

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ІР ВИДЕОКАМЕРА

2 Mpix



2.8/3.6 мм

Введение.

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Стандартный алгоритм кодирования H.264/ H.265 применяется, чтобы обеспечить четкое и плавное видео. Сетевые камеры просты в установке и эксплуатации. IP-камеры используются для крупных и средних предприятий, государственных проектов, больших торговых центров, гостиниц, больниц, школ и т. д.

Примечание.

Некоторая информация, содержащаяся в данном руководстве, может отличаться от данного продукта. Для уточнения, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки или обратитесь к дилерам. Данные в руководстве, могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Внимание!

Если продукт не работает должным образом, обратитесь к дилеру или ближайший сервисный центр. Никогда не пытайтесь разбирать камеры сами. (Мы не несем ответственности за любые проблемы в результате несанкционированного ремонта или обслуживания). Список наших партнеров вы можете найти на сайте satvision.

Рекомендации по эксплуатации:

- Держать подальше от жидкости во время использования.
- При использовании продукта вы должны руководствоваться правилами электробезопасности страны и региона. Когда изделие монтируется на стену или потолок, устройство должно быть прочно закреплено.
- Не используйте камеру вне указанного диапазона напряжений.
- Не роняйте камеру и не подвергайте её физическим воздействиям.
- Не прикасайтесь к объективу камеры.
- При необходимости очистки камеры, пожалуйста, используйте чистую ткань, чтобы аккуратно удалить загрязнения.
- Не направляйте камеру на солнце или яркие места.
- Не помещайте камеру в очень жарких, холодных, пыльных или влажных помещениях.
- Заземление производится в соответствии с ПУЕ.

2. Комплектация.



- 1. Камера.
- 2. Разъем RJ-45 для LAN соединения.
- 3. Аудио вход.
- 4. Аудио выход.
- 5. Разъем питания 12B DC.



блоки питания SVP)

Внимание!

1. Рекомендуется установить герморазъем для сетевого кабеля.

2. Если производится подключение через PoE коммутатор-блок питания 12В не требуется.

3. Подключение сетевого кабеля.



1. Ослабьте гайку в герморазъеме.

2. Пропустите сетевой кабель (без разъема RJ-45) через оба элемента. Затем обожмите кабель с RJ-45 разъемом.

3. Подключите кабель с герморазъемом. Затем затяните гайки и основную крышку.

4. Установка.

Пожалуйста, убедитесь, что стена или потолок достаточно прочны, чтобы выдержать вес камеры.

1. Размеры камеры.



2. Просверлите отверстия для винтов и кабеля.

3. Закрепите камеру с помощью шурупов и дюбелей, идущих в комплекте.

 Настройте объектив с помощью двух регулировочных болтов на объективе камеры (если камера вариофокальная).

5. Подключение устройства.

Камера подключается с помощью UTP кабеля и коннектора RJ-45 по схеме «А» (с обоих концов кабель обжимается одинаково).



РОЕ питание осуществляется по тем же жилам, что и информация (1,2,3,6).

IP-камеры могут быть подключены двумя способами:

1. Подключение напрямую к компьютеру.

Подключите IP камеру к ПК через сетевой кабель. Питание к камере подключите от адаптера DC 12V. Подождите несколько секунд пока камера запустится и приступайте к следующему пункту.



2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор.

Чаще всего этот вариант используется при подключении IP камеры к сети Интернет, где камера и компьютер подключены кабелем UTP к портам LAN маршрутизатора или коммутатора. Если используется РОЕ коммутатор (и камера поддерживает стандарт РОЕ), то адаптер питания к камере подключать не надо. Подождите несколько секунд и приступайте к следующему пункту.



6. Инструкция по эксплуатации устройства.

Проверка подключения.

1. Заводской IP адрес камеры 192.168.1.100 и маска подсети 255.255.255.0. Установите компьютеру IP-адрес в том же сегменте сети, что и IP-камеры, например 192.168.1.69, и такую же маску подсети что и у IP-камеры.

2. Для того, чтобы удостовериться в правильной настройке сети на ПК, вам необходимо зайти в меню Пуск > Выполнить(поиск), набрать команду «CMD», нажать клавишу ввод. Введите в командной строке «ping 192.168.001.100». Если команда PING выполнена успешно (как показано на рисунке ниже), то IP камера работает в нормальном режиме и сеть подключена правильно.



Если вы увидите сообщение что «узел недоступен» (как показано на рисунке ниже) то проверьте IP адрес, настройки ПК и подключение к сети.



7. Настройка ПК.

Совет: Satvision Search может быть использован для поиска устройств, находящихся в сети.

Перед запуском Satvision Search, нажмите на значок локального соединения в правом нижнем углу рабочего стола.

 Добавьте IP-адреса нескольких сетевых сегментов в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив средство поиска вы можете осуществлять поиск любого устройства с IP-адресом в той же сети.

бщие		Сеть Доступ	
		Подключение через:	
Подключение		👰 Realtek PCIe GBI	E Family Controller
IPv4-подключение:	Интернет		
IPv6-подключение:	Без доступа к Интернету		Настроить
состояние среды:	Тюдключено	Отмеченные компонен	пы используются этим подключением:
	1 cere 09:41:49	🗹 🕂 Клиент для се	тей Microsoft
Скорость:	54.0 M6wt/c	🗌 🔲 🜉 Kaspersky Anti	-Virus NDIS 6 Filter
a appendi		Планировщик	пакетов QoS
качество сигнала:	Uller		па к файлам и принтерам сетей Місто
Сведения Свойства б	еспроводной сети		ephera Bepckik 6 (TCP/IPv6)
Актияность		🗹 🔺 Драйвер в/в т	гополога канального уровня
		🗹 🛶 Ответчик обна	аружения топологии канального уровня
Отправлено —	— Принято	Vermonum	Vancer
5aŭt: 83 107 394	1 886 766 974	Эстановить	Своиства
03 107 300	1 1000/00 3/4	Описание Протоков ТСР/IР - с	
		сетей, обеспечиваю	щий связь между различными
😗 Свойства 🛛 😵 Отключ	ить Диагностика	взаимодействующи	ми сетями.
	20001.071		
	Jonponto		UK UTMEHa
а́ства: IP версии 4 (TCP/IPv4)	 >	Дополнительные парамет	ры ТСР/ІР
йства: IP версии 4 (TCP/IPv4) ане раметры IP ножно назначать ав ддерживает эту возжожность. В ониетсы IP и сетевого адиность П	лонатически, если сеть противно случае узнайте товтова.	Дополнительные парамет Параметры IP DNS WI IP-адреса IP-адрес	ры ТСР/IР NS Маска подсети
йства: IP версии 4 (ТСР/IРv4) ане раметры IP нохоно назночать ав даерживает эту возножность. Б раметры IP у сетевого админист	тонатически, если сеть противнои случае узнайте ратора.	Дополнительные парамет Параметры IP DNS WI IP-адреса IP-адрес 192.168.1.55	ры ТСР/IР NS Маска подсети 255.255.0
йства: IP версии 4 (ТСР/IPv4) шие раметры IP ножно назночать ав дарожвает эту возножность ранетры IP у сетевого адиинист О Получить IP-адрес автонатии-	тонатически, если сеть противної случає узнайте рагода.	Дополнительные парамет Параметры IP DNS W20 IP-адреса IP-адрес 192.168.1.55	ры ТСР/IP NS Маоса подсети 255.255.255.0
йства: IP версии 4 (ТСР/IРv4) шке адерокавет эту вознокность. В даерокавет эту вознокость. ранетры IP у сетевого адинист Получить IP-адрес автомати- @ Использовать седа усший IP	тонатически, если сеть противнои случае узнайте ратора. ескои адрест:	Дополнительные парамет Параметры IP ом WI IP-адрес IP-адрес 192.168.1.55	ры ТСР/IP NS Маска подсети 255,255,255,0
іства: IP версии 4 (ТСР/IРч4) шие ричетры IP позно назначать ав дарховарентры IP у остевого адинист 	тонатически, если сеть противной случае узнайте ратора. есой дарест. 192 . 168 . 1 . 55	Дополнительные парамет Паранетан IP Оку WII IP-адреса I92-168.1.55 Доб	pai TCP/IP NS Maoia noacethi 255,255,255,0 asimu
йства: IP версии 4 (ТСР/IP,ч) ше ше порторальность, в данностры P номон лавленать ав данностры P у сетевого адинист Получать IP адрес авточать Маголовать следующий IP-IP Радрес: Магоа подсети:	танатичном, ксил ссть проглавнои случае узнайте ратора. есои дерс: 192.168.1.55 255.255.0	Дополнительные парамет Паранетры IP оку WD IP-адоеса IP-адоеса I92.168.1.55 Доб Основные шлозы:	ры ТСР/IP NS Маска подсети 255, 255, 255, 0 авить
йства: IP версии 4 (ТСР/IP-4) шке пранетры IP нокон назначать ка дареживне тучко назначать ка дареживне тучко назначают Получить IP-задеес вотонатич- IP-адеес: Маска подсети: Основной школ:	тонатичеоз, если сеть противнои случае узнайте ратора. веози адерст: 192 . 168 . 1 55 255 . 255 . 0 192 . 168 . 1 . 1	Дополнительные парамет Паранетон IP DNS WD IP-адосс IP-аб IP-а	ры ТСР/IP NS Маска подсети 255.255.255.0 авить Изнентъ Изнентъ Изнентъ
йства: IP версии 4 (ГСР/IPv4) шие прометры P полно назначать на дариевать IP ускатого адинныст) Получать IP надрес авточать () Использовать спед ующий IP- ГР-дарссі Маска подсети: Основной шлоз:	тонатичноон, если сеть пропонянон случае ужвайте ратора. есон аврес: 192 . 168 . 1 . 55 192 . 168 . 1 . 1	Дополнительные парамет Паранетры IP DNS WII IP-адреса I92-168.1.55 Соновные шлозы: Шлоз I92.168.1.1	ры ТСР/IP NS Мака падети 255,255,255,0 авить
Кства: IP версни 4 (ТСР/IP-4) ике даратеры IP након наличить на дарачеры у у сатвато адинист у сатвато адинист () Получить Редрес саточально () Получить Следуоций IP- IP задесс: Макиа подсети: Основной шлоз:) Получить Адрес DVS-сорвера	топятически, ссти сеть противної случає узнаїте рагода: варяст: 192.168.1.55 255.255.05 192.188.1.1 192.188.1.1	Дополнительные парамет Паранетры IP DNS WI IP-аресс 192.168.1.55 Основные шлозы: Шлоз 192.168.1.1	ры ТСР//Р NS Маска подсети 255, 255, 255, 0 авить, Изненть, Уданить Метрика Автонатический
йства: IP верони 4 (ТСР/IPv4) шие прометры P покно назначать на адериоват зу кономонсть. Б получить IP адерса автонати- 0 голучить IP адерс автонати- 10 голучить IP адерс савтонати- 0 голучить IP адерс СМС-сервера Получить адерс СМС-сервера Получить адерс СМС-сервера	тонатически, ести сеть платически, ести сеть платически, случае узнайте ратора. есои адерес: 192.168.1.55 255.255.255.0 192.168.1.1 автонатически ресе DVS-серевров:	Дополнительные парамет Паранетры IP_DNS_WII IP-адреса I92-168.1.55 Соновные шиховы: Шлюз I92.168.1.1	ры ТСР/IР NS Macka подсети 255,255,255,0 авить Излекить Излекить Излекить Излекить
Астав. IP версии 4 (ТСР/IP,4) шие дерантуры IP накио назначать ке дариетуры IP накио назначать ке диатиры IV у статього заличаст () Получать задес аточати- () Получать задес стичати- Получать задес СМЗ-серевра () Получать задес СМЗ-серевра () Получать задес СМЗ-серевра () Получать задес СМЗ-серевра () Получать задес СМЗ-серевра	Tonatru-koosi, ecru cets ripotraeion cry-ae yseafre partga. ecoi 192.168.1.55 255.255.0 192.168.1.1 aeronativecou ecoi 88.8.8	Дополнительные парамет Паранетры IP оку WI IP-адрес I92.168.1.55 Соновные шловы: Шлов 192.168.1.1 Доб	ры ТСР/IP NS Маска подсети 255.255.255.0 Авглъ Изянитъ Матрика Авглонатический авглъ Изянитъ Удаватъ
Кства: IP версин 4 (ТСР/IP-4) ие деалетры IP нокон нали-кать ая дарновие ут укон кали-кать ая дарновие ут укон кали-кать аринисти Получить IP-зарес автонати- в (Аголльзовать следрюший IP- IP-зарес: Получить адрес СМБ-серерез (Получить адрес СМБ-серерез)	топатичеози, если сеть протичнои случае узнайте ратора. есои адерс: 192.168.1.55 255.255.0 192.168.1.1 заточатичеози реса DKS-сарверов: 8.8.8.4.4	Дополнительные парамет Паранетон IP DNS WD IP-адосс I92.168.1.55 Соновные шлоды: Шлоз I92.168.1.1	ры ТСР/IР NS Mocia подсети 255.255.255.0 авить Изнектъ Изнектъ Изнектъ Изнектъ Изнектъ Изнектъ Изнектъ Изнектъ
іктая: IP версии 4 (ТСР/IPv4) ик ранстры IP покно назначать ав дарижився ту комоность. Б ранстры IP оставото адинист Получить IP одерс автонати- в (Аголльзовать спед ующий IP- IP-адрес (IPv4) (Получить IPvадрес СКС-серевра Получить адрес СКС-серевра Получить адрес СКС-серевра Получить адрес СКС-серевра Порагонитаеный ОКС-серевра	тонатически, ссти, ссти, противной случае узнайте ратора. есои адрес: 192.168.1.55 255.255.255.0 192.168.1.1 автонатически ве и в. 8.8.8 8.8.8.8 8.8.4.4.4	Дополнительные парамет Паранетры IP оку WII IP-адреса IP-адреса I92.168.1.55 Соновные шиловы: Шлюз I92.168.1.1 Доб	ры ТСР/IP NS Macka подсети 255,255,255.0 авить Изенить Иделить Метрика Автонатический авить Изенить Уделить чанатона и уделить
Астял: IP версии 4 (ТСР/IP,4) ше волости и разональных вла должетры IP у оставого адановист должетры IP у оставого адановист () Использовать след иоший IP- IP-адрес: Мосо подести: Основной шлоз: Получить вадес СПК-совред () Использовать след иошие ада Получить вадес СПК-совред () Использовать след иошие ада Получить вадес СПК-совред () Использовать след иошие ада Получить вадес СПК-совред () Податерацить паронетры гри	теналичносы, есля сеть перетонаноп случая узнайте ратора. вероте 192.168.1.55 255.255.255.0 192.168.1.1 авточатически реса DKS-серверое: 8.8.8.8.8 8.8.4.4 19.00004 Делонятельно	Дополнительные парамет Паранетры IP Оку WID IP-адрес 192.168.1.55 Основные шловы: Шлоз 192.168.1.1 Доб Паранетры IP Санкована Шлоз 192.168.1.1 Доб	ры ТСР/IP NS Macka подости 255,255.0 авить/ Изнечить

www.satvision-cctv.ru

82

8. Поиск устройств.



Запустите Satvision Search нажав дважды на .программа будет автоматически искать и отображать онлайн IP устройства и их IP-адреса, номер порта, количество каналов, тип устройства и версию, маску подсети, шлюз, MAC-адрес и режим подключения.

	Σ	<u> I</u> /IZC	N						
	Πο	иск	Обновить				Фильтра	вция	IP v
	leт.	IP	Media порт	Web порт	Канал	Имя устро	ойства Е	Зерсия устройств	а Маска
	1	192.168.1.100	9988	80	1	SVI-D3	23V	V3.1.3.4_170419	255.255.255.0
	2	192.168.1.237	9988	80	1	SVI-D3	23V	V3.1.3.4_170419	255.255.255.0
	3	192.168.1.101	9988	80	1	SVI-D2	23	V3.1.3.4_170419	255.255.255.0
	4	192.168.1.232	9988	80	1	SVI-D2	23	V3.1.3.4_170419	255.255.255.0
	5	192.168.1.102	9988	80	1	SVI-S1	23	V3.1.3.4_170419	255.255.255.0
15	1φο ο Π	ользователе	Инфо οб уст	ройстве					
	Логи	н admin	IP	192.168.1.100	Media порт	9988	Web пор	т 80	Изменить
	Парол	ь	Шлюз	192.168.1.1	Маска	255.255.255.0	Cen	ь Статический 🔻	

Для изменения IP-адреса вашей камеры необходимо:

Выбрать в списке необходимую камеру и установить «**галочку**» напротив нее, после чего ниже в разделе «**Информация о пользователе**» укажите имя и пароль от вашей камеры по умолчанию admin/12345678. Далее в разделе «**Информация об устройстве**» вы можете изменить IP адрес и другие сетевые настройки. Для применения настроек нажмите кнопку «**Изменить**».

9. Установка необходимых плагинов.

Чтобы получить доступ к IP-камере запустите IE (Internet Explorer) браузер. Далее установите плагины:

В браузере укажите IP адрес камеры (http://192.168.1.100) и загрузка начнется автоматически. Запустите скачанный файл (если он не запустился автоматически) и в диалоговом окне нажмите на кнопку «Install» для установки необходимых плагинов.

You haven't installed the plugin or it is not the latest version.				
Please click download to download the latest plugin.				
Please close browser before plugin installation!!!				
n Setup - SurveillancePlugin X				
Ready to Install Setup is now ready to begin installing SurveillancePlugin on your computer.				
Click Install to continue with the installation, or click Back if you want to review or change any settings.				
Destination location:				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Instal				

Просмотр

Откройте IE и введите IP-адрес камеры (http://192.168.1.100), в диалоговом окне укажите данные от камеры (по умолчанию admin/12345678).

Pycckuit Salvision	•
admin	
	
Повтор пароля	
Логин	

Интерфейс входа для ІР камер.

Рис. 1

Введите имя пользователя (admin по умолчанию) и пароль (12345678 по умолчанию), а затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть предварительный просмотр:



ковной поток Дополнительный поток Мобильный воток Переключение потоков

🕗 :Кнопка настройки цвета, для настройки цветности, яркости, контрастности,

насыщенности и резкости кадра

😳 :Кнопка управления PTZ камерой

Live :Видео в реальном времени

Всспроизведение : Если у вас есть данная функция - то есть возможность осуществлять запись и воспроизведение на SD карту

Удаленная настройка :Доступ к настройкам устройства

Настройки путей сохранения :Для настройки пути хранения снимков/видео файлов. Выберите пункт «места хранения» видео/фото, для загрузки видео/фото файла, тип файла (по умолчанию RF,AVI,H264 кодировании)

Настройки путей сохранен	ия		
Путь для записи	C-11 sers) ser\Deskton	-	
Путь пря загрузки	Cilling all and Decision		
	C. OsersiosenDeskipp		
изображений	C:\Users\User\Desktop	=	
Тип файла	AVI •		
			Сохранить

:Справочная информация

:Кнопка выхода из системы, для возврата на страницу входа

:Кнопка вкл./выкл. Live просмотра

🔲 💼 📄 :Регулировка соотношения кадра, переключение между исходным

соотношением и автоматическим соотношением

10. SATVISION.

Данную программу вы можете скачать с нашего сайта www.satvision-cctv.ru или с диска ПО. Вы можете добавить камеру по локальной сети в CMS SATVISION. Для этого установите и запустите программу.



Выберите пункт «Управление группами устройств».



Нажмите на пункт «Добавить устройство» и введите данные вручную.

Добавить устройство 🛛 🗙				
Название устройства:				
IP/ID				
Медиа порт:				
Имя пользователя:				
Пароль:				
Каналы:				
	Добавить Выход			

Или выберите пункт «Добавить устройство в сети». Нажмите кнопку «Обновить» и выбрав устройство в списке нажмите «Добавление выбранных устройств».

				Устройство в сети					×
Ин	це Доба	IP	Порт	Номер канала	Информ	о устройстве			
					ІР адрес				
					P2P ID				
					Тип логи	на	P2P ID		
Ŀ					Порт:				
					Маска се	эти			
Ŀ					мас адр	ec		_	
Ŀ					IE порт			_	
Ŀ					Имя устр	ойства:		_	
Ŀ					Номер к	анала:		_	-
					Версия:				
C	_		Обновлени	10	_	ление выбра	анных устр	Выход	1

Если устройство добавлено правильно вы сможете просматривать его в главном меню – «Главный просмотр».

SVI-D223

Тип матрицы Процессор Разрешение Видеокодек сжатия Аудиокодек сжатия Частота кадров Чувствительность Объектив ΑΡΔ Механический ИК фильтр Режим День/Ночь WDR Электронный затвор Баланс белого Удаленный доступ Сетевой разъем Сетевые протоколы

Протокол подключения Битрейт Аналитика

Количество клиентов Поддержка карты SD Встроенный микрофон Аудио Тревожные входы / выходы Интеграция Дальность ИК подстветки Степень защиты Температура эксплуатации

Rec

Габариты

1/2.9" CMOS Sonv IMX323 Hi3516CV300 2 Mpix (1920 × 1080), 1 Mpix (1280 × 720) и др. H.264/H.265 G.711A/G.711U 25 K/C 0.01 Лк (цвет.). О Лк (ИК подсветка вкл.) 2.8/3.6 мм Нет Δa Авто/День/Ночь Δa 1/5-1/20 000 c Автоматический, ручной, в помещении, на улице Chrome, Mozila, IE, Satvision CMS, SatvisionMobile PRO RJ-45 100Base-TX Ethernet порт TCP/IP. UDP. ICMP. HTTP. HTTPS. FTP. DHCP. DNS. DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPoE, NTP, UPnP, SNMP, IGMP, QoS, IPv6, Bonjour, UKIP, P2P. SMTP **Onvif 2.6. SVNP** 8 Кбит/с-8192 Кбит/с Линия пересечения. Периметр вторжения. **Детектор оставленных предметов. Закрытие камеры** Макс 10 Нет Нет Δa Нет Iproject. IPEYE и др. 30 M IP 66 (металл) -40 +50° C Влажность 95% или ниже (нет конденсата) DC 12V (360 mA)/PoE (5.5-7 BT) 469r Ø126.6 × 92.8 мм

нических и иных повреждений на ических и иных повреждений на ме. Хојуги по гарантийному ного такона вместе с дефектым ращение с издекием повлекшее тествии с руководством по небрежного обращения; - затопления, ьзование повъщения; - затопления, внешних воздействий.	иных повреждений на момент ооуществления	Серийный номер		гом продавца. Я, локупатець, с условилиии МП
лоспособным и не содержит выявленных меха поворяется при моутив в приобутствии пероона. одитем, у которого вы приобреми данное изде. елем четко и правльью заполненного гарантий. авник изело и правльно заполненного гарантий. авник изелопространяется на следующее об авне изгоризованном сервисномценттре оого в не авторизованном сервисномценттре ой темперятуры, колебання напряжения, испол ой темперятуры, колебання напряжения, испол зарядов, включая разряд молнии, и иных видов	особным и не содержит выявленных механических и рисутствии персонала фирмы.	Гарантийный срок	12 mecsues	взимается с покупатеня в соответствии с прейскуран. Претензый по комчеству и комплектации не имею. Подпись продавца
И́МНЫЙ ТАЛОН нгируег, что кулленное изделме является рабо такения продаки. Колилейность изделми пр гакения продаки. Колилейность изделий пр и гарантийного ремонта обратитесь к произов предоставляются по прадакаении погребит кончания гарантийного срока. Настоящая гар кончания гадамия установка и использов реворитсти хадамия установка и использов прерокоти хадамия установка и использов сребниется и ми польтка ремонта, произведенн тръ химических веществ. воздействие высом о напряжения питания, электростатических ра о напряжения питания, алектростатических ра- ком стали состатических ра- ком стали состатических расителия состатических ра- ока состатических расители состатических ра- и состатических расители состатических расителия.	талон рантирует, что купленное изделие является работосп омплектность изделий проверяется при покупке в пр	Модель		снованной претензии стоимость работ по проверке обсуживания ознакомиен. Говар получил поиностью. кателя
Гарант Продавецтар; моменто оуще необхуживанно обслуживанно издемен до ог обслуждение го обслуждение по попадания вную неправильного	Гарантийный 1) Продавец га продажи. 2) К	Na	£	Примечание: В случае нообс гарантийного с Подпись покуп

----,



www.satvision-cctv.ru

