

## Необходимые приготовления:

- Камера подключена в роутер с DHCP, доступом в интернет и POE питанием, или запитана отдельно.
- Смартфон на базе ОС Android с доступом в интернет. Смартфон под управлением Apple iOS действия аналогичны.

## Подготовка камеры.

Сначала необходимо включить «Доступ к платформе» по P2P:

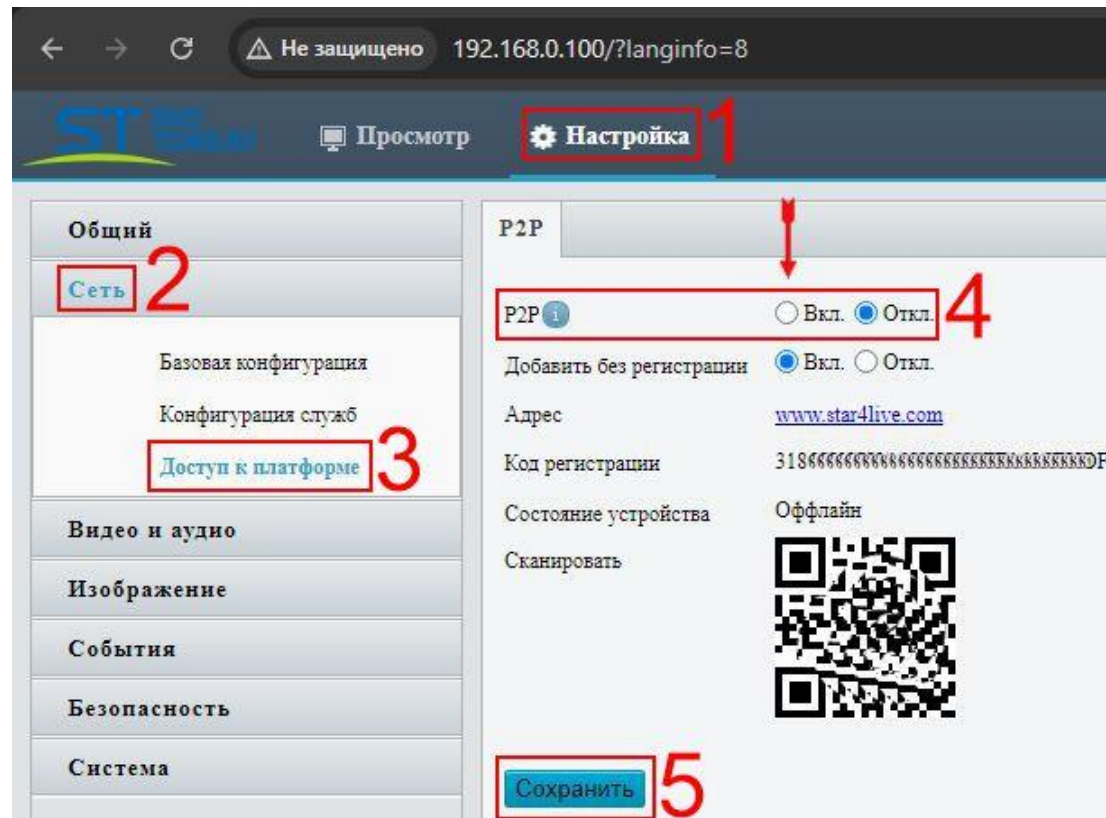


Рис. 1

0. Открыть браузер, зайти на веб интерфейс камеры. По умолчанию **IP адрес 192.168.0.100**, логин «**admin**», пароль «**12345**». При первом подключении потребуется установить свой пароль. Если DHCP роутера выдал другой IP камере, то для его определения воспользуйтесь программой – «Guard Tools 2.0» - утилита поиска видеокамер ST, ссылка на сайте - [https://st-tm.ru/upload/uf/b3c/GuardTools\\_R1122.2.2.0\\_IN\\_.zip](https://st-tm.ru/upload/uf/b3c/GuardTools_R1122.2.2.0_IN_.zip).
1. После подключения веб интерфейса перейти на вкладку «**Настройка**».
2. В списке слева выбрать раздел «**Сеть**».
3. Подраздел «**Доступ к платформе**». В правой стороне окна отобразятся параметры по умолчанию.
4. В первой строке «**P2P**» поставить точку в «**Вкл**» (включить работу камеры по P2P).
5. «**Сохранить**»

## Установка мобильного приложения GuardViewer.

Открыть на смартфоне «Google Play», найти в поиске «GuardViewer», скачать, установить. Для Apple iOS из App Store.

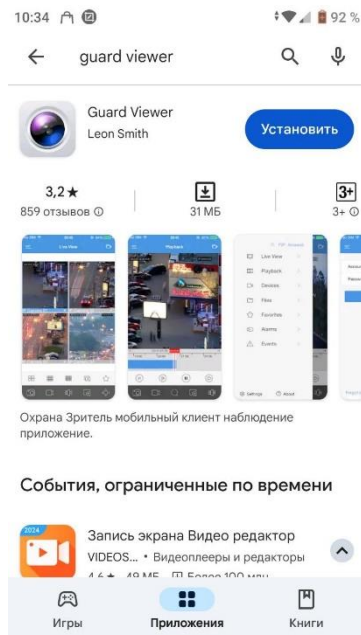


Рис. 2

Запустить приложение, принять пользовательское соглашение, дать необходимые разрешения приложению.

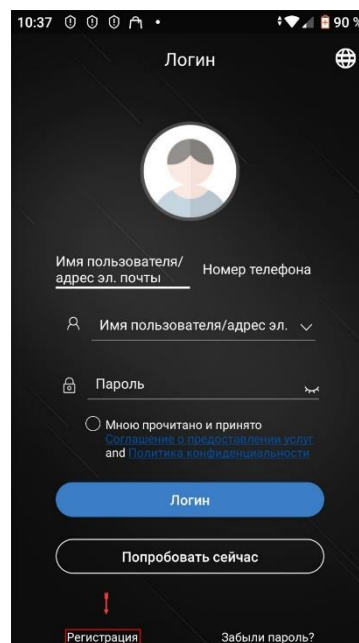


Рис. 3

Зарегистрироваться в приложении.

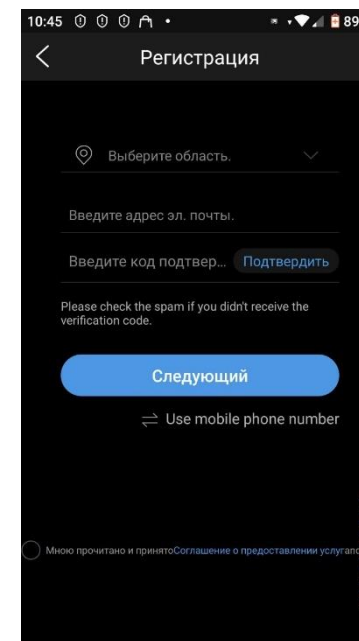


Рис. 4

В окне приветствия выбрать пиктограмму «**Меню**», затем «**Устройства**», и выбрать «**+ Добавить**»

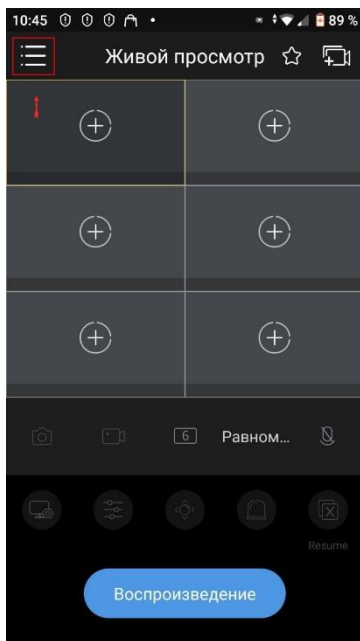


Рис. 5

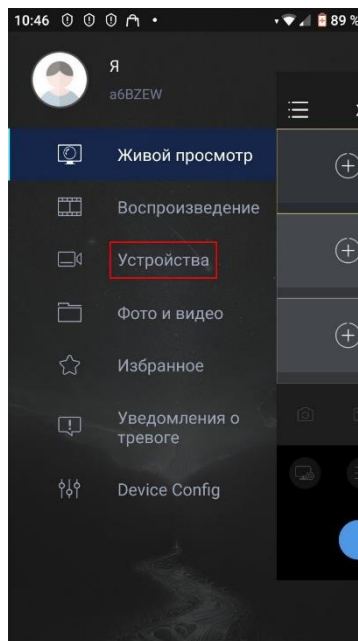


Рис. 6



Рис. 7

В следующем диалоговом окне нажать «**Сканировать**». На смартфоне включится сканер QR кодов, его надо навести на QR код, который находится в веб-интерфейсе устройства (Рис. 1).

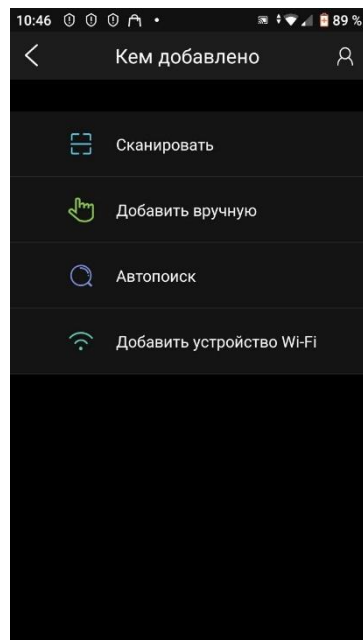


Рис. 8

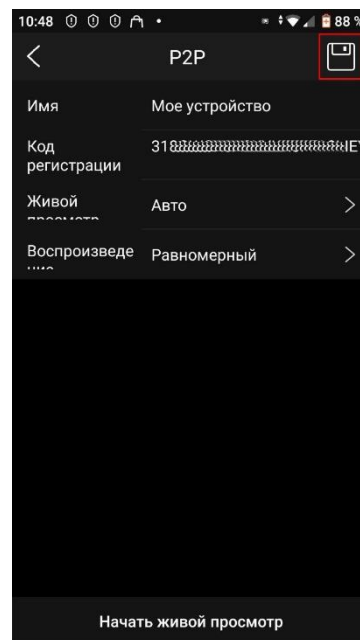


Рис.9

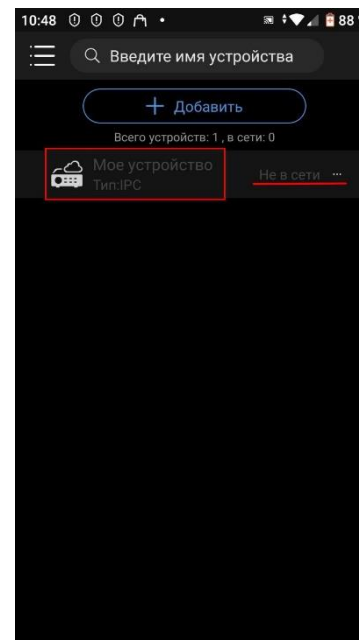


Рис. 10

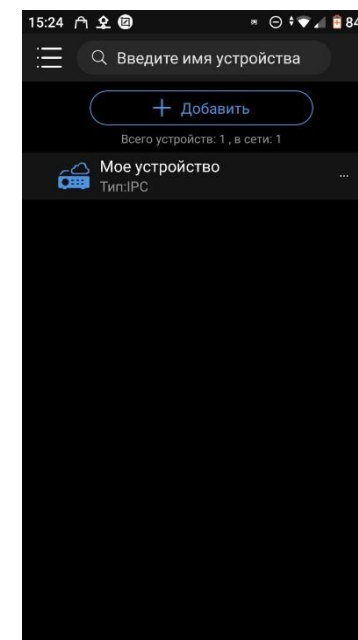


Рис. 11

Когда приложение определит устройство «**Мое устройство**», нажать на пиктограмму в виде дискеты «**Сохранить**». Камера отобразится в списке добавленных устройств. Нужно выйти из приложения и запустить его снова, чтобы найденная камера активировалась – иконка изменит цвет на синий.

Нажать на активную иконку «**Мое устройство**», выбрать строку «**Начать живой просмотр**».

В окне «Живой просмотр» выбрать окошко с текущим видеоизображением с камеры и два раза тапнуть. В приложении отобразиться только одно окно просмотра. Коснитесь изображения. В нижнем правом углу появится пиктограмма «**Стрелки – во весь экран**», нажмите ее и изображение расширится на весь экран смартфона для более удобного видео просмотра.

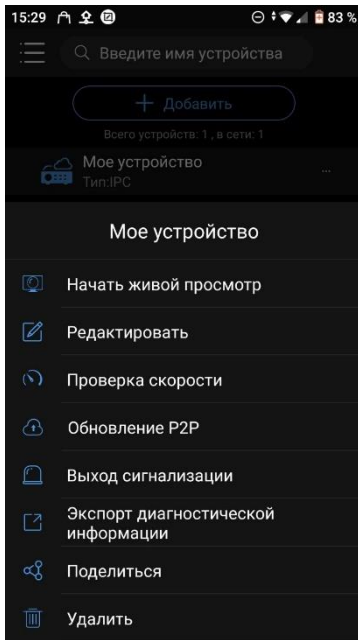


Рис.12

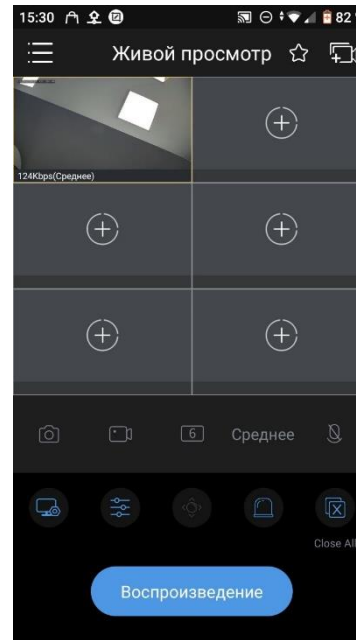


Рис. 13

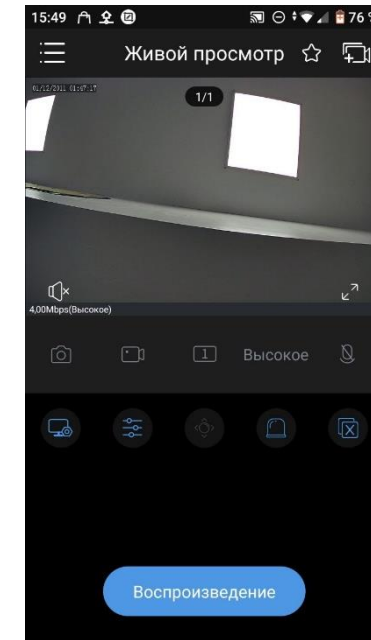











Рис. 14

## Описание иконок окна просмотра, их функции.

	<p>«<b>Меню</b>». Общая навигация и настройки приложения.</p>		<p>«<b>Избранное</b>». Добавить указанное устройство в список - избранное.</p>
	<p>«<b>Добавить поток</b>». Добавляет на экран в указанную пустую плитку еще один поток для одновременного просмотра.</p>		<p>«<b>Динамик</b>». Включить передачу звука с камеры на смартфон (опционально).</p>
	<p>«<b>На весь экран</b>». Раскрывает текущее изображение видеопотока на весь экран смартфона.</p>		<p>«<b>Снимок</b>». Сделать снимок текущего изображения экрана.</p>
	<p>«<b>Запись</b>». Сделать отрезок записи текущего просмотра изображения.</p>		<p>«<b>Плитка</b>». Разделяет экран на указанное число плиток (поточков видео).</p>
<p>Высокое</p>	<p>«<b>Качество потока</b>». Выбор качества видеопотока, зависит от пропускной способности сети.</p>		<p>«<b>Микрофон</b>». Включить микрофон на смартфоне для передачи звука на динамик камеры (опционально).</p>

	<p>«<b>Настройка устройства</b>». Расширенные настройки выбранного устройства.</p>		<p>«<b>Цветокоррекция</b>». Настройка коррекции изображения и разворота.</p>
	<p>«<b>PTZ</b>». Управление поворотом камеры, фокусом (опционально).</p>		<p>«<b>Тревога</b>». Настройка тревожных сообщений (опционально).</p>
	<p>«<b>Закреть все</b>». Остановить просмотр всех видеопотоков.</p>		

## Настройка приложения GuardViewer.

По вопросам настройки приложения, а также возникших вопросах в процессе его эксплуатации обращайтесь в техническую поддержку разработчика программного продукта «GuardViewer».



## Как поделится доступом к устройству.

Нажать напротив устройства «...», откроется список действий. Выбрать строку «Поделиться».

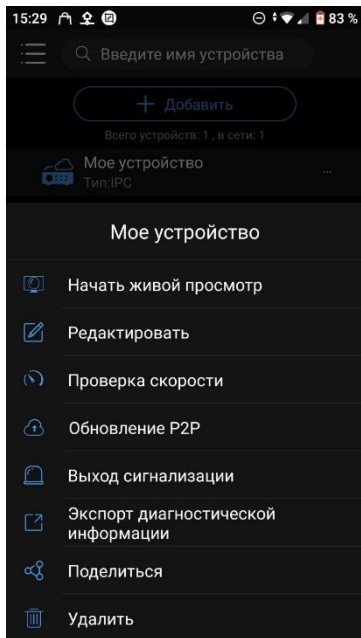


Рис. 15

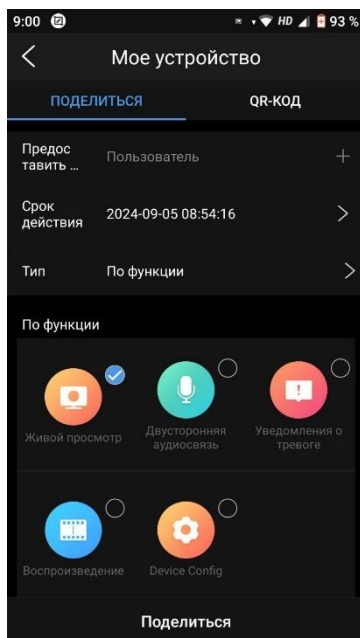


Рис. 16

Вариант 1. Вкладка «Поделиться», строка «Предоставить». Нужно ввести имя пользователя, с уже зарегистрированным аккаунтом. Ниже выбрать перечень функций, которые будут доступны по этой ссылке-приглашению. Нажать «Поделиться».

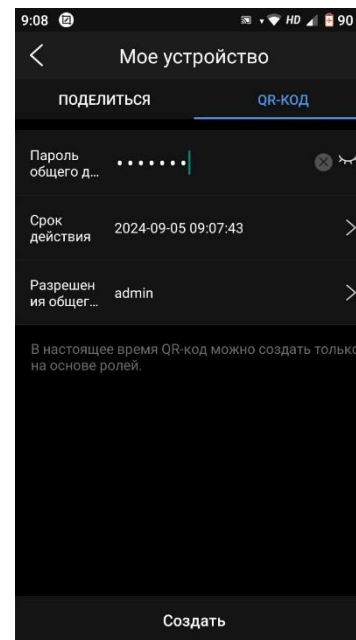


Рис. 17

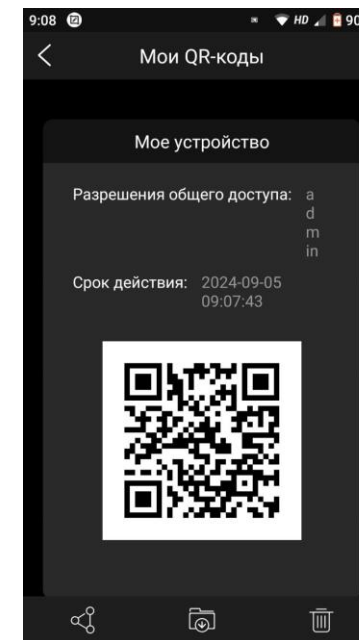


Рис. 18

Вариант 2. Вкладка «QR-код». Задать пароль общего доступа, нажать «Создать». Полученный QR-код и пароль общего доступа отправить пользователю используя внизу экрана пиктограмму «Поделиться».

Созданные ранее ссылки-приглашения хранятся по следующему пути: **«Меню»**, строка **«Я»** (имя вашего аккаунта), в следующем окне выбираем **«Мои QR-коды»**. Откроется список всех QR-кодов созданных ранее, от сюда можно поделиться, удалить или скачать на смартфон в хранилище.

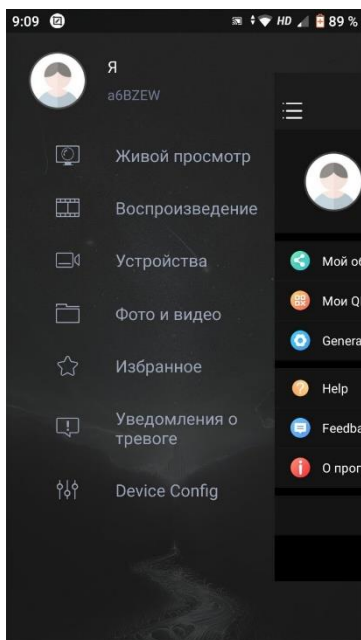


Рис. 19

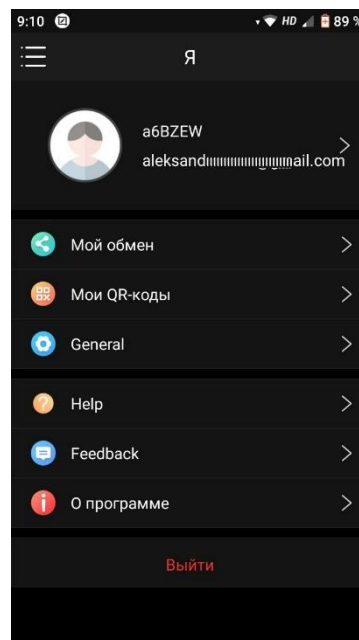


Рис.20

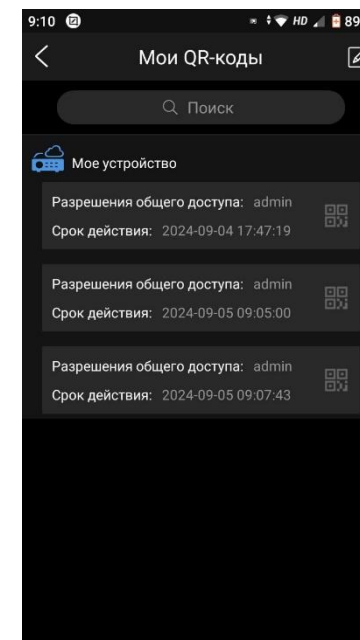


Рис. 21