворота	кпп	Функция	ID реле	Серийный номер Viport	Подключено	Дей	ствия
🛱 Списки автотранспорта	Access point 1	Ворота1	КПП1	open	315f8f17-59c4-4772-a818-a6929d5f185d	735541663881639		0	<u>ش</u>
∰‱ КПП & Ворота	Access point 2 Access point 3	Ворота2 Нет	Нет	open	0d5d3a42-3ac6-40fc-82bb-a176ab7fe473	735541663881639		0	U U
🗅 Камеры & Реле						Строк на страницу	10 💌 1-3 строк из	3 <	>
Настройки сети									
🔒 Пользователи									
(a) Настройки системы									

Во вкладке «Реле» отображены все доступные реле для привязки к точкам проезда. Реле отображаются автоматически при подключении управляющего устройства. Также отображен статус устройства:

- Зеленый подключен и активен;
- Красный –отключен, не активен.

выхол



Для настройки нужного реле необходимо кликнуть по иконке «Карандаш», далее откроется веб форма для заполнения:

- ID реле указывается адрес устройства в локальной сети;
- Название необходимо для комфортного поиска и настройки при необходимости
- Выбор функции реле:
 - о Open реле дает команду исполнительному устройству на открытие;
 - о Close реле дает команду исполнительному устройству на закрытие;
 - Open-Close реле дает команду исполнительному устройству как на открытие, так и на закрытие;
- Выбор КПП необходимо для привязки к нужному КПП
- Выбор ворот (точки проезда) необходимо для определение какой точке проезда, управляющее устройство отдает команду.

	Камеры & р	реле							
	Камеры Реле	e Viport							
🛆 Журнал распознавания	РЕЛЕ VIPORT	Bonota	KUL	Изменить настройки реле		Convinuei unuen Vinort	Полилиции		dernus
🕄 Списки автотранспорта	Access point 1	Ворота	КПГ	315f8f17-59c4-4772-a818-a6929d5f185d	5f185d	735541663881639		0	一 回
	Access point 2	Ворота2	кпг	Имареле	03aff1	735541663881639	•	0	•
🚛 КПП & Ворота	Access point 3	Нет	Нет	Access point 1	7fe473	735541663881639	•	0	•
🗅 Камеры & Реле				Функция реле		Строк на страницу	10 👻 1-3 строк из 3		
Настройки сети				кпп					
🔒 Пользователи				кпп1 -					
() Настройки системы				Ворота					
				Ворота1 👻					
				ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ					
выход									

Редактирование камер или реле доступно с теми же веб формами, кликом по иконке «Карандаш» напротив нужной строки. Удаление кликом по иконке «Корзина».



Раздел «Настройки сети»

	• Сетевое окружение	
	НАСТРОЙКИ СЕТИ	
	Режим: 💿 Статический 🔘 DHCP	
🛆 Журнал распознавания	- MAC appro- 00.94.4bzec:56:c4	
🗄 Списки автотранспорта	(IP asposs	
📼 КПП & Ворота	IPv4 *	
🗅 Камеры & Реле	^{IP} appe:- 192.168.168.203	
Настройки сети	Macka rogerta 255,255,25,0	
Пользователи	(Illnes-	
	192.168.168.224	
🕃 Настройки системы	0851 8.8 8.8	
	CDN5 2	
	8.8.4.4	
выход	ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ	

В разделе «Настройки сети» данные подгружаются в автоматическом режиме, но при необходимости можно задать настройки вручную, выбрав необходимый режим.



Раздел «Пользователи»

•	Управление пользователями			
	АДМИНИСТРАТОР			
🛆 Журнал распознавания	УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ			
🗄 Списки автотранспорта	ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ			
<u>∭</u> ™ КПП & Ворота	Имя пользователя	Функциональная роль		Действия
	admin	admin		0
🗅 а Камеры & Реле			Строк на страницу 10 💌 1-1 строк из 1	< >
Настройки сети				
Пользователи				
Настройки системы				
выхол				(+)
выход				\cup

В разделе «Пользователи» есть возможность настроить функциональную роль и добавить пользователей интерфейсом с ограниченными правами. Прежде чем добавлять пользователей необходимо настроить функциональные роли – кликом по кнопке «Управление ролями» откроется веб форма с отображением всех созданных функциональных ролей, кликом по кнопке «Создать роль» переходим к веб форме настройки новой функциональной роли:

- Название будет отображаться в разделе «Пользователи;
- Выбор разделов, которые будут доступны для данной функциональной роли.

•	Управление пользова	телями	
	администратор		
🗅 Журнал распознавания	УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ	Создать роль	
🖺 Списки автотранспорта	ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	Название роли Название роли	
₫ ^{на} КПП & Ворота			Дейстана
🕞 Камеры & Реле		 Журнал распознавания Списки автотранспорта 	Строк на страницу 10 💌 1+1 строк из 1 🌾 >
Настройки сети		🔲 КПП & Ворота	
🔒 Пользователи		🗌 Камеры & Реле	
Настройки системы		Настройки сети	
		ЗАКРЫТЬ СОХРАНИТЬ	
			(+
выход			

Выбрав необходимые разделы, кликом сохранить, данная функциональная роль будет доступна для выбора при добавлении пользователя.

Кликом по иконке «+» откроется веб форма для заполнения следующих данных:



- Имя пользователя используется в качестве логина, с помощью которого он сможет войти в систему под своей учетной записью.;
- Выбор функциональной роли;
- Пароль назначаем пароль для пользователя, с помощью которого он сможет войти в систему под своей учетной записью.

•	Управление пользов	ателями			
	администратор				
🛆 Журнал распознавания	УПРАВЛЕНИЕ РОЛЯМИ	Добавить пользователя	_		
🖺 Списки автотранспорта	ВСЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ	Имя пользователя			
🚛 КПП & Ворота	Имя пользователя	Имя пользователя			Действия
🗅 Камеры & Реле	admin	Функциональная роль	•	Строк на страницу 10 ж 1-1 стро	0
Настройки сети		Пароль			
Пользователи		Пароль	0		
Настройки системы		Пароль (Ещё раз)	ø		
		ЗАКРЫТЬ СО	хранить		
			_		
выход					(+)
					\cup



Раздел «Настройки системы»

•	Настройки системы		
	НАСТРОЙКИ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ		
🛆 Журнал распознавания	29/12/2021	Europe/Moscow +	
🗄 Списки автотранспорта	Синхронизация с NTP СИНХ. С БРАУЗЕРОМ		
₫ ^{шо} КПП & Ворота			
🗅 Камеры & Реле	язык системы	ХРАНЕНИЕ РАСПОЗНАВАНИЙ В ДНЯХ	соединение (установлено)
Настройки сети	Русский *	2	https://device.svisitom.bc1905.ru
🔒 Пользователи			
Настройки системы	дополнительные функции перезагрузка	ЛИЦЕНЗИОННЫЙ КЛЮЧ qErq65KirUjqqrqqqShi2WX2SvW	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР УСТРОЙСТВА
	СЕТЕВОЙ РЕЖИМ О Мастер О Слейв 💿 Автоном Има устройства VICAR-10000000000000	ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ Режим распознавания Покадровый режим Видео режим. Регистрация в журнале ГРЗ из белого списка	
выход		По распознаванию По распознаванию переднего ГРЗ перед заднего ГРЗ за шлагбаумом шлагбаумом	

В разделе «Настройки системы» отображены общие настройки работы ПО, такие как:

- Настройки даты и времени;
- Выбор языка системы;
- Дополнительные функции удаленная перезагрузка ПО;
- Выбор сетевого режима
- Хранение журнала распознавания в днях;
- Лицензионный ключ указывается компаниией разработчиком, перед установкой на объекте;
- Соединение используется при работе с веб сервисом svisitom.ru, в данном поле указывается веб адрес объекта;
- Серийный номер устройства необходим для привязки устройства в веб сервисе svisitom.ru, в разделе «Устройства»;
- Общие настройки выбор режима работы системы, распознавание переднего или заднего ГРЗ, повторное распознавание в секундах, требования к размеру ГРЗ и автодиагностика памяти по дням недели.



Просмотр событий в интерфейсе отладки

Для того, чтобы просмотр журнал событий, необходимо перейти в раздел «Журнал распознавания», зажать клавишу «CTRL» на клавиатуре и сделать двойной клик левой кнопкой мыши по надписи «Журнал распознавания»

	• Журнал	распознаван	ия	Поиск	٩	🔁 экспорт данных
(ASI)	Номер	Время, Дата	Страна	Источник видео	Bремя присутствия mm:ss.ms	ФИО владельца
🛆 Журнал распознавания				< >		Строк на страницу 👻
🖺 Списки автотранспорта						
ĝ‱ КПП & Ворота						

Далее открыть вкладку «Распознавание» - появится журнал событий.

C ALLER	< Распознавание Master-slave Прочие соединения Камера Изображения OpenCV Системные службы Сервер, работающии со стеные (SocketIO)	aı
•	показать фильтры	PEI
Журнал распознавания	Количество строи	¢.
Списки автотранспорта	r Textu www.	
	(2021-12-29 17:04:33), INFO:sender::Processing plate: [A321BC98] with confidence: [150]	
KDD & Bonota	(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender::Got Info about cam for :: 8.106231689453125e-06 seconds	
	(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender::Buffers cleared for :-2.3126602172851562e-05 seconds	
	(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender::Saved crossline params for :-9.584426879882812e-05 seconds	
(амеры & Реле	,(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender::Checked status of gates for: -2.7179718017578125e-05 seconds	
	(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender:::Got msg from line crossing queue for: -0.0006368160247802734 seconds	
To one of Neuropean Control of States	(2021-12-29 17:04:33), DEBUG:sender::/Got msg from plates queue for: -10.044678211212158 seconds	
частроики сети	,(2021-12-29 17:04:23), WARNING:sender::Starting	
	;(2021-12-29 17:04:19), WARNING:sender::Starting	
Тользователи	(2021-12-21 01:58:47), INFO:sender: Processing plate: [A321BC98] with confidence: [150]	
	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Got info about cam for :-1.9311904907226562e-05 seconds	
	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Buffers cleared for :-3.266334533691406e-05 seconds	
частроики системы	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Saved crossline params for :-8.249282836914062e-05 seconds	
	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Checked status of gates for: -2.765655517578125e-05 seconds	
	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Got msg from line crossing queue for: -0.005032062530517578 seconds	
	(2021-12-21 01:58:47), DEBUG:sender::Got msg from plates queue for: -10.0415678024292 seconds	
	(2021-12-21 01:58:37), WARNING:sender::Starting	
	(2021-12-16 19:33:50), INFO:sender::Processing plate: [A321BC98] with confidence: [150]	
	(2021-12-16 19:33:50), DEBUG:sender:::Got info about cam for :-1.621246337890625e-05 seconds	
	(2021 12 16 10:23:E0) DEDI (Creander: Buffare placed for: 4 100700560546975a DE accorde	

Ниже приведена таблица с расшифровкой событий:

Текст события	Рсшифровка	Пример
Sending average with timeout	Отправляется среднее ГРЗ по истечению некоторого таймаута буфера	[Sending average with timeout] Sending average to client: B313TC198 with [drives_up]
Processing plate	Получено сообщение о номере из библиотеки распознавания с указанием confidence (уверености в распознанном ГРЗ)	Processing plate: [B313TC198] with confidence: [110]
Low Confidence	Низкий конфиденс (устанавлиевается в настройках камеры ViCAR) для отработки номера	INFO:sender::[M113TC198] : Low Confidence 72 (need 102)



Adding Plate to Known Buffer	Добавление ГРЗ в распознанный буфер (номер будет игнорироваться в течении времени, указанного в настройках системы "Повторное распознавание")	DEBUG: Adding Plate to Known Buffer.
in db already known. Ignored	Данный ГРЗ уже имеется в распознанном буфере, номер игнорируется	[B184YA122] : 1 Char Similarity in db already known. Ignored
100% Similarity in db	Найдено совпадение распознанного ГРЗ в базе данных	NFO:sender::[P719OB98] : 100% Similarity in db
Trying send [open] for Gate	Отправка управляющего сигнала на реле на открытие	Trying send [open] for Gate [Шлагбаум въезд]
Changing permit entity status to	Изменение статуса пропуска	Changing permit entity status to

Успешного применения!

Служба поддержки веб сервиса svisitom.ru