

КОД ОКП 457740

КОД ОКПД2 28.99.39.190

ИНСТРУКЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ СПЕЦИАЛЬНАЯ

Подключение функции распознавания номеров

**ДЛЯ ПРИБОРОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВКИ УГЛОВ
УСТАНОВКИ КОЛЁС АВТОМОБИЛЕЙ**

**ТехноВектор 7, ТехноВектор 7 Truck и
ТехноВектор 8**

Дата последнего изменения документа: 29.02.2024

ООО ТЕХНОКАР, 2024 г.

Содержание

<u>1 Меры безопасности</u>	<u>2</u>
<u>2 Общие положения</u>	<u>3</u>
<u>3 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 7</u>	<u>4</u>
3.1 Условия, необходимые для подключения.....	4
3.2 Подключение	4
3.2.1 Подключение встроенной камеры к прибору ТехноВектор 7 Superior.....	4
3.2.2 Подключение внешней камеры к прибору ТехноВектор 7	5
3.2.3 Включение распознавания номеров при создании заказа	6
3.2.4 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда.....	6
<u>4 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 7 Truck</u>	<u>9</u>
4.1 Условия, необходимые для подключения.....	9
4.2 Подключение	9
4.2.1 Подключение камеры к прибору ТехноВектор 7 Truck	9
4.2.2 Включение распознавания номеров при создании заказа	10
4.2.3 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда.....	10
<u>5 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 8.....</u>	<u>11</u>
5.1 Условия, необходимые для подключения.....	11
5.2 Подключение	11
5.2.1 Подключение камеры к прибору ТехноВектор 8	11
5.2.2 Включение распознавания номеров при создании заказа	12
5.2.3 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда.....	13
<u>6 Распознавание номеров с помощью приложения Remote Assistant на мобильных устройствах.....</u>	<u>14</u>
6.1 Общие положения	14
6.2 Условия	14
6.3 Порядок распознавание номеров с помощью приложения	14
<u>7 Подключение функции «Автозаполнение Плюс».....</u>	<u>16</u>
7.1 Общие положения	16
7.2 Условия	16
7.3 Подключение подписки	16
7.4 Активация	16

Данная инструкция является руководством по подключению функции распознавания регистрационных номеров автомобилей для приборов ТехноВектор 7, ТехноВектор 7 Truck и ТехноВектор 8.

Инструкция применима **только к приборам, зарегистрированным на территории РФ**, и распространяется на следующие версии и серии приборов:

Версия прибора	Серия	Версия ПО*
ТехноВектор 7	Superior, Basic (с сентября 2023)	1.11.19.11
ТехноВектор 7 Truck	Premium, Pro (с ноября 2021)	2.15.0.6
ТехноВектор 8	Все серии и модификации	3.13.14.3



ООО «Технокар» снимает с себя всякую ответственность за ущерб, возникший вследствие невыполнения данных инструкций.



ООО «Технокар» предупреждает о возможности внесения изменений и дополнений в конструкцию прибора и в данную инструкцию по техническим или коммерческим причинам.

1 Меры безопасности

1.1 При работе с прибором необходимо руководствоваться общими положениями техники безопасности, распространяемыми на оборудование с питающим напряжением 220 вольт.

1.2 Работа с прибором без заземления запрещена.

1.3 При подготовке к работе с прибором необходимо ознакомиться с его инструкцией по эксплуатации.

* Если вы используете более старую версию ПО, некоторый функционал, упоминаемый в данной ИС, может быть недоступен. Рекомендуется обновить ПО до последней доступной версии.

2 Общие положения

2.1 Приборы ТехноВектор предназначены для контроля основных параметров положения колёс для любых типов легковых и грузовых автомобилей.

2.2 ПО прибора содержит базу данных клиентов, в которой хранится информация о прошедших проверку автомобилях: регистрационный номер, дата проверки, результаты проверки и т.д.

2.3 При проведении регулировки в базе данных прибора необходимо создать «заказ» и внести в него сведения о проверяемом автомобиле и его владельце. Одним из обязательных требований при создании заказа является указание регистрационного номера автомобиля. Пример формы регистрации заказа можно увидеть на рисунке 2.1.

Меню Регистрация заказа

Мастер: Administrator

Дата заказа: 18.04.2023 14:27:39

Номер машины: T213AY27 Пробег: 40075 км.

Ф.И.О.: Фомичев А.А.

Адрес: Иркутская обл., г. Можайск, ш. Гагарина, 48

Телефон: 8-012-345-6789

VIN: 14M14G977TMDG6IO


E-mail:

Выбранная модель:
Russia > BAZ > 1111 "Oka" (Без нагрузки)

Год выпуска: Цвет:

Рисунок 2.1 – Пример формы регистрации заказа

2.4 Функция распознавания номеров позволяет не вводить номер вручную. При подключении этой функции становятся доступными следующие возможности:

- Автоматическое распознавание регистрационного номера автомобиля при создании заказа и добавление номера к заказу. Также доступно распознавание номера по нажатию кнопки  на форме создания заказа.

- Постоянное сканирование зоны заезда автомобиля, автоматическое создание заказа для автомобилей, находящихся в зоне, и чьей номер удалось распознать.

- Автоматический поиск информации об автомобиле и его владельце по регистрационному номеру в истории заказов и добавление найденной информации в новый заказ.

2.5 Поддерживается распознавание только стандартных регистрационных номеров принятых на территории РФ (тип 1, включая тип 1А и 1Б, согласно ГОСТ Р 50577-93). Распознавание прочих номеров, например, номеров принятых в странах СНГ, не поддерживается.

2.6 Распознавание номеров также доступно при управлении прибором с мобильного устройства с помощью приложения Techno Vector Remote Assistant.

2.7 Функция распознавания номеров **не включает** получение данных об автомобиле по его регистрационному номеру из каких-либо сторонних баз данных, например, из баз данных ГИБДД РФ. Этот функционал подключается отдельно. См. раздел 7 Подключение функции «Автозаполнение Плюс».

2.8 Доступные функции, ограничения, а также процедура подключения зависят от версии прибора ТехноВектор; подробно описаны в соответствующих разделах данной инструкции.

3 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 7

3.1 Условия, необходимые для подключения

3.1.1 Функция распознавания номеров может быть подключена только на приборах следующих серий:

- Superior и Basic, произведённых позже сентября 2023;
- Premium и Pro, произведённых начиная с ноября 2021 до августа 2023.

3.1.2 Для использования функции понадобится камера для распознавания номеров:

- Модификации KAS, TAS и TAM приборов серии Superior поставляются со встроенной камерой.
- Для приборов прочих серий и модификаций понадобится внешняя веб-камера или IP-камера, с минимальным разрешением 1,2 Мп. IP-камера должна поддерживать протокол ONVIF.

3.2 Подключение

3.2.1 Подключение встроенной камеры к прибору ТехноВектор 7 Superior

3.2.1.1 Модификации прибора KAS, TAS и TAM поставляются со встроенной камерой для распознавания номеров. По умолчанию, камера подключена и настроена.

3.2.1.2 Если по каким-либо причинам камера не подключена, можно настроить подключение вручную.

- 1) На ПК прибора запустите ПО ТехноВектор и нажмите **F3 (Настройки)** на главном экране.
- 2) В списке настроек выберите **Расширения > Камера**.
- 3) Установите флажок «Использовать камеру» и выберите в выпадающем списке «**IP камера**».
- 4) Укажите следующие настройки подключения:

Адрес потока	rtsp://192.168.20.20:8554/0
Логин	Admin
Пароль	12345
Кодек	VLC

Пример настроек для подключения камеры представлен на рисунке 3.1.

Рисунок 3.1 – Пример настроек для подключения встроенной камеры

- 5) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.
- 6) Включите распознавание номеров при создании заказа и/или постоянное сканирование номеров в зоне заезда, как описано в соответствующих разделах ниже.

3.2.2 Подключение внешней камеры к прибору ТехноВектор 7

1) Расположите камеру в рабочей области прибора таким образом, чтобы её область видимости охватывала предполагаемое расположение автомобиля во время измерений и область заезда. Рекомендуется направлять объектив камеры прямо на номер; расположение камеры под углом может значительно затруднить распознавание номеров. Пример расположения представлен на рисунке 3.2.

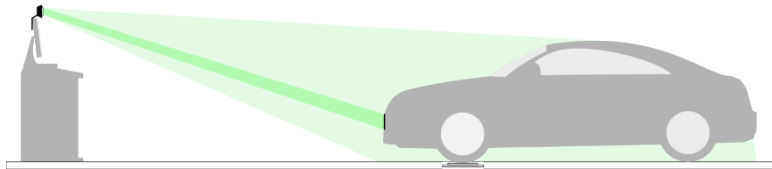


Рисунок 3.2 – Пример размещения камеры для распознавания номеров

2) В зависимости от типа камеры, подключите её либо к ПК прибора напрямую (веб-камера), либо к сети (IP-камера). Для IP-камеры необходимо будет настроить её сетевой адрес. Подробные инструкции по подключению смотрите в сопроводительной документации для вашей камеры.

3) На ПК прибора запустите ПО ТехноВектор и нажмите **F3 (Настройки)** на главном экране для перехода на экран настроек.

4) В списке настроек выберите **Расширения > Камера**.

5) Установите флажок «Использовать камеру».

6) В выпадающем списке выберите тип камеры: веб- или IP-камера.

7) В зависимости от типа камеры, настройте подключение.

8) Для веб-камеры укажите следующее:

- В выпадающем списке выберите камеру, которую планируется использовать для распознавания номеров.

- Выберите разрешение камеры. Рекомендуемое разрешение 1920×1080. Не рекомендуется устанавливать слишком низкое или слишком высокое разрешение, так как в первом случае это приведёт к ухудшению качества распознавания, а во втором — к ухудшению производительности.

Пример настроек подключения для веб-камеры представлен на рисунке 3.3.

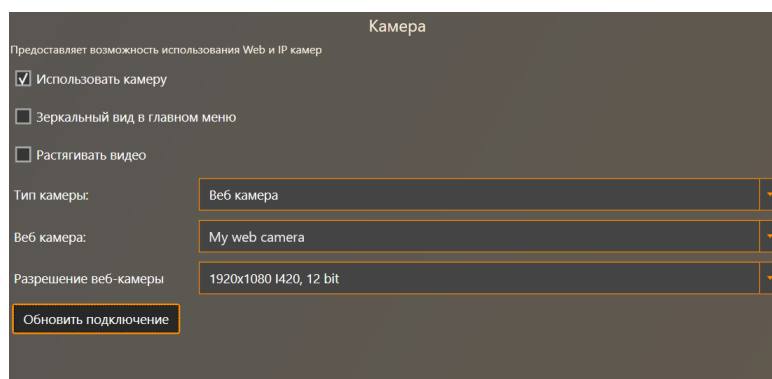


Рисунок 3.3 – Пример настроек для подключения веб-камеры

9) Для IP-камеры укажите следующее:

- Укажите строку подключения для доступа к камере. Формат строки подключения можно найти в документации к вашей камере.

- При необходимости, укажите логин и пароль для получения доступа к камере.

- Выберите один из поддерживаемых кодеков: LAV или VLC.

Пример настроек подключения для IP-камеры представлен на рисунке 3.4.

Камера

Предоставляет возможность использования Web и IP камер

☒ Использовать камеру

☐ Зеркальный вид в главном меню

☐ Растягивать видео

Тип камеры: IP камера (ONVIF)

IP камера - адрес потока: rtsp://admin:admin@192.168.10.119:5554/pc1-stream1/

IP камера - логин: admin

IP камера - пароль: admin

Кодек IP камеры: VLC

Обновить подключение

Рисунок 3.4 – Пример настроек для подключения IP-камеры

- 10) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.

3.2.3 Включение распознавания номеров при создании заказа

- 1) На экране настроек выберите **Расширения > Общие**.
- 2) В группе настроек **Распознавание номеров** в правом выпадающем списке выберите опцию **Распознавание номеров**, в левом — название расширения, которое планируется использовать в качестве источника изображений для распознавания. В данном случае — **«Камера»**.
- 3) Для автоматического распознавания номера при создании заказа, установите флажок **«Распознавать номера при создании заказа»**.
- 4) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.
- 5) Пример изображения настроек представлен на рисунке 3.5.

Прикрепление фотографий к заказам

Выберите расширения, которым разрешено добавлять фотографии к заказам

☒ Камера

☒ Companion Application

☒ Веб камера (устаревший режим)

Автоматическое заполнение данных заказа

Установите в каком порядке расширения будут выполнять автозаполнение заказа

Поиск по локальной БД отчетов

Центральный веб-сервис Техно Вектор

Распознавание номеров

Использовать следующий источник изображения и расширение для распознавания номеров:

Камера → Распознавание номеров

☒ Распознавать номера при создании заказа

Рисунок 3.5 – Настройки для распознавания номеров при создании заказа

3.2.4 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда

- 1) На экране настроек выберите **Расширения > Распознавание номеров**.
- 2) Установите флажок **«Распознавать постоянно»**.
- 3) В выпадающем списке **Источник изображения** выберите подключённую камеру.
- 4) Опция **«Частота распознавания»** задаёт промежуток времени, через который камера сканирует область и производит поиск и распознавание номеров. Значение по умолчанию 5 секунд. Не рекомендуется производить распознавание чаще, так как это может привести к снижению

производительности.

5) Опция «**Последовательность распознаваний**» задаёт, сколько одинаковых результатов распознавания необходимо получить, чтобы считать, что номер распознаётся стабильно и достоверно, и можно создавать для него заказ. По умолчанию, заказ создаётся для каждого распознанного номера. Рекомендуется установить значение этой опции в пределах 5–10.

6) Рекомендуется уточнить зону распознавания. Это позволит:

- Ускорить процесс распознавания;
- Повысить производительность;
- Предотвратить преждевременное распознавания, если камера также используется для контроля заезда автомобиля;
- Избежать ошибочного распознавания, если в поле зрения камеры попадёт номер другого автомобиля.

Для этого укажите координаты области кадра, в которой будет производиться поиск и распознавание номеров. Прочие области кадра анализироваться не будут.

Подробное описание процедуры уточнения зоны распознавания приведена в разделе 3.2.4.1 *Уточнение зоны распознавания*.

7) Нажмите **F3 (Применить)**, чтобы сохранить настройки.

8) Пример настроек для постоянного сканирования номеров представлен на рисунке 3.6.

Рисунок 3.6 – Пример настроек для сканирования номеров в области заезда

3.2.4.1 Уточнение зоны распознавания

Для этого понадобится автомобиль с валидным регистрационным номером.

1) Поместите автомобиль на рабочую площадку в область видимости камеры в том положении, в котором вы бы хотели производить распознавание номеров.

2) На странице **Расширения > Распознавание номеров** нажмите **Предварительный просмотр**.

3) На экране появится изображение с камеры с подсвеченным номером в кадре и с координатами области, в которой расположен номер. Пример изображения можно увидеть на рисунке 3.7.

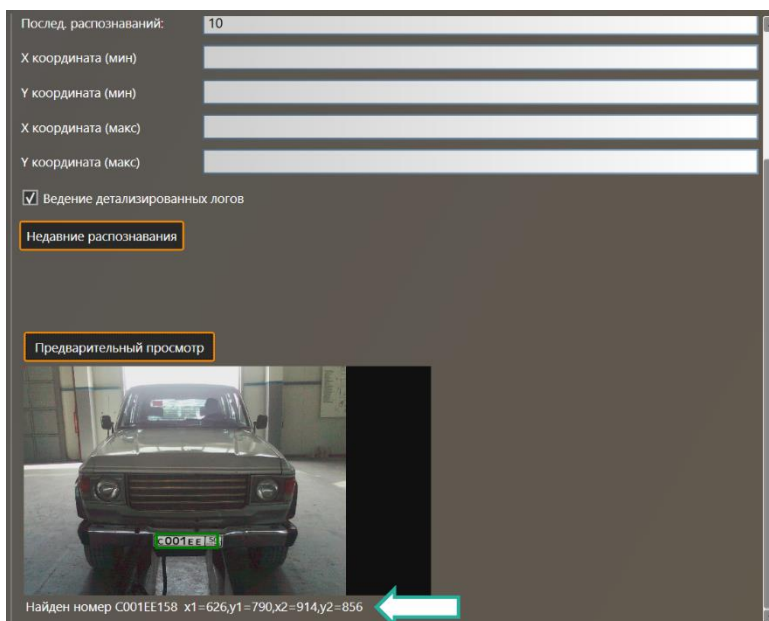


Рисунок 3.7 – Распознанный номер и область распознавания

4) Используя полученные значения координат, задайте желаемую область распознавания. Имейте ввиду, что расположение таблички с регистрационным номером может изменяться в зависимости от модели автомобиля и его размера. Пример значения координат для задания области распознавания представлен на рисунке Рисунок 3.8.

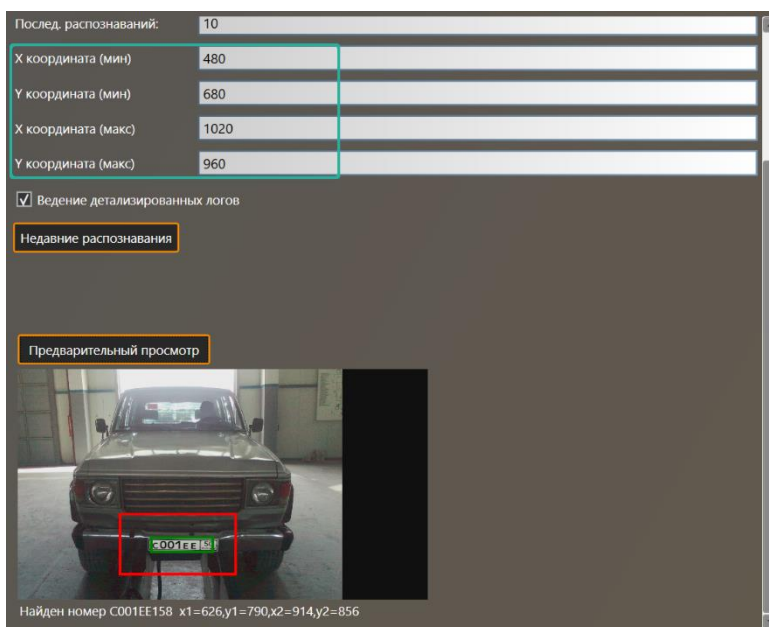


Рисунок 3.8 – Пример задания области распознавания

5) Нажмите **F3 (Применить)** чтобы сохранить настройки.

4 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 7 Truck

4.1 Условия, необходимые для подключения

4.1.1 Функция распознавания номеров может быть подключена только на приборах следующих серий:

- Superior и Basic, произведённых позже сентября 2023;
- Premium и Pro, произведённых начиная с ноября 2021 до августа 2023.

4.1.2 Для подключения понадобится веб-камера с минимальным разрешением 1,2 Мп.

4.2 Подключение

4.2.1 Подключение камеры к прибору ТехноВектор 7 Truck

1) Расположите камеру в рабочей области прибора таким образом, чтобы её область видимости охватывала предполагаемое расположение автомобиля во время измерений и область заезда. Рекомендуется направлять объектив камеры прямо на номер; расположение камеры под углом может значительно затруднить распознавание номеров. Пример расположения представлен на рисунке 4.1.

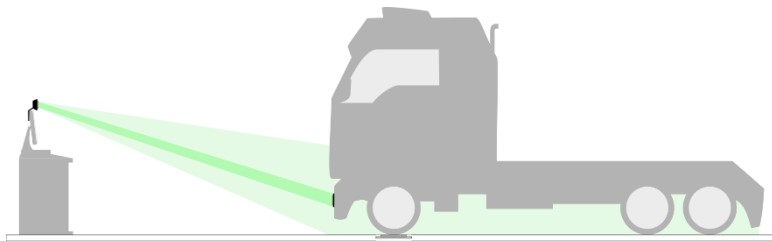


Рисунок 4.1 – Пример размещения камеры для распознавания номеров

2) Подключите камеру к ПК прибора. Подробные инструкции по подключению, как правило, можно найти в документации, поставляемой вместе с камерой.

3) На ПК прибора запустите ПО ТехноВектор и нажмите **F3 (Настройки)** на главном экране для перехода на экран настроек.

4) В списке настроек выберите **Расширения > Веб камера**.

5) Установите флажок **«Использовать веб-камеру»**.

6) Из выпадающего списка выберите камеру, которую планируется использовать для распознавания номеров.

7) Если планируется использовать камеру для контроля заезда, установите флажок **«Зеркальный вид в главном меню»**. Это не повлияет на распознавание номеров.

8) Пример настроек подключения представлен на рисунке 4.2.

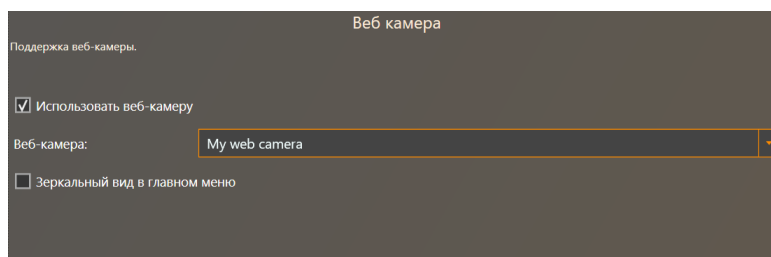


Рисунок 4.2 – Пример настроек для подключения веб-камеры

9) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.

4.2.2 Включение распознавания номеров при создании заказа

- 1) На экране настроек выберите **Расширения > Общие настройки расширений**.
- 2) В группе настроек **Распознавание номеров** в правом выпадающем списке выберите опцию **Распознавание номеров iANPR**, в левом — название расширения, которое планируется использовать в качестве источника изображений. В данном случае — **Веб камера**.
- 3) Для автоматического распознавания номера при создании заказа, установите флажок **«Распознавать номера при создании заказа»**.
- 4) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.
- 5) Пример изображения настроек представлен на рисунке 4.3.

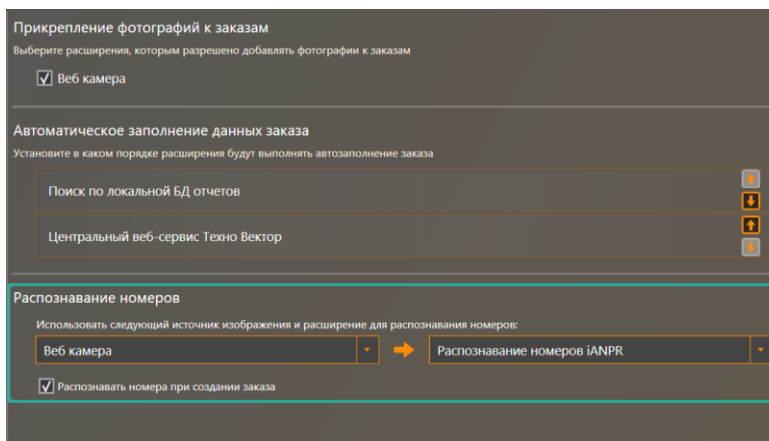


Рисунок 4.3 – Настройки для распознавания номеров при создании заказа

4.2.3 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда

- 1) На экране настроек выберите **Расширения > Распознавание номеров iANPR**.
- 2) Установите флажок **«Распознавать номера постоянно»**.
- 3) В выпадающем списке **Источник изображения** выберите название расширения, которое планируется использовать в качестве источника изображений. В данном случае — **Веб камера**.
- 4) Опция **«Частота распознавания»** задаёт промежуток времени в секундах, через который камера сканирует область и производит поиск и распознавание номеров. Значение по умолчанию 5 секунд. Не рекомендуется производить распознавание чаще, так как это может привести к снижению производительности.
- 5) Пример настроек представлен на рисунке 4.4.

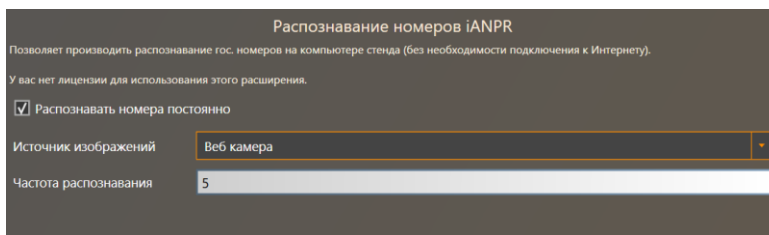


Рисунок 4.4 – Пример настроек для сканирования номеров в области заезда

- 6) Нажмите **F3 (Применить)**, чтобы сохранить настройки.

5 Подключение функции распознавания номеров в приборе ТехноВектор 8

5.1 Условия, необходимые для подключения

5.1.1 Для подключения понадобится веб-камера или IP-камера, с минимальным разрешением 1,2 Мп.

5.1.2 IP-камера должна поддерживать протокол ONVIF.

5.2 Подключение

5.2.1 Подключение камеры к прибору ТехноВектор 8

1) Расположите камеру в рабочей области прибора таким образом, чтобы её область видимости охватывала предполагаемое расположение автомобиля во время измерений. Рекомендуется направлять объектив камеры прямо на номер; расположение камеры под углом может значительно затруднить распознавание номеров. Пример расположения представлен на рисунке 5.1.

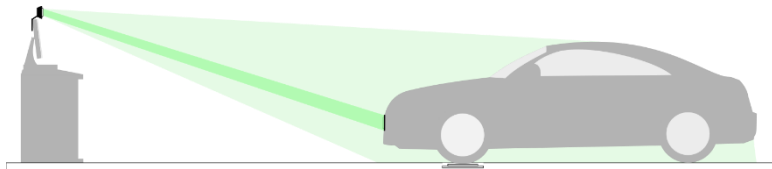


Рисунок 5.1 – Пример размещения камеры для распознавания номеров

2) В зависимости от типа камеры, подключите её либо к ПК прибора напрямую (веб-камера), либо к сети. Как правило, для IP-камеры необходимо будет настроить её сетевой адрес. Подробные инструкции по подключению смотрите в сопроводительной документации для вашей камеры.

3) На ПК прибора запустите ПО ТехноВектор и нажмите **F3 (Настройки)** на главном экране для перехода на экран настроек.

4) В списке настроек выберите **Extensions > IP Camera**.

5) Установите флажок «**Камера включена**».

6) В выпадающем списке **Stream Mode** выберите тип камеры: веб- или IP-камера.

7) В зависимости от типа камеры, настройте подключение.

8) Для веб-камеры укажите следующее:

– В выпадающем списке **Web Camera Name** выберите камеру, которую планируется использовать для распознавания номеров.

– В выпадающем списке **Web camera format** выберите разрешение камеры. Рекомендуемое разрешение 1920×1080. Не рекомендуется устанавливать слишком низкое или слишком высокое разрешение, так как в первом случае это приведёт к ухудшению качества распознавания, а во втором — к ухудшению производительности.

Пример настроек подключения для веб-камеры представлен на рисунке 5.2.

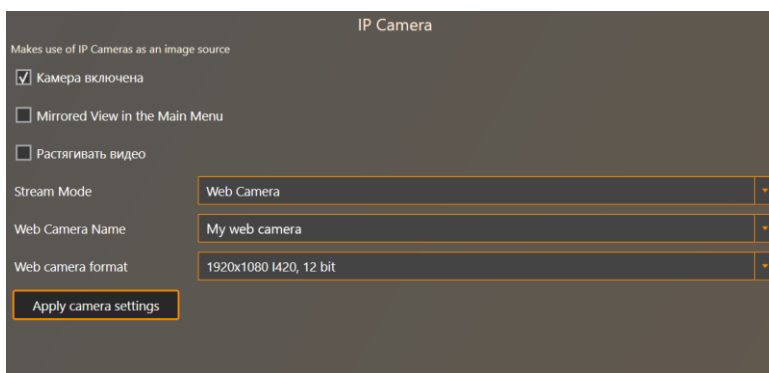


Рисунок 5.2 – Пример настроек для подключения веб-камеры

9) Для IP-камеры укажите следующее:

- Укажите строку подключения для доступа к камере. Формат строки подключения можно найти в документации к вашей камере.
- При необходимости, укажите логин и пароль для получения доступа к камере.
- Выберите один из поддерживаемых кодеков: LAV или VLC.

Пример настроек подключения для IP-камеры представлен на рисунке 5.3.

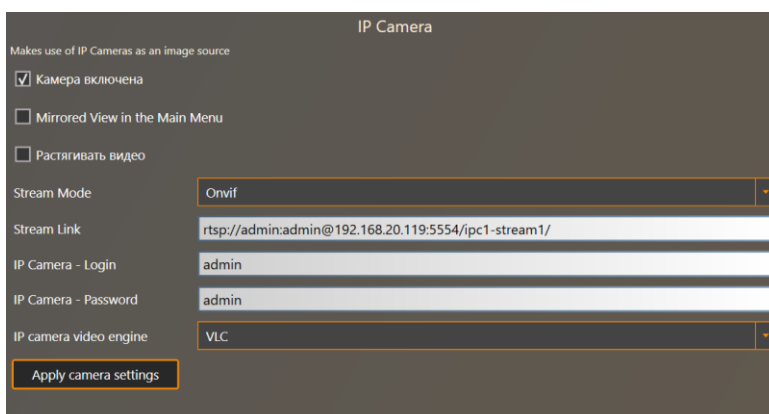


Рисунок 5.3 – Пример настроек для подключения IP-камеры

10) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.

5.2.2 Включение распознавания номеров при создании заказа

- 1) На экране настроек выберите **Extensions > General Extension Settings**.
- 2) В группе настроек **License Plate Recognition** в правом выпадающем списке выберите опцию **License Plate Recognition iANPR**, в левом — расширение, которое планируется использовать в качестве источника изображений. В данном случае — IP Camera.
- 3) Для автоматического распознавания номера при создании заказа, установите флажок «**Take a photo and look for License Plates upon creating a new order**».
- 4) Нажмите **F3 (Применить)** для сохранения настроек.

- 5) Пример изображения настроек представлен на рисунке 5.4.



Рисунок 5.4 – Настройки для распознавания номеров при создании заказа

5.2.3 Включение постоянного сканирования номеров в зоне заезда

- 1) На экране настроек выберите **Extensions > License Plate Recognition iANPR**.
- 2) Установите флажок «**Continuously scan for license plates**».
- 3) В выпадающем списке **Source Stream** выберите подключённую камеру.
- 4) Опция «**Refresh Interval**» задаёт промежуток времени в секундах, через который камера сканирует область и производит поиск и распознавание номеров. Значение по умолчанию 5 секунд. Не рекомендуется производить распознавание чаще, так как это может привести к снижению производительности.

- 5) Пример настроек представлен на рисунке 5.5.

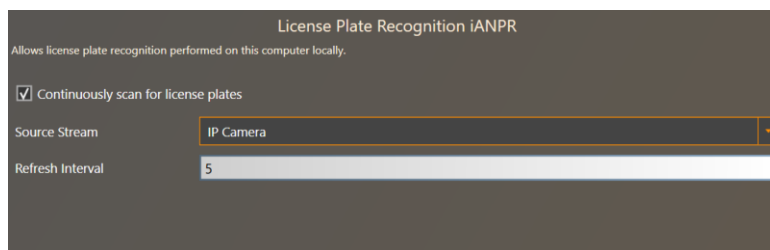


Рисунок 5.5 – Пример настроек для сканирования номеров в области заезда

- 6) Нажмите **F3 (Применить)**, чтобы сохранить настройки.

6 Распознавание номеров с помощью приложения Remote Assistant на мобильных устройствах

6.1 Общие положения

6.1.1 Приложение TechnoVector Remote Assistant для мобильных устройств позволяет подключаться к приборам ТехноВектор 7 и ТехноВектор 8 и управлять измерениями и регулировками с мобильного устройства.

6.1.2 Камеру мобильного устройства можно использовать для сканирования и распознавания регистрационных номеров автомобилей. Приложение добавит их к данным при создании заказа автоматически.

6.1.3 Все функции и ограничения распознавания номеров при использовании ПО ТехноВектор на ПК прибора применимы также и при использовании мобильного приложения.

6.1.4 Подробная информация о работе с приложением приведена в документе «Работа с мобильными устройствами для приборов измерения и регулировки углов установки колёс автомобилей ТехноВектор 7 и ТехноВектор 8».

6.1.5 Приложение недоступно для ТехноВектор 7 Truck.

6.2 Условия

6.2.1 Мобильное устройство и ПК прибора ТехноВектор должны быть подключены к одной сети.

6.2.2 Приложение Techno Vector Remote Assistant должно быть установлено на мобильном устройстве и подключено к ПО ТехноВектор.

6.2.3 На мобильном устройстве должна быть установлена камера с минимальным разрешением 1,2 Мп.

6.3 Порядок распознавание номеров с помощью приложения

1) В главном меню мобильного приложения нажмите **Фотографии**, как показано на рисунке 6.1.

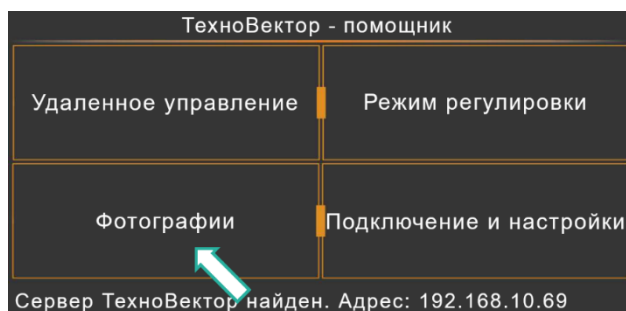


Рисунок 6.1 – Перключение приложения Remote Assistant в режим сканирования

2) Нажмите **Отсканировать номерной знак** и наведите камеру мобильного устройства на знак проверяемого автомобиля, как показано на рисунке 6.2.

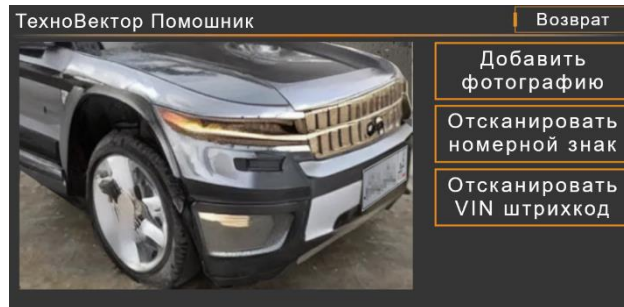


Рисунок 6.2 – Сканирование номера автомобиля с помощью мобильного приложения

3) Приложение распознает знак и создаст новый заказ. Поле **Номер машины** будет заполнено автоматически.

4) Если в базе данных заказов стенда содержатся сведения об автомобиле с таким номером, приложение заполнит доступные поля заказа автоматически.

5) Если на стенде подключена опция автозаполнения, приложение получит данные об автомобиле по его номеру, и заполнит доступные поля заказа автоматически.

7 Подключение функции «Автозаполнение Плюс»

7.1 Общие положения

7.1.1 Функция «Автозаполнение Плюс» позволяет получать данные об автомобиле по его регистрационному номеру из онлайн-базы данных и автоматически вносить полученные данные в заказ.

7.1.2 Доступные данные включают модель автомобиля, год производства, пробег, VIN и имя владельца.

7.1.3 Функция распространяется по платной подписке. По истечении периода подписки, её необходимо будет продлить.

7.1.4 Приобретение и управление подпиской осуществляется в личном кабинете на сайте ТехноВектор.

7.2 Условия

7.2.1 К вашей учётной записи на сайте ТехноВектор должна быть подключена подписка на услугу «Автозаполнение Плюс».

7.2.2 ПК прибора должен иметь доступ к Интернет.

7.2.3 В ПО ТехноВектор должна быть включена функция распознавания номеров. См. разделы выше.

7.3 Подключение подписки

7.3.1 Лицензию на подписку на услугу «Автозаполнение Плюс» можно приобрести на нашем сайте в разделе **Каталог > Стенды Сход-Развал > Лицензии** или по ссылке:

⇒ <https://www.technovector.ru/catalog/techno-vector/litsenzii/>

7.3.2 После оформления и подтверждения заказа в Личном кабинете на нашем сайте станет доступен код для активации лицензии. Этот же код можно найти в письме, которое будет отправлено на почту, указанную при оформлении заказа.

7.4 Активация

1) На ПК прибора запустите ПО ТехноВектор и нажмите **F3 (Настройки)** на главном экране для перехода на экран настроек.

2) В списке настроек выберите **Расширения > Автозаполнение Плюс**.

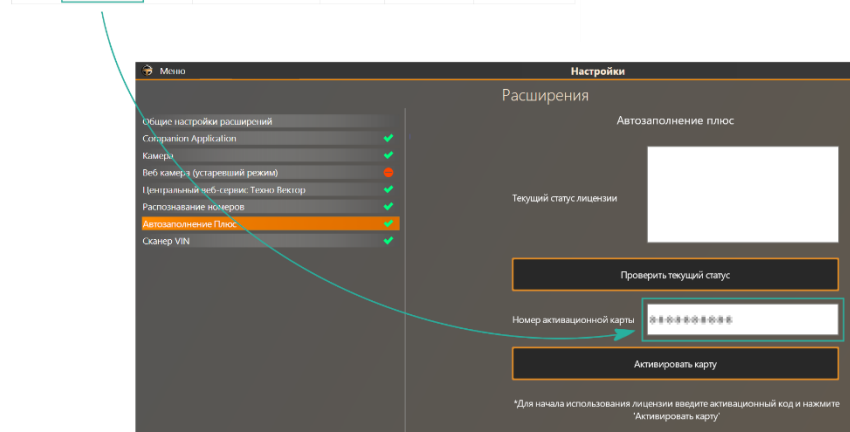
[Каталог](#)
[Сервис](#)
[Полезная информация](#)
[Материалы](#)
[О компании](#)
[Новости](#)
[Акции и скидки](#)
[Контакты](#)
[Поиск](#)
[Кабинет / Выход](#)

[Главная](#) / [Мой кабинет](#) / [Поиск](#)

Лицензии Автозаполнение Плюс

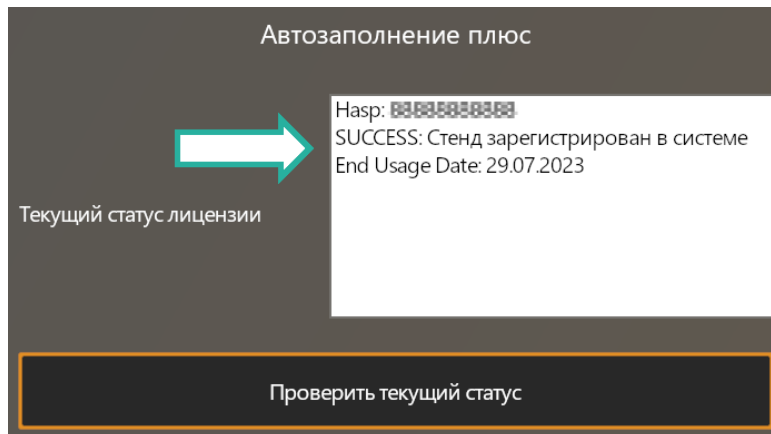
Неактивированные коды

Код	Серия (актив. пункт)	ИП (лицензия)	Дата создания	Активирован до
00000000000000000000000000000000	00	70713	06.06.2012	19.08.2017



4) Нажмите кнопку **Активировать карту**.

5) Убедитесь, что активация прошла успешно. Поле текущий статус лицензии должно содержать статус **Success** и верную дату окончания подписки, как показано на рисунке 7.2.



17