

Безопасность Спокойствие Порядок



Руководство по эксплуатации IP – видеокамеры BSP-DI20-POE-02

BEPCИЯ 1 BSP SECURITY



Тел. 8-800-200-7363

Оглавление

1.	ОБЩА	АЯ ИНФОРМАЦИЯ	
1.1.	BSP	Security	3
1. 2 .	Огр	аничение ответственности	3
1.3.	Tex.	Поддержка	4
1.4.	Обз	ор	4
1.5.	Оби	цие сведения о камере	7
1.6.	Осно	овные особенности камеры	8
1.7.	Техн	чические характеристики устройства	8
2.	УСТАН	НОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ10	
2.1.	Ком	плект поставки	.0
2.2.	Вне	шний вид камеры1	.0
2.3.	Пор	ядок установки1	.1
2.4. 2 2 2	Под .4.1. .4.2. .4.3.	ключение камеры	.1
3.	HACTI	РОЙКА ІР КАМЕРЫ ДЛЯ РАБОТЫ В СЕТИ14	
3.1.	Мин	нимальные системные требования к ПК1	.4
3.2.	Насі	тройка сетевых параметров ПК для подключения к камере1	.4
3.3.	Про	граммное обеспечение Advanced IP Scanner1	.6
3.4.	Под	ключение и настройка камеры в WEB-Interface1	.8
3.5. 3. 3. 3. 3. 3.	Осно .5.1. .5.2. .5.3. .5.4.	овные элементы настройки камеры	.8

Руководство по эксплуатации IP видеокамера BSP-DI20-POE-02

Тел. 8-800-200-7363

 4.1. Milesight VMS Lite Software. 4.2. Запуск ПО и добавление нового устройства.
4.2. Запуск ПО и добавление нового устройства
4.3. Подключение камеры к коммерческому ПО «Линия»
<i>4.3.1.</i> Запуск ПО и добавление нового устройства
4.3.2. Подключение IP камеры по RTSP
4.4. Подключение камеры к коммерческому ПО «Трассир»
4.4.1. Запуск ПО и добавление нового устройства
4.5. Подключение камеры к коммерческому ПО «Macroscop»
4.5.1. Запуск ПО и добавление нового устройства.
4.6. Подключение камеры к коммерческому ПО Axxon Next
4.6.1. Запуск ПО и добавление нового устройства
4.7. Подключение камеры к коммерческому ПО «Luxriot»
<i>4.7.1.</i> Установка ПО и добавление устройств, запись и просмотр архива
5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА49



1. Общая информация.

1.1. BSP Security.

Компания BSP Security предлагает широкий спектр эффективных и надежных сетевых камер, которые в полной мере отвечают требованиям рынка систем безопасности и видеонаблюдения как для небольших (коттедж, квартира), так и для крупных объектов. Благодаря встроенной операционной системе поддержки стандарта **ONVIF**, сетевые И видеокамеры BSP Security легко управляются и интегрируются с широким спектром оборудования. Высокопроизводительные процессоры, таких ведущих компаний как Texas Instruments (США) и HiSilicon Technologies (Китай), встроенные скоростные DSP модули обработки видеосигнала обеспечивают IP камерам BSP Security высокую стабильность работы и превосходное качество изображения. Видеокамеры поддерживают встроенный алгоритм видеосигнала Н.264, для достижения высокого уровня качества видео изображения, при ограниченных ресурсах сети. Видеокамеры BSP Security интегрированы в различные системы безопасности, и могут работать с широким спектром устройств. Каждая видеокамера BSP Security подвергается неоднократным проверкам на этапах производства и отгрузки. Поэтому BSP Security с готовностью предоставляет 5 лет период гарантийного обслуживания или замены камер наблюдения в случае нестабильной их работы.

Детально об условиях гарантийного обслуживания информация предоставлена в гл.5 данной инструкции.

1.2. Ограничение ответственности.

BSP Security приложило все усилия, чтобы сделать это Руководство по Эксплуатации наиболее точным и полным. BSP Security не несет ответственности за возможные пропуски некоторой информации и полноту изложения порядка подключения и использования оборудования.

3



Информация в любой части Руководства по эксплуатации изменяется и дополняется BSP Security, каждая новая редакция Руководства постоянно представлена на сайте <u>www.bspsecurity.ru</u>. BSP Security оставляет за собой право производить изменения в настоящем Руководства по эксплуатации и/или в изделиях, описанных в Руководстве, в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом руководстве, которая является некорректной, вводит в заблуждение, или является неполной, мы с удовольствием ознакомимся с Вашими комментариями и предложениями. Для этого, пожалуйста, свяжитесь с технической поддержкой Компании по электронной почте <u>support@bspsecurity.ru</u>.

1.3. Тех. Поддержка.

Для получения информационного сервиса или дополнительной технической поддержки, пожалуйста, посетите сайт () <u>www.bspsecurity.ru</u> или обратитесь по электронной почте <u>support@bspsecurity.ru</u>.

Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста, подготовьте следующую информацию:

• Точное наименование и IP-адрес вашего оборудования, дата покупки.

• Сообщения об ошибках, которые появлялись с момент возникновения проблемы.

 Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы;

• Скриншоты настроек и параметры подключения.

Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.

1.4. Обзор.

Данное руководство содержит основные сведения по использованию цифровой видеокамеры наблюдения **BSP-DI20-POE-02** Настоящее



руководство по эксплуатации предполагает наличие у пользователя необходимого опыта и знаний в области сетевых технологий.

Обращаем Ваше внимание, что изображения видеокамер и их элементов носят информативный характер, и могут отличаться от реальных.

ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением камеры внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией.
- Установка должна проводиться квалифицированным персоналом, ознакомленным с инструкциями безопасности и правилами использования электрического оборудования, в т.ч. систем низковольтного оборудования.
- Не подвергайте видеокамеру механическим ударам и воздействию сильного электромагнитного излучения.
- Избегайте установки оборудования на поверхностях, подверженных вибрациям или механическим ударам.
- Используйте блок питания с параметрами DC 12V, соответствующий стандарту IEC60950-1. или РоЕ стандарта IEEE802.3af. Обращаем Ваше внимание, что оборудование, вышедшее из строя по причине некорректного подключения электропитания, не подлежит гарантийному обслуживанию.
- После установки произведите проверку правильности подключения, устойчивости крепления видеокамеры на несущей поверхности.
- В случае возникновения неисправности видеокамеры, обратитесь к продавцу. Не предпринимайте попыток самостоятельного ремонта изделия, т.к. самостоятельный ремонт влечёт утерю гарантии.



осторожно:

- Не храните и не используйте оборудование вне рекомендованных температур и условий.
- Не блокируйте естественную вентиляцию видеокамер во избежание ее перегрева.
- Лазерные лучи могут повредить светочувствительный датчик камеры наблюдения. Не допускайте прямого лазерного свечения на объектив и сенсор видеокамеры.
- Избегайте физического повреждения линзы видеокамеры, используйте только специализированные мягкие средства для протирания линзы и стеклянных элементов камеры.



1.5. Общие сведения о камере.

IP – видеокамера BSP-DI20-POE-02 – внутренняя IP65 FullHD 1080P, с SONY 1/2.8" CMOS, видео-сенсором позволяет формировать высококачественное изображение до 2 мегапикселей. В устройстве присутствуют функции: D-WDR, BLC, запись по детекции, приватные маски. Чувствительность 0.01 Люкс @ F1.2, О Люкс с ИК, Auto iris. Корпус IP камеры выполнен из алюминиевого сплава и является водо - и пыленепроницаемым уровня IP65. Видеокамера снабжена механическим ИК-фильтром, который автоматически переводит в Ч/Б режим съемки камеры в условиях низкой освещенности. Встроенный модуль питания РоЕ позволяет не использовать дополнительный кабель питания камеры. Благодаря этому камера может подключаться к коммутатору Ethernet с поддержкой РоЕ напрямую, что позволяет устанавливать камеру даже в труднодоступных местах. Питание камеры И передача данных осуществляется по одному кабелю. ІР-камеры можно расположить на расстоянии до 100м от источника питания, в качестве которого можно использовать либо специальный инжектор питания по Etnernet, либо коммутатор с поддержкой питания по Ethernet любого производителя, соответствующий требованиям стандарта IEEE802.3af.

Данный вариант исполнения позволяет избавиться от прокладки кабелей питания 12В или 220В и использовать всего лишь один кабель Ethernet. Кроме того, что данный вариант исполнения позволяет обойтись без отдельного кабеля питания, он является удобным средством формирования централизованной системы обеспечения питания. Можно подключить центральный источник бесперебойного питания (UPS) к коммутатору PoE, которому подсоединены К все камеры видеонаблюдения. Такая схема обеспечивает бесперебойное питание и исключает необходимость подключения отдельного UPS к каждому устройству.

IP-камера **BSP-DI20-POE-02** позволяет просматривать изображение и управлять настройками в реальном времени через стандартный Интернетбраузер или мобильный телефон. Изображение, транслируемое данной

7



камерой, можно просматривать через Веб-браузер (Internet Explorer) или с помощью специализированного программного обеспечения.

1.6. Основные особенности камеры.

IP—видеокамера **BSP-DI2O-POE-02** — это камера миниатюрной формы внешняя IP65 / внутренняя купольная камера видеонаблюдения, (D-WDR, BLC) выполненная в корпусе из алюминиевого сплава.



1.7. Технические характеристики устройства.

Параметр	Технические характеристики			
	Видео сенсор			
Сенсор	SONY 1/2.8" CMOS			
Чипсет	HiSilicon			
Динамический диапазон, dB	>50dB			
Линза	3.6мм линза			
Настройка линзы	Фиксированная линза			
Чувствительность день/ночь	0,01 люкс @F1.2, 0 Люкс с ИК			
	Проверены совместимости			
ПО	IE, Трассир, Линия, Макроскоп, Milesight, Axxon Next, Luxriot			
	Рабочие разрешения			
Основной поток	1920x1080			
Второй поток	D1 704x576, 352×288			
	Видео и Аудио			
FPS	1920x1080/25fps, 1280x960/25fps			
Формат сжатия данных	H.264 Main Profile; MJPEG/JPEG Baseline			
Звук	Нет.			



Тел. 8-800-200-7363

Параметр	Технические	е характеристики				
	Соединение					
Ethernet соединение	1RJ45 Ethernet port/10/10	0М. Поддерживает РоЕ (~13W)				
Поддерживаемые протоколы	TCP/UDP,IP,HTTP,RTSP,FTP,F	PPPOE,DHCP,DDNS,NTP,UPnP				
ONVIF		v.2.0				
	Внешние характеристики					
Уровень защиты ІР		IP65				
Рабочая температура	Рекомендова	анная -10°C ~ +55°C				
Рабочая влажность	IP65; 0% -90% уровень	влажности без конденсата.				
	Физические характеристики					
Материал корпуса	Металл					
Ночное видение	20-30м (24шт Ф5 ИК-диоды)					
Тревожный вход	ревожный вход Нет.					
Тревожный выход	Нет.					
Габариты, мм	93,8мм (диам	етр), 70мм (высота)				
НЕТТО вес, г		380r.				
БРУТТО вес, г		480г.				
	Питание					
Питание, V	220mA/DC12V. Po	Е стандарта IEEE802.3af				
Энергопотребление днем, W	12В - адаптер, 0.2А, 2.3W	48B - PoE, 0.05A, 2.3W				
Энергопотребление ночью, W	12В - адаптер, 0.3А, 3.6W	48B - PoE, 0.03A, 2.3W				



2. Установка и подключение

Чтобы избежать проблем с одинаковыми IP-адресами и неправильно установленными сетевыми параметрами предварительно требуется установить правильные сетевые настройки (см.п. 3.2). По умолчанию для большинства камер IP адрес указан на упаковке или корпусе камеры.

2.1. Комплект поставки.

В комплект поставки входит:

- ◊ ІР-камера
- 🛇 Упаковочная тара
- ♦ Диск с ПО
- ♦ Набор для крепежа

2.2. Внешний вид камеры.





10



Монтаж видеокамеры необходимо производить на твёрдой устойчивой поверхности. Во избежание попадания влаги на разъёмы видеокамеры, рекомендуем использовать коммутационные коробки, со степенью защиты

При установке камер на металлическую и проводящую поверхность ее необходимо изолировать прокладками.

2.3. Порядок установки.

Установка **BSP-DI20-POE-02** выполняется в следующем порядке:

О Прислоните основание видеокамеры к месту крепления.

◊ Карандашом наметьте точки крепёжных отверстий.

◊ Просверлите намеченные отверстия.

Против часовой стрелки открутить защитный металлический кожух.

Приложить закрепляемую часть к поверхности крепления, наметить отверстия крепежа карандашом.

Надежно закрепить камеру на несущей поверхности, используя подходящий крепёж.

◊ Закрутите защитный металлический кожух.

◊ Убедитесь в надежности фиксации.

2.4. Подключение камеры.

Подключение цифровой камеры **BSP-DI2O-POE-O2** к уже существующей или новой системе видеонаблюдения осуществляется несколькими способами, краткое описание которых предоставлено ниже.



Тел. 8-800-200-7363



2.4.1. Подключение устройства с помощью источника питания*.

Необходимо выполнить следующий порядок действий:

- Подключите блок питания в разъём видеокамеры
- Подключите блок питания в электрическую сеть.
- Соедините компьютер, сетевой коммутатор и



видеокамеру посредством кабеля (разъёмы RJ45).

*Блок питания не входит в комплект поставки и приобретается отдельно. Дополнительную информацию о выборе источника питания можно найти по адресу <u>www.bspsecurity.ru</u>



**Дополнительную информацию о выборе источника питания можно найти по адресу <u>www.bspsecurity.ru</u>

2.4.2. Подключение устройства с помощью РоЕ.

Необходимо выполнить следующий порядок действий:

- Подключите коммутатор Ethernet с функцией PoE (IEEE802.3af) в сеть.
- Подключите кабель с разъёмом RJ 45 в LAN разъем адаптера и к сетевой карте компьютера.
- ♦ Подключите кабель с разъёмом RJ 45 к видеокамере и выходу РоЕ.



Тел. 8-800-200-7363



2.4.3. Подключение устройства с помощью РоЕ инжектора.

Необходимо выполнить следующий порядок действий:

◊ Подключите кабель с разъёмом RJ 45 в разъем сетевой карты компьютера с одной стороны, в разъем "data in" (LAN) с другой стороны.

• Подключите кабель с разъёмом RJ 45 в разъём питания "РоЕ P+D/OUT", с одной стороны и к сетевому разъему IP видеокамеры, с другой стороны.

Сетевой кабель Ethernet в комплект поставки не входит, при необходимости поставляется отдельно!





3. Настройка IP камеры для работы в сети

После подключения **BSP-DI2O-POE-02** любым описанным выше способом можно приступать к её настройке. Для этого необходимо, что бы персональный компьютер, с которого будет проводиться настройка устройства, удовлетворял следующим минимальным требованиям.

3.1. Минимальные системные требования к ПК.

Название	Требования
Процессор	Core2Duo 2 ГГц или лучше
Видеокарта	Nvidia GeForce 8600GT или лучше
Оперативная память (RAM)	2 Гб
Операционная система	Windows XP SP3/ Server 2003/Vista/ Windows 7
Приложения	DirectX 9.0с или выше
Браузер	Internet Explorer 7.0 или старше

3.2. Настройка сетевых параметров ПК для подключения к камере.

Для работы с устройством необходимо изменить сетевые настройки компьютера, так, чтобы IP-адрес сетевой карты был в пределах той же подсети и имел ту же маску. При подключении камеры в сеть с DHCP сервером лучше настроить автоматическое получение компьютером IP адреса от DHCP сервера.

Далее на примере OC Windows 7 приведен пример установки на Вашем ПК требуемых настроек IP-адреса. Для изменения сетевых параметров необходимо открыть панель управления: меню «Пуск – Настройки – Панель управления».



Тел. 8-800-200-7363

Hie	ройта параметров компаки	ele				3	lan ango - Cayon an an an a
F	Flash Player (32 Geta)		HP SD DriveGuard	8	HP GPS and Location (82 data)	*	HP Power Assistant
1	TIP Protecthools Security Manager	0	SRS Premium Sound	-	Windows Anytime Upgrade	(8	Windows Cardbquee
10	Автозапуск	-	Адиннистрирование	變	Аркисация и ногознанияния	-	Ependwayop Windows
1	Водовноконие	W	Гаданны рабочного слога	12	Даль и прение	0	Данчик расположения и другие датчики
4	диспетнер устройств	2	Диспетнер учетных данных	13	Домашная группа	鑡	Защитник Windows
۲	Bayr.		Значки области уверомлений	4	Кімплатура	ð	Marin.
1	Панель садац и менер "Пуск"	æ	Параметры вндскогродения	1st	Параметры папок	4	Персонализация
33	Подключение с удаленным рабочим	0	Почта		Приступая к работе	R	Программы и компоненты
•	Программы по умолнанию	9	Распознавание реши	-	Родительский контроль		Candinaa lipayaepa
14	Система		Счетники и средства произнодительности	43	Тслефон и моден	0	Технология хранения Intel® Rapid
2	Управлении цинтам	1	Устраниние на оснута	-	устровстви и приновре	82	Унитные запаси пользователей
5	Центр иобильности Windows	R	Центр обновления Wirebows	Ar	Центр поддержки	۲	Центр бинкронирации
0	Центр специальных возможностей	芽	Центр управления селями и общим доступом	A	Перифия	1	Экрын
18	Злектропитание	9	Озык и региональные стандарты				

В меню «Панель управления» необходимо выбрать пункт **«Центр** управления сетями и общим доступом»



В открывшемся меню необходимо выбрать пункт «Изменение параметров адаптера», далее, в следующем окне требуется выбрать необходимое сетевое подключение, которое будет использоваться для соединения с IP-устройством.



BSP

Системы безопасности и видеонаблюдения

Поди	ключение по локальной сети - свойства
Подк	лючение через:
2	Intel(R) 82579LM Gigabit Network Connection
	Настроить
Отме	ченные компоненты используются этим подключением:
v	🕂 Клиент для сетей Microsoft 📮 Планировщик пакетов QoS
	Служба доступа к файлам и принтерам сетей Micro
	Протокол Интернета версии 6 (ТСР/IРv6) Поотокол Интернета версии 4 (ТСР/IРv4)
2	 Драйвер в/в тополога канального уровня Ответчик обнаружения топологии канального уровня
	становить Удалить Свойства исание
Па ре	озволяет данному компьютеру получать доступ к сурсам в сети Microsoft.
	ОК Отмена

В меню «Свойства» необходимо выбрать пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», и нажать «Свойства». И ввести в поле IP-адрес, адрес из той же подсети что камера. Соответственно если камера имеет IP-адрес 192.168.1.10, то сетевому адаптеру ПК можно назначить IP-адрес, к примеру, 192.168.1.1, маска подсети по умолчанию 255.255.255.0

цие	Альтернатив	зная конфиг	урация				
Параметры IP могут назначаться автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае параметр IP можно получить у сетевого администратора.							
Π	олучить IP-ад	рес автомат	ически				
0 И	пользовать с	ледующий I	Р-адрес	2			
IP-a	дрес:				1.	1.	
Maci	ка подсети:						
Осні	овной шлюз:				1.		
		DNS-censer		атице	ски		
) П	спользовать с	ледующие а	дреса С	NS-ce	рверо	в: —	
Пре,	дпочитаемый	DNS-cepsep:		1.	1.	1.	
Аль	гернативный I	DNS-cepsep:					
	Іодтвердить г	араметры п	ри выхо	де	Д	ополни	пельно

3.3. Программное обеспечение Advanced IP Scanner.

Для обнаружения устройства в сети иногда может потребоваться ПО Advanced IP Scanner. Данное программное обеспечение бесплатное и дополнительно не приобретается. Дистрибутив продукта можно получить по адресу <u>http://www.advanced-ip-scanner.com/ru/</u>



Для обнаружения IP камеры выполнить следующие действия:

- ♦ Запустите программу Advanced-IP-scanner.
- Выберете диапазон IP адресов
- Проведите сканирование выбранного диапазона IP Адресов.



После проведения сканирования в окне «Результаты» отобразится найденное устройство.

Advanced IP Scanner		
<u>Ф</u> айл <u>Д</u> ействия <u>Н</u> астройки	Вид Справка	
Сканировать		В Мне нравится
192.168.1.1 - 192.168.1.25	4	•
Результаты Избранное		
Статус Имя		IP
🕀 🛃 🛛 WSKR9A001S.E	35P.local	192.168.1.1
WSKR9A001S.E	35P.local	192.168.1.2
🕀 😤 192.168.1.10		192.168.1.10

IP адрес камеры иногда может быть занят сетевым устройством в Вашей локальной сети. Во избежание конфликта IP адресов рекомендуется первоначальное подключение и настройку камеры провести, как показано рисунках выше. Обращаем Ваше внимание, что значения IP адресов в инструкции могут не совпадать с действующими для конкретной видеокамеры.



3.4. Подключение и настройка камеры в WEB-Interface.

Для нормальной работы IP-видеокамеры требуется установка элементов ActiveX. В настройках безопасности браузера установка элементов "ActiveX" должна быть разрешена.



Необходимы права администратора для установки элементов ActiveX!

Для настройки камеры необходимо провести следующие действия:

Введите IP адрес видеокамеры, к примеру, **192.168.1.10** в адресную строку браузера "Internet Explorer".

- ♦ Нажмите клавишу "Enter".
- ♦ В окне web-интерфейса введите следующую информацию:
- ◊ Логин: admin (по умолчанию)
- Пароль **не задан** (по умолчанию)

Имя пользователя <mark>admin</mark>	
Пароль	
Вход	

3.5. Основные элементы настройки камеры.

Интерфейс настройки параметров IP камеры представлен на рисунке. Настройка самих параметров осуществляется с помощью мыши переходом в соответствующее меню.



Тел. 8-800-200-7363

Конфигурации устройства								
Настройки -> Система -> Сеть								
Сет. карта	Проводная сет	📕 🔲 В	кл. DHCP					
IP адрес	192 . 168	. 1 .	10					
Маска	255 . 255	. 255 .	0					
Шлюз	192 . 168	. 1 .	1					
В дальнейшем исг	юльзуйте адрес (ONS сервера -						
Перв. DNS	192 . 168 .	1.1						
Втор. DNS	8.8.	8.8						
TCP Port	34567	НТТР Порт	80					
MAC	00: 12: 12: 1b	: 1b : 4a						
📃 Высокоскор.	загрузка							
Перемещение	Приорит	тет	-					
	01	OK						
	Обновить	OK	Отмена					

3.5.1. Cmamyc cemu.

- В закладке «Сеть» производим настройку сетевых параметры видеокамеры:
- Мас адрес идентификатор видеокамеры.
- DHCP настройка динамического диапазона IP видеокамеры, т.е.
 IP адрес видеокамеры присваивается автоматически.
- **IP адрес** текущий адрес видеокамеры в сети.
- Маска подсети определение подсети IP-адресов (чаще всего 255.255.255.0).
- Адрес шлюза IP адрес устройства, осуществляющего коммутацию (чаще всего 192.168.1.1).
- DNS1 основной сервер доменных имен.
- DNS2 резервный сервер доменных имен.



После изменений настроек сети необходимо нажать кнопку **«Ок»** для сохранения настроек.

3.5.2. Изменение настроек изображения.

Чтобы изменить настройки изображения в главное окне вебинтерфейса, в правой части (см. рисунок ниже) можно производить настройку яркости, насыщенности цвета, контрастности и прочее, либо установить настройки по умолчанию.



3.5.3. Hacmpoйка D-WDR и BLC.

Для настройки D-WDR в основном меню **Устройство**, подменю Система - Параметры переходим на страницу настроек. Функция D-WDR активируется при переключении **Широкого диапозона** в



положение вкл.

Для настройки **BLC** используется пунк **Подстветка**, для отображения видео без засветки определенных участков. **Рекомендуется выключить эту функцию, выбрав параметр Выкл.**

Конфигурации устр	ройства	8
Настройки -> (Система -> Параметры	
Канал	время время	
Экспозиция	Автоматически 🔽 0.256000 -65.536000 Уиллисекунды	
Параметры "де	Автоматически	
Диафрагма	Вкл. 🔽 Профиль Внешн. 💌	
АЕ ссылка	50 Default 50	
преобразование	е ЗО Щирокий Вкл. 🔽 Преде 50	
AE Unormutori uoc	5 Image	
AGC	Предел Вкл. 50	
закрытие	Низкий 🔽 IR_CUT ИК синхронного перекл 💌	
Дневной	3 Уровень 3 🔽	
Ошибки	Отправить Сохранить	
Зеркало	Вращение Анти ИК	
	Обновить ОК Отмена	

После того как вы выбрали нужные вам настройки, для сохранения не забудьте нажать кнопку «Ок»

3.5.4. Параметры настройки видео потока.

Управление видео потоками камеры, настройками разрешения и кодирования (сжатия потоков) возможно осуществить в закладке «Устройства» - «Настройки – Система - Компрессия». В окне «Компрессия»



Тел. 8-800-200-7363

при необходимости проведите настройки разрешения получаемого с камеры видео потока.

Для основного потока можно выбрать одно из предлагаемых разрешений:

◊ ~2.0MP: 1080 (1280*960)

Для настройки **"Второго потока"** необходимо в соответствующем окне выбрать любое значение из доступных. Чтобы настроить дополнительный поток, необходимо выбрать параметры в окне настроек дополнительного потока, доступны следующие значения (704*576, 352*288)

Конфигурации устрой	ства	-	-	_	-	8
Настройки -> Сис	тема -> Компр	ессия	_		_	1
Канал	1	_				
Компрессия	H.264	•		H.264	•	
Разрешение	1920x1080	•		D1(704x576)	•	
FPS	25	•		25	•	
Тип битрейта	VBR			VBR	-	
Качество	Наилучший	•		Нормальное	-	
Битрейт Кb/S	5120	Y		1024	Y	
Интервал кадров	2	•		2	-	
Видео/Аудио						
Статическая	high profile	-				
Копировать В	Ставить Обнов	ить	ОК	Отмена		
	0.00					



4. Работа с ПО сторонних производителей

Для настройки камер изображения или построения простых систем видеонаблюдения производители оборудования или его элементов предлагают использовать некоммерческое программное обеспечение, которое зачастую чрезвычайно удобно и просто.

4.1. Milesight VMS Lite Software.

Milesight VMS Lite универсальный программный продукт для построения системы видеонаблюдения с широкой поддержкой цифровых камер наблюдения от различных производителей. Программный продукт чрезвычайно удобен и прост, что позволяет настроить систему до 64 каналов видеонаблюдения с поддержкой двойных потоков, управления РТZ без лишних сложностей.

В данном разделе установка ПО «Milesight VMS Lite» не рассматривается. Предполагается, что пользователь имеет необходимые навыки и опыт работы с ПК и может самостоятельно провести установку указанного программного продукта.

4.2. Запуск ПО и добавление нового устройства.

Запустите ПО «Milesight VMS Lite» от имени администратора.

При первом запуске для входа в программу необходимо ввести:

1) для пользователя (без прав к изменению существующей конфигурации) по умолчанию username **viewer**, Password **password**.

2) для администратора по умолчанию username **admin**, Password **password**.



Тел. 8-800-200-7363

	User Login			
	Username:	admin		
	Password:	password		
		Auto Login Save I	Password	
		Login	Cancel	
Для добав.	ления ново	го устройства (каме	р) нажмите на	а кнопку
«Device Settings»	о ^о в верхн	ей строке меню.		
Milesight VMS Lite				
Prie Settings Tools Help		36 6	4 🔂	CPU: 1% Memoly: 28%

В открывшемся окне настроек ПО необходимо нажать на кнопку «Add Device» для автоматического поиска подключенных в вашу подсеть камер наблюдения.

Все камеры			X
P 🕂 🗸 😣 🧔			

В новом окне необходимо указать имя камеры, IP-адрес (В данном случае IP-адрес был изменен под определённую задачу на 10.60.10.23), порт 8899, учетные данные, user name: **admin**, password: **1111**.



Тел. 8-800-200-7363

Device Infomation						×
Milesight	ONVIF					
ONVIF		_		_	F	
RTSP	Enable:			Group:	Default	
	Name*:	10.60.10.23		Company:		
	IP*:	10.60.10.23		Port*:	8899	
	User Name*:	admin		Password*:	••••	
	Protocol:	O UDP	C TCP	Stream Mode:	Automatch	•
	Memo:					
		,				
				Oł	К Отмена	Применить

После нажать на кнопку «ОК». Камера будет добавлена в список подключенного оборудования.

Для просмотра трансляции с камеры достаточно перетащить ее на один из экранов или произвести двойное нажатие левой кнопкой мыши на наименовании устройства.

Для примера на рисунке показан интерфейс ПО «Milesight VMS Lite» с добавленной IP камерой.



www.BSPsecurity.ru

Тел. 8-800-200-7363



Более подробное описание работы с программным обеспечением «Milesight VMS Lite» можно найти на нашем сайте <u>http://bspsecurity.ru/support/</u> в каталоге для сохранения дистрибутива «Milesight VMS Lite».

4.3. Подключение камеры к коммерческому ПО «Линия».

В данном Руководстве предложена схема подключения камеры к ПО «Линия» и не рассматривается порядок работы с ПО. Для разрешения вопросов по эксплуатации ПО «Линия» рекомендуем обратиться в техническую поддержку компании «Девлайн» на сайте www.devline.ru.

4.3.1. Запуск ПО и добавление нового устройства.

В данном разделе установка ПО «Линия» не рассматривается. Предполагается, что пользователь имеет необходимые навыки и опыт работы с ПК и может самостоятельно провести установку указанного программного продукта.



Тел. 8-800-200-7363

Наблюдательный пост 8.9.3-demo			
🤰 Станть налажения 📜 Парилон ися саражи 💥	Кананстрараран 🏦 Киберлица 🦓 Простотраранов		ДЕМОВЕРСИЯ
Нет камеры	Нет камеры	Нет камеры	Нет камеры
Нет камеры	Нет камеры	Нет камеры	Нет камеры

Запустите установленное на компьютер ПО «Линия».

Нажмите на кнопку «Администрирование».

	Адлянистрирование									
	Manara ana prina 📲	view entroiter artes								
	-e,⊜ueeo	tannal I	Magnipe edicts (Orea	ens a docerence 👘 🖬 🗠	noolio saaanoonaa	
	- Barrat			~						
Guiner Gu	Gamma'	camera1-1		1 ,2						
		,14:50:42								
	- Gamet									
	Second Second									
Const Const Co										
	Re-most									
Constant Con			Recommendation							
Construit Construit Construit	- <u>6</u>		Done no Torra				Выключена			
G seesin G see	Convert Convert									
C seconda C seco	Baseatt .									
G work/h C A G work/h C C G work C C G work C C G work C C G work C C G work <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>										
C sussible C sussible C sussible Sector C sussible	a verrall	кожранани								
Constant Constant Constant Constant	- Garage	- i 🔆 - i			e					
G second C sec	- Gamali	Consultant and								
Image: Source of the second	2 9 mm W	Server July		Terror and		10000 (12)		2000000-1		
Note: Note: Note: Note: Note:	6 3 Mar									
Version Version Version Version Version Version Version Version Version Version		Acres Conta		KONOTTO .		Period Control	and the second s	AP-IGHT		
No. Social No. Social No. Social <td></td> <td>Same (19)</td> <td></td> <td>Records (MA)</td> <td></td> <td>Service And</td> <td></td> <td>Jan (SC</td> <td></td> <td></td>		Same (19)		Records (MA)		Service And		Jan (SC		
t state t statet t statett		Company and a				HERRI SPARO				
Transit t, uist t, uist t, uist transit tr										
K_wis7 S dana DB S dana DB S dana A out L gad Consecutive a Research gas subprase										
CONSCIENTS IN THE CONSCIENTS OF THE CONSCIENCE O	tion 7									
© daam 100 © frem 2 ≜ fremonie 2 ≜ daar 2 ⊕ daar (1) 2 ⊕ daar (1)	-85									
© tren ©	Dawa Da									
e and Agentes Age	ing and a second									
Ligatori Ligatori Ligati Conserve subir diseases -	- 🖶 🛓 Incontraction									
L and Frankson gamma - Research and - Consecutive Street	- Agenter									
	<u></u> . +∞+									
Conservation diseasers Green	teac 4-1	the state is a second		aparent -						
								CONTRACTOR AND	a Citemana Ci	07100

27



Тел. 8-800-200-7363

Далее кликните по иконке одной из камер сатега1 в списке Видео устройств:

- Нажмите на кнопку настройка подключения.
- В окне «подключение к IP-камере», введите IP адрес камеры:
- ІР адрес: 10.60.10.23 (или установленный Вами).
- Порт: 8899 (по умолчанию).
- Имя: admin (по умолчанию).
- Пароль: отсутствует (по умолчанию).

*Будьте уверены в корректности указанного Вами IP-адреса камеры в действующей подсети. Для проверки текущего IP-адреса можно использовать ПО Advanced IP Scanner, Pro-Search или Net_Admin.

Подключение к IP-камере					
	Найти камеры				
Протокол	Автоматически 🔻				
Адрес	10.60.10.23				
Порт	8899 UDP 🔘 TCP				
Имя	admin				
Пароль					
🖉 Вклю	очить второй поток				
🔘 Авто	получение ссылки				
🔵 Пере	кодировать источник				
C Audio —					
🔘 Авто	получение ссылки				
	Принять Отм	ена			



Далее нажмите на кнопку «Принять» и ожидайте некоторое время, несмотря на сообщение об отсутствии сигнала и невозможности применения настроек (до 1 минуты). Для примера на рисунке показан интерфейс ПО «Линия» с добавленной IP камерой BSP-DI20-POE-02.



4.3.2. Подключение IP камеры по RTSP.

Существуетальтернативныйспособподключениякамерынаблюдения черезпоток RTSP.Дляэтого в окне IP адрес ввестиRTSPссылкуДляосновногопотока:rtsp://10.6.3.57:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?либоRTSPдополнительныйrtsp://10.6.3.57:554/user=admin&password=&channel=1&stream=1.sdp?

- ◊ Порт 8899.
- ◊ Активируйте второй поток.
- ◊ Активируйте настройку «Перекодировать источник».
- ♦ Нажмите кнопку «Применить».
- ♦ Нажмите кнопку «Сохранить и выйти».



Тел. 8-800-200-7363



Более подробную информацию по работе с ПО Линия можно найти по адресу http://www.devline.ru.

4.4. Подключение камеры к коммерческому ПО «Трассир».

В данном разделе установка ПО «Трассир» не рассматривается. Предполагается, что пользователь имеет необходимые навыки и опыт работы с ПК и может самостоятельно провести установку указанного программного продукта.

4.4.1. Запуск ПО и добавление нового устройства.

Запустите установленное на компьютер ПО «Трассир».

Нажмите на кнопку, расположенную в верхней части монитора (красный треугольник. ******). Далее кнопку «**Настройки**».





В окне «Настройка» необходимо пройти в закладку «Устройства – IP-Устройства». Нажать кнопку «Добавить вручную».



В окне «Добавление устройств» выбрать производителя ONVIF



для автоматической

идентификации модели камеры.

на

Нажать

31



Тел. 8-800-200-7363

Для идентификации камеры ввести:

- IP-адрес: 192.168.1.10 (или установленный Вами адрес).
- Порт: 8899.
- Пользователь: admin (по умолчанию).
- Пароль: пусто (по умолчанию).

📓 Настройки - Admin - DEMO/Устройства/IP-уст	ойства	
1	Настройка Справка	
• • •	Добавление устройства	
🕀 🛞 Настройки сервера	Шаг 2: Введите основные параметры	
	🗇 Назад	
🖻 🚔 Модули		
	Модель: Чтобы определить модель, введите IP-адрес и нажмите кнопку "Определить модель"	•
ActiveDome		
ActivePOS	<u>I</u> P-адрес: 10.60.10.23	
Fortnet	Порт: 8899) 🗮	
Sphinx	Пользователь: admin	
Орион	Пароль:	
	П Экономичный режим	
🖻 🎹 Устройства		
	Определить модель 🕂 Создать	

*Будьте уверены в корректности указанного Вами IP-адреса камеры в действующей подсети. Для проверки текущего IP-адреса можно использовать ПО Advanced IP Scanner, Pro-Search или Net_Admin.

🇊 Настройки - Admin - DEMO/Устройства/IP-устрой	іства				
	Настройка Справка				
	A - C				
🕀 🚳 Настройки сервера	дооавление устроиства Шаг 2: Введите основные параметры				
	倖 Назад				
🕀 🚔 Модули					
	Модель: Н264_N∀T				
ActiveDOS	<u>I</u> P-адрес: 10.60.10.23				
Fortnet	Порт: 8899 💼				
Sphinx	Пользователь: admin				
Орион	Пароль:				
	Экономичный режим				
	🕂 Создать				
IP-устройства					
Нажать на кнопку « Опреде ,	лить модель » и дождаться результатов				
автопоиска.					



Тел. 8-800-200-7363

Камера определена и готова к подключению в систему. Необходимо нажать кнопку «Создать» для включения камеры.

Для примера на рисунке показан интерфейс управления ПО «Трассир» с добавленной IP камерой.

🇊 Настройки - Admin - DEMO/Устройства/IP-устройс	тва
Пара Модули	Настройка Справка
 ActiveDome ActivePOS Fortnet Sphinx Орион В ЩЕ Устройства IP-устройства 	Иня устройства: H264_NVT Модель: H264_NVT Порт: 10.60.10.23 Пользователь: admin Порт: 8899 Выключить Выключить Соотоницить изменения Портивнить изменения Портивнить изменения Портивнить изменения Портивнить изменения
— № DEMO_Гид	
	Кодек Разрешение GOP Ограничь. FPS Сжатие Битрейт Тип H264_NVT 1 Image: CyGnorok 20 25 Mиниинальное 3072 Переменный Image: CyGnorok auto 20 25 Mиниинальное 3072 Переменный Image: CyGnorok auto 20 25 Mиниинальное 256 Image: CyGnorok Image: Start Start Start Bayk Tesyuaa cratecrinks: Butaeo: Start Starts: Butaeo: 0.0 FPS, 0.0 кБ/с No K5/c
	Закрыть

Более подробную информацию по работе с ПО «Трассир» можно найти по адресу http://www.dssl.ru.

4.5. Подключение камеры к коммерческому ПО «Macroscop».

В данном разделе установка ПО «Macroscop» не рассматривается. Предполагается, что пользователь имеет необходимые навыки и опыт работы с ПК и может самостоятельно провести установку указанного программного продукта.



4.5.1. Запуск ПО и добавление нового устройства.

Запустите установленное на компьютер ПО «Macroscop».

MACROSCOP Демо v1.9.66		
MACROS	C O P 🕂	
Вы	берите действие:	
	Настройка	
Просмотр	Руководство пользователя	
	Купить онлайн	
✓ Состояние сервера		
Нажмите кнопку «Настро	йка».	

Кнопкой «Создать новый канал» Добавьте настраиваемую IP видеокамеру.

В окне «Настройки подключения канала» введите:

- ◊ IP адрес видеокамеры: 10.60.10.23 (или установленный Вами адрес).
- После ір-адреса, в данном случае, через двоеточие указывается порт камеры :8899 (Посмотреть его можно через веб-интерфейс, по умолчанию для данного устройства 8899).
- ◊ Имя: admin (по умолчанию).
- ◊ Пароль: пусто (по умолчанию).
- ♦ Производитель: **ONVIF**.
- ♦ Модель устройства: **compatible device**.



www.BSPsecurity.ru

Тел. 8-800-200-7363



*Будьте уверены в корректности указанного Вами IP-адреса камеры в действующей подсети. Для проверки текущего IP-адреса можно использовать ПО Advanced IP Scanner, Pro-Search или Net_Admin.

В настройках потоков данных необходимо выбрать формат видео кодирования H.264.

Проверьте работоспособность камеры нажатием кнопки «Протестировать».

* При необходимости по нажатию кнопки «Дополнительные настройки» к каналу выберите возможность использования альтернативного декодера H.264.

Для примера на рисунке показан интерфейс управления ПО «Macroscop» с добавленной IP-камерой.



Тел. 8-800-200-7363

v

		ľ
 Настройки подкл 	ючения канала	
Адрес (IP-адрес или URL)	Производитель	Модель устройства
10.60.10.23:8899	ONVIF 💌	Compatible device
Имя пользователя	Видеосервер	🗌 Прием звука
admin	Номер канала 1	🗌 Передача звука 🎈 Тест 🔅
Пароль		Поворотная камера
		🗌 Обработка событий (I/O) 📖
🔽 Подключаться через сервер		Открыть в браузере
🗌 Канал с низкой пропускной спо	особностью	
Отключить канал		
 Настройки поток 	ов данных 🔽 Исполы	зовать два потока
🔀 Прервать	📄 Журнал 🕜	Помощь
Основной поток	Альтернативный	поток
1280х960 25,4кадр/с 3,65Мбит/с Тип подключения: RTP over TCP	Тип подключения: RTP оу	er TCP
Формат видео 11264	Формат видео [MJPEG	
Дополнительные настройки	4 Эполнительные на	стройки

Более подробную информацию по работе с ПО» Macroscop» можно найти по адресу http://www.Macroscop.ru

4.6. Подключение камеры к коммерческому ПО Axxon Next.

В данном разделе установка ПО «Axxon Next» не рассматривается. Предполагается, что пользователь имеет необходимые навыки и опыт работы с ПК и может самостоятельно провести установку указанного программного продукта.

4.6.1. Запуск ПО и добавление нового устройства.

Запустите установленное на компьютер ПО «Axxon Next». Введите имя пользователя и пароль (по умолчанию **root**).



Тел. 8-800-200-7363

и IP-адрес Сервера:	LUCALHUSI	
Имя пользователя:	root	
Пароль:	••••	

Для добавления нового устройства в ПО необходимо перейти в Настройки. Для этого необходимо кликнуть по соответствующей кнопке меню.



Далее необходимо перейти в закладку оборудование, где возможно настроить подключение камеры или иного внешнего устройства.



37



Тел. 8-800-200-7363



Для камеры необходимо указать корректные данные

- ◊ IP адрес видеокамеры: 10.60.10.23 (или установленный Вами адрес).
- ◊ Логин: admin (по умолчанию).
- ◊ Пароль: пусто (по умолчанию).
- ♦ Производитель: **ONVIF**.
- ♦ Порт: 8899.

Тел. 8-800-200-7363



Адрес / 10.60.10.23 Порт / 8899 Идентификатор 10 Имя / admin MAC-адрес 2. Тип устройства Производитель / ONVIF Модель 1_channel_device Прошивка auto Версия драйвера 3.0.0	🗉 1. Новая видеокам	ера
Порт 2 8899 Идентификатор 10 Имя 2 admin MAC-адрес 2. Тип устройства Производитель 2 ONVIF Модель 1_channel_device прошивка auto Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства.	Адрес	10.60.10.23
Идентификатор 10 Имя ? admin MAC-адрес 2. Тип устройства Производитель ? ONVIF Модель 1_channel_device Прошивка auto Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства.	Порт	2 8899
Имя / admin MAC-адрес 2.Тип устройства Производитель / ONVIF Модель 1_channel_device Прошивка auto Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	Идентификатор	10
Адрес Радрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	ИМЯ	admin
2. Гип устроиства Производитель ? ONVIF Модель 1_channel_device Прошивка auto Версия драйвера 3.0.0	МАС-адрес	
Модель 1_channel_device Прошивка auto Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	Произволитель	
Прошивка аuto Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	Молель	1 channel device
Версия драйвера 3.0.0 Адрес IP-адрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	Прошивка	auto
Адрес IP-адрес устройства. Найти оборудование Сброс результатов поиска	Версия драйвера	3.0.0
Найти оборудование Сброс результатов поиска		
	Адрес IP-адрес устройства.	

*Будьте уверены в корректности указанного Вами IP-адреса камеры в действующей подсети. Для проверки текущего IP-адреса можно использовать ПО Advanced IP Scanner, Pro-Search или Net_Admin.

Для сохранения настроек необходимо нажать кнопку после чего можно перейти в меню просмотра изображения.

На рисунке ниже мы видим пример с подключенной камерой.



www.BSPsecurity.ru

Тел. 8-800-200-7363



Более подробную информацию по работе с ПО «Интеллект» Axxon можно найти по адресу <u>http://www.itv.ru</u>.

4.7. Подключение камеры к коммерческому ПО «Luxriot».

В данном Руководстве предложена схема подключения камеры к ПО «Luxriot» и рассматривается порядок работы с ПО. Для разрешения вопросов по эксплуатации ПО «Luxriot» рекомендуем обратиться в техническую поддержку компании «Luxriot» на сайте <u>www.luxriot.com</u>.

Luxriot является коммерческим. Совместимо со всеми камерами BSP Security, имеет поддержку одновременно нескольких серверов, и поддерживает не ограниченное количество IP-видеокамер. Позволяет строить масштабные решения. Luxriot представляет собой отдельный продукт для трансляции видеопотоков с различных устройств и мобильных платформ, таких как Windows, IOS, Android.



4.7.1. Установка ПО и добавление устройств, запись и просмотр архива.

После установки LUXRIOT VMS, запускаем VMS Server. Либо после окончания установки в последнем окне ставим галочку на пункте «Запустить мастер настройки VMS Broadcast Server», нажимаем завершить.



Откроется мастер настройки Luxriot VMS Server. Для продолжения нажимаем далее.



Тел. 8-800-200-7363

🧏 Мастер настройки Luxrio	t VMS сервера		
ß	Настройка Luxriot VMS Сервера		
	Этот мастер поможет Вам с первичными настройками сервера.		
	Мастер настроит конфигурационную базу данных и произведет необходимые действия для регистрации компонентов в операционной системе. Дальнейшая настройка будет доступна через мастеров Luxriot VMS.		
	Пропустить в следующий раз введение Чтобы продолжить нажмите "Далее".		
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена		
🧏 Мастер настройки Luxri	ot VMS сервера		
Настройки сервера Укажите натсройки Lu	xriot VMS сервера		
Укажите уникальный иде конфигурационной базы д оставьте поля нетронуты	нтификатор сервера, название и настройки занных. Для использования значений по умолчанию ми и нажмите "Далее".		
WSKR9A001S	Luxriot VMS на WSKR9A001S		
База данных:	,		
C:\Program Files\Luxriot Digital Video Recorder\Digital Video Recorder.mdb			
🔲 Сжать базу данных			
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена		

В настройках сервера указываем идентификационное имя сервера, его название. База данных по умолчанию прописывается, в путь указанный в окне «База данных», данную настройку можно будет изменить уже в настройках ПО. Для продолжения нажимаем далее.

Далее задаем пароль администратора сервера, подтверждаем нажатием на OK.

42



Тел. 8-800-200-7363



Для завершения мастера настройки сервера нажимаем Готово.



Далее открывается консоль самого программного обеспечения Luxriot. Для входа вводим имя пользователя admin и заданный вами пароль.



Тел. 8-800-200-7363



Для добавления камер в Luxriot, в левой части окна, выбираем пункт сервера, правой кнопкой мыши по вашему серверу, в выпадающем меню выбираем пункт задачи, в следующим меню, выбираем мастер настройки камеры.



44



В окне мастера настройки камеры нажимаем далее.



В открывшемся окне, двойным щелчком мыши кликаем по пункту медиаустройство.

Macтер настройки камер - [admin@localhost]	×
Выбор камеры Выберите устройство для настройки	
Используя список ниже, выберите устройство на сер настроить. Нажмите "Далее" для перехода к настрой	вере, которое Вы хотели бы ке.
Название	Название устройства
Добавить новое устройство Медиаустройство	Media Source
Название устройства: Media Sour	ce/003
🕒 (Generic) ONVIF Compatible - 10.60.10.15 (отключ	Media Source\001
🥼 ip cam	Media Source\002
Копировать в буфер обмена	
< <u>H</u> a:	зад <u>Д</u> алее > Отмена

Задаем название камеры и нажимает далее.



Тел. 8-800-200-7363

Мастер настройки камер - [admin@localhost]
Настройки камеры Настройте камеру
Пожалуйста, настройте устройство и установите параметры видео. Нажмите "Далее" для продолжения. Насезние истройства:
Свойства Настройка специфичных параметров устройства. Обратите внимание, что изменение параметров происходит немедленно. Удалить Удалены могут быть только внешние устройства.
Устройство отключено на сервере Выходной сигнал устройства скрыт, не значится в списках как доступное
< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Сопряжение данного устройства будет организовано по стандарту ONVIF. Выбираем Производителя Generic и модель ONVIF.

рйства	<u>×</u>
Аудио	Выпрямление дисторсии
Модель	Внешнее РТZ управление
Іожалуйста, выберете прои Применить'', чтобы увидеть настроек.	зводителя и модель. Нажмите одополнительные закладки
Производитель	Модель
(Emulation)	Custom Config
(Generic)	JPEG/M-JPEG Compatible
3sVision	ONVIF Compatible
4XEM	PSIA Compatible
A&H	RTSP Compatible
A+ Systems	
Accordance	
ACTi	
Acumen	
AcutVista	
AirLink 101	
American Dynamics	
AMG Systems	
र्ग 🕞 🗌	
UK	Применить



Для отображения видеопотока вводим IP-адрес устройства, его порт, по умолчанию в камере **BSP-DI2O-POE-02**, установлен порт 8899, имя пользователя admin, пароль оставляем пустым. Нажимаем OK.

Свойства			
Модель Внешнее РТZ управление Выпрямление дисторсии			
Доступ Видеовход Конфигурация видео Аудио			
Настройки доступа к устройству			
Хост или IP Адрес устройства: Порт:			
10.60.10.23 8899 ()			
<u>И</u> мя пользователя: П <u>а</u> роль:			
admin			
<u>Тест устройства</u> <u>Открыть устройство в</u> <u>браузере</u>			
Заметьте, что может появиться необходимость конфигурирования портов (включая формирование их на			
маршрутизаторе, брандмауэре и/или NAT) в зависимости от модели камеры и метода доступа.			
ОК Отмена При <u>м</u> енить			

После чего в основном окне программы отобразиться видео с установленной камеры.



Тел. 8-800-200-7363



Для Настройки записи, выбираем пункт видео и нажимаем на пункт начать запись.



5. Гарантийные обязательства.

5.1. Продавец гарантирует:

1) Исправность изделия при продаже.

2) Восстановление работоспособности изделия в течение всего гарантийного периода.

3) Действие гарантии с момента приобретения.

4) Гарантийный ремонт производится только в специализированных сервисных центрах BSP Security.

5) Срок гарантии на IP камеру BSP Security составляет 5 лет.

5.2. Условия гарантии:

1) Основанием для гарантийного обслуживания является кассовый чек или товарный чек.

2) Срок гарантии оборудования может отличаться в зависимости от типа изделия.

3) Если срок гарантии на приобретенное оборудование не заявлен явно, то считается равным гарантийному сроку согласно закона РФ «О защите прав потребителя» для соответствующих групп товаров.

4) Срок гарантийного ремонта определяется после проведения экспертизы оборудования, и устанавливается в зависимости от степени его неисправности, но не более двух месяцев, с момента поступления оборудования в сервис центр.

5) Для всех IP видеокамер наблюдения торговой марки BSP Security (модели серии BSP, артикул которых начинается с префикса BSP) срок гарантийного обслуживания составляет 5 лет с момента приобретения.



5.3. Гарантия не распространяется на оборудование:

1) Вышедшее из строя по вине его владельца вследствие нарушения рекомендованных условий эксплуатации или хранения.

2) Вышедшее из строя по причине самостоятельного изменения внутреннего ПО оборудования (переустановка firmware / изменение прошивки).

3) Вышедшее из строя в следствие форс мажорных обстоятельств: пожара, наводнения и других стихийных бедствий.

4) Вышедшее из строя из-за включения в сеть с несоответствующим напряжением питания, или в случае аварии или неисправности в сети питания, а также при наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.п.

5) При наличии следов механических воздействий, возможно вызвавших повреждения.

6) В случае обнаружения следов ремонта.

7) Вышедшее из строя вследствие некорректного подключения к источнику питания.