

## Краткое руководство по эксплуатации

# IP видеорегистраторы Vstarcam NVR-4, NVR-8, NVR-16





Поддержка продукта: Эксклюзивный дистрибьютор на территории России ООО «Телеком-Мастер», Санкт-Петербург, ул. Софийская д. 17, офис 112, тел 8 812 715 8848 email: <u>support@vstarcam.ru</u>

### Товарный знак:

Все товарные знаки, использующиеся в настоящей инструкции, являются официальными товарными знаками, зарегистрированными и подлежащими защите в соответствии с международным правом.

#### Все права защищены © 2015

Компания ООО «Телеком Мастер» (сайт <u>www.vstarcam.ru</u>) оставляет за собой право вносить изменения, дополнения, улучшения в продукты, изменять аппаратную, программную и микропрограммную часть без предварительного уведомления. При заказе товара, а также при получении технической консультации пользователи имеют право и возможность уточнить всю необходимую информацию об изменениях у официального представителя компании.

Компания ООО «Телеком Мастер» не несет ответственности за консультации, оказанные в компаниях, перепродающих нашу продукцию клиентам. Официальную консультацию по комплектности, техническим характеристикам, работе программ и микропрограмм оборудования вы можете получить в компании ООО «Телеком Мастер» и на сайте <u>www.vstarcam.ru</u>.

Компания ООО «Телеком Мастер» не несет ответственности за используемые клиентами сторонние программные продукты и приложения для работы с оборудованием. Мы рекомендуем использовать исключительно лицензионное или бесплатное программное обеспечение для работы с оборудованием.

Компания ООО «Телеком Мастер» не является ответственной за работу стороннего программного обеспечения, сторонних серверов или сторонних программно-аппаратных комплексов клиентов.

Компания ООО «Телеком Мастер» не несет ответственности за любые изменения, дополнения внесенные в настоящую инструкцию кем либо, кроме официального представителя компании. Актуальную версию инструкции можно получить на нашем сайте <u>www.vstarcam.ru</u>

| 2  |
|----|
| .4 |
| .5 |
| .5 |
| 5  |
| 6  |
| .6 |
| .6 |
| 7  |
| 2  |
| 2  |
| 4  |
| 7  |
| 7  |
| 8  |
| 9  |
| 9  |
| 20 |
| 22 |
|    |

### Меры предосторожности

- Не касайтесь корпуса и цепей питания влажными руками, это может привести к поражению электрическим током.
- Не допускайте деформацию, сгибание или размещение тяжелых предметов на сетевом (питающем) кабеле, это может привести к травме или повреждению элементов оборудования.
- Не работайте с поврежденным шнуром питания, блоком питания или электрической розеткой, это может привести к поражению электрическим током.
- В случае любой неисправности устройства, пользователь должен связаться со службой технической поддержки, для получения квалифицированной помощи, проведения диагностики устройства и последующего ремонта.
- В случае попадания в устройство инородных предметов, жидкостей, или живых организмов и пр., следует немедленно отключить устройство от питающей сети и обратиться в сервисный центр. Повторное включение устройства может быть произведено только после его проверки специалистом сервисного центра.
- Самостоятельный ремонт оборудования является нарушением условий гарантийного обслуживания, что приводит к отказу в гарантийном ремонте, а также может повлечь за собой поломку устройства.

### Обзор устройства

#### Комплектация поставки

- 1. Видеорегистратор 1 шт.
- 2. Блок питания 1 шт.
- 3. СD диск с программным обеспечением 1 шт.

Инструкция на русском языке размещена на сайте <u>http://vstarcam.ru/manuals.html</u>

Описание внешних разъемов регистраторов Vstarcam NVR-4 и NVR-8





Рисунок 1

| 1 | E-SATA | разъем E-SATA для подключения внешнего жесткого диска    |
|---|--------|--|
| 2 | VGA    | аналоговый разъем для подключения монитора               |
| 3 | 1080P  | цифровой разъем HDMI-Female для подключения телевизора   |
|   |        | или монитора высокого разрешения                         |
| 4 | LAN    | разъем для подключения к локальной сети (маршрутизатору) |
|   |        | кабелем витая пара с коннекторами RJ-45                  |
| 5 | USB    | разъемы USB для подключения периферийных устройств,      |
|   |        | например внешних жестких дисков или мышки (в комплекте)  |
| 6 | 5V-2A  | разъем microUSB для подключения к сети питания при       |
|   |        | помощи адаптера (в комплекте). Напряжение постоянного    |
|   |        | тока DC 5В сила тока 2А                                  |

#### Описание внешних разъемов NVR-16





Рисунок 2

| 1 | LAN    | разъем для подключения к локальной сети (маршрутизатору) |
|---|--------|--|
|   |        | кабелем витая пара с коннекторами RJ-45                  |
| 2 | E-SATA | разъем E-SATA для подключения внешнего жесткого диска    |
| 3 | VGA    | аналоговый разъем для подключения монитора               |
| 4 | HD     | цифровой разъем HDMI-Female для подключения телевизора   |
|   |        | или монитора высокого разрешения                         |
| 5 | USB    | разъемы USB для подключения периферийных устройств,      |
|   |        | например внешних жестких дисков или мышки (в комплекте)  |
| 6 | 5V-2A  | разъем microUSB для подключения к сети питания при       |
|   |        | помощи адаптера (в комплекте). Напряжение постоянного    |
|   |        | тока DC 5В сила тока 2А                                  |

### Начало использования

#### Подключение к сети питания

Подключение устройства к сети 220В осуществляется при помощи блока питания (вход в комплект). Подключите разъем microUSB блока питания к разъему microUSB на корпусе устройства и включите блок питания в сеть.

Перед использованием устройства, блока питания и сети 220В убедитесь в отсутствии повреждений розетки, блока питания и питающих кабелей.

#### Подключение к локальной сети

Для подключения устройства к локальной сети используйте кабель витая пара (в комплект не входит).

Соедините разъем LAN регистратора с разъемом LAN сетевой карты компьютера или маршрутизатора. Убедитесь, что лампочки на разъеме LAN регистратора светятся зеленым и оранжевым светом.

#### Вариант 1. Подключение к маршрутизатору

Соедините разъем LAN видеорегистратора с разъемом LAN маршрутизатора кабелем витая пара.



Рисунок 3

Адрес видеорегистратора в локальной сети по-умолчанию 192.168.1.188

Убедитесь в том, что Ваш маршрутизатор присваивает клиентам локальной сети адреса вида 192.168.1.xxx, где xxx – число от 0 до 255. Если необходимо, измените настройки DHCP сервера маршрутизатора, для этого обратитесь к инструкции маршрутизатора.

### Вариант 2. Подключение к компьютеру

Соедините разъем LAN видеорегистратора с разъемом LAN компьютера или ноутбука кабелем витая пара.



Рисунок 4

Измените локальный адрес сетевой карты компьютера на 192.168.1.xxx, где xxx – число от 0 до 255, кроме 188 (адрес занят видеорегистратором).

Для того, чтобы изменить адрес сетевой карты нажмите значок перейдите в панель управления.



Рисунок 5

### Нажмите «Категория» и выберите «Крупные значки» или «Мелкие значки»



Рисунок 6

Зайдите в «Центр управления сетями и общим доступом»



Рисунок 7

### Нажмите «Изменение параметров адаптера», в левой части экрана.



Рисунок 8

Нажмите правой кнопкой мыши на то подключение по локальной сети, которое в данный момент используется для связи с видеорегистратором и выберите «Свойства».



Рисунок 9

Выделите компонент «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)» и нажмите кнопку «Свойства»

| доступ   |  |  |
|--|--|--|
| Подключение через:   |  |  |
| Realtek PCIe GI  | BE Family Controller   |  |
|  |  | Настроить  |
| Отмеченные компоне   | енты используются э  | тим подключением:  |
| 🗹 💐 Клиент для с   | етей Microsoft   |  |
| 🗹 🚚 Планировщи   | к пакетов QoS  |  |
|  |  |  |
| 💌 📇 Служоа дост  | упа к файлам и принт   | терам сетей Місго  |
| Протокол Ин  | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС  | терам сетей Місго<br>"Рліг V3)   |
| <ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> </ul>  | упа к файлам и прин<br>пернета версии 6 (ПС<br>пернета версии 4 (ПС  | терам сетей Місго<br>СР/П v8)<br>СР/IPv4)  |
| <ul> <li>Протокол Ин</li> <li>Протокол Ин</li> <li>Дротокол Ин</li> </ul>  | упа к файдам и прин<br>птернета версии 6 (10<br>птернета версии 4 (TC<br>пополога канал  | терам сетей Micro<br>P/II v3)<br>CP/IPv4)<br>уровня  |
| <ul> <li>Протокол Ин</li> </ul>  | упа к файдам и прин<br>ітернета версии 6 (ПС<br>ітернета версии 4 (ТС<br>тополога качал<br>наружения топологии   | терам сетей Micro<br>СР/IFv3)<br>СР/IPv4)<br>уровня<br>канального уровня                               |
| <ul> <li>Протокол Ин</li> </ul>   | упа к файлам и прин<br>птернета версии 6 (10<br>птернета версии 4 (10<br>пополога качал<br>наружения топологии   | терам сетей Місго<br>Р/ПРV4)<br>уровня<br>канального уровня  |
| <ul> <li></li></ul>  | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>торолога к<br>наружения топологии<br>Удалить  | терам сетей Місто<br>СР/ПР43<br>Эровня<br>канального уровня<br>Свойства                                |
| <ul> <li>Служов дост</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Ответчик обн</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> </ul>  | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>торолога кано<br>торолога торолога<br>торолога кано<br>торолога кано<br>торолога с | терам сетей Місто…<br>.Р/П. v3<br>. уровня<br>і канального уровня<br>( Сво <u>й</u> ства               |
| <ul> <li>Служов дост</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Ответчик об</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Протокол TCP/IP -</li> </ul>   | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>торовога каза<br>наружения топологии<br><u>Удалить</u><br>стандартный проток  | терам сетей Місго<br>РЛГ VŠ)<br>СР/РV4)<br>Свойства<br>ол глобальных                                   |
| <ul> <li>Служов дост</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Ответчик оби</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Протокол ТСР/IР-<br/>сетей, обеспечива</li> </ul>                                       | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>тородога к зна-<br>наружения топологии<br><u>Удалить</u><br>стандартный проток<br>ющий связь между р  | терам сетей Місго<br>Р/П v3)<br>СР/Рv4)<br>канального уровня<br>Свойства<br>ол глобальных<br>азличными |
| <ul> <li>щслужаа дост</li> <li>протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Протокол И-</li> <li>Ответчик об</li> <li>Установить</li> <li>Описание</li> <li>Описание</li> <li>Протокол ТСР/ІР-<br/>сетей, обеспечива<br/>взаимодействующ</li> </ul> | упа к файлам и прин<br>тернета версии 6 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>тернета версии 4 (ПС<br>торолога к топологии<br>маружения топологии<br>удалить<br>стандартный проток<br>ющий связь между р<br>ими сетями.   | терам сетей Місго<br>Р/П v3)<br>суровня<br>канального уровня<br>Свойства<br>ол глобальных<br>азличными |

Рисунок 10

Установите точку в пункте «Использовать следующий IP адрес», в поле «IP адрес» впишите 192.168.1.xxx, где xxx – число от 0 до 255, кроме 188 (адрес занят видеорегистратором). В поле «Маска подсети» впишите 255.255.255.0 и нажмите кнопку «ОК».

| Общие   |   |
|---|---|
| Параметры IP могут назначаться а<br>поддерживает эту возможность. В<br>IP можно получить у сетевого адм | втоматически, если сеть<br>противном случае параметры<br>инистратора. |
| Получить IP-адрес автоматич   | ески  |
| <ul> <li>Оспользовать следующий IP-</li> </ul>  | apec:   |
| IP-адрес:   | 192 . 168 . 1 . 177   |
| Маска подсети:  | 255 . 255 . 255 . 0   |
| Основной шлюз:  | $\smile$  |
| Получить адрес DNS-сервера  | автоматически   |
| <ul> <li>Оспользовать следующие адр</li> </ul>  | реса DNS-серверов:  |
| Предпочитаемый DNS-сервер:  |   |
| Альтернативный DNS-сервер:  | 5 3 3   |
| 🔲 Подтвердить параметры при   | выходе Дополнительно  |
|   | ОК Отмена   |

### Подключение к WEB интерфейсу видеорегистратора

Запустите браузер Internet Explorer, в адресную строку впишите 192.168.1.188 и нажмите кнопку «Enter».



Рисунок 12

Для входа в WEB интерфейс видеорегистратора используйте следующие данные:

Имя пользователя: admin

Пароль: пустое поле



Рисунок 13

### Установка системного времени

Перед началом использования видеорегистратора установить правильное время.

Нажмите кнопку «Настройки»

| Просмотр Вост   | пр. Лог Файлы Настро | йки Выход |          |  |
|---|----------------------|-----------|----------|--|
| IVR           Image: CH01           Image: CH02           Image: CH03           Image: CH03 <th>NO VIDEO</th> <th>NO VIDEO</th> <th>NO VIDEO</th> <th>9 394 9<br/>0 0095 9<br/>0 0096 9<br/>0 0000 9<br/>0 00000 9<br/>0 0000 9<br/>0 0000000000</th> | NO VIDEO             | NO VIDEO  | NO VIDEO | 9 394 9<br>0 0095 9<br>0 0096 9<br>0 0000 9<br>0 00000 9<br>0 0000 9<br>0 0000000000 |
|   | NO VIDEO             | NO VIDEO  | NO VIDEO | Дол Сбор<br>Пожера<br>Пожера<br>Патрул. Ц. У Д. Ф.<br>Марирут<br>Ц. У. Д. №. Ф.<br>Марирут<br>Ц. Г. Д. №. Ф.   |
|   | = 1 (0               | # 3.400   | = 3.4G   |  |
|   | NO VIDEO             | NO VIDEO  | NO VIDEO |  |

Рисунок 14

13

Для быстрой синхронизации времени регистратора с компьютером нажмите кнопку «Синхронизировать», затем кнопку «Сохранить»

| Информация  |                      |       |
|---|----------------------|-------|
| Модель:   |                      |       |
| Номер:  | 0                    |       |
| Sub Поток видео:  | 🔍 Да 🗿 Нет           |       |
| Тип устр.:  | hIVF!                |       |
| Серийный номер:   | 01530123/22145088621 |       |
| Кол-во каналов:   | 8                    |       |
| Кол-во входов:  | 0                    |       |
| Кол-во выходов:   | Ŭ                    |       |
| Кол-во HDD:   | <u>(</u> )           |       |
| Режим видео:  | PAL 💌                |       |
| Дата и время:   | 2010-7-19 23:35:39   | Измен |
|   | Синхрон              |       |
|   | Coxp                 |       |
| 1. The second |                      |       |

Рисунок 15

Для установки времени вручную впишите в поле «Дата и время» необходимые данные, нажмите кнопку «Изменить» и «Сохранить».

| Модель:                                      |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Номер:                                       | 0                                   |
| Sub Поток видео:                             | ●Да ОНет                            |
| Тип устр.:                                   | IIVE                                |
| Серийный номер:                              | 01530123/22145088621                |
| Кол-во каналов:                              | 8                                   |
| Кол-во входов:                               | 0                                   |
| Кол-во выходов:                              | D                                   |
| Кол-во HDD:                                  | D.                                  |
| Режим видео:                                 | PAL                                 |
| Дата и время:                                | 2015-7-19 1:37:49 Измен             |
| Кол-во НDD:<br>Режим видео:<br>Дата и вромя: | 0<br>PAL<br>2015-7-19 1:37:49 Измен |

Рисунок 16

### Добавление камеры

Для добавления камеры нажмите кнопку «Настройки»



Рисунок 17

Выберите пункт «Настройки видео» и нажмите «Поиск сети»



Рисунок 18

Перейдите на вкладку «Поиск устройств» и нажмите кнопку «Поиск»



Рисунок 19

Подождитесь пока камеры будут найдены. Если камеры не обнаружены, убедитесь, что они включены, подключены к той же сети и доступны для обнаружения.



Рисунок 20

Если камера не может быть добавлена автоматически впишите необходимые данные вручную и нажмите кнопку «Сохранить»

| Авто п | юиск    |           |          |      |          |       |     |                   |
|--------|---------|-----------|----------|------|----------|-------|-----|-------------------|
| Cna    | сок ІРС | Поиск уст | r-8      |      |          |       |     |                   |
|        |         |           | Протокол | Изм. | ТипСвязи | Имя   |     | Изм. канала       |
|        |         | 10080     | Onvif    | Main |          | admin | Del | Ки: Ки1 🔽         |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | Протокол: Onvif   |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | IP: 192.168.1.37  |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | Порт: 10080       |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | Реж.: Гл. поток 🗸 |
|        |         |           |          |      |          |       | Del |                   |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | Papage 20000      |
|        |         |           |          |      |          |       | Del | 1 apone. 000000   |
|        |         |           |          |      |          |       |     |                   |
|        |         |           |          |      |          |       |     |                   |
|        |         |           |          |      |          |       |     |                   |
| -      | /д. всё |           |          |      |          |       |     | Kon.              |
|        |         |           |          |      |          | Coxp  |     |                   |

Рисунок 21

Кн – номер канала для добавления камеры, например Кн1

Протокол – выберите протокол, по которому видеорегистратор подключиться к камере, например ONVIF. При выборе протокола RTSP необходимо указать строчку доступа к основному и дополнительному потокам камеры.

IP – локальный или удаленный адрес камеры, например 192.168.1.37.

Порт – укажите порт камеры, к которому подключиться регистратор, например 10080

Режим – выберите главный или дополнительный поток камеры (зависит от модели камеры)

Тип сети – выберите тип сети, TCP или UDP

Имя пользователя – укажите имя пользователя для доступа на камеру

Пароль – укажите пароль для доступа на камеру

Для удаления камеры нажмите кнопку «Del» напротив удаляемой камеры, затем нажмите кнопку «Сохранить»



Рисунок 22

Для просмотра добавленной камеры перейдите на вкладку «Просмотр» и нажмите на изображение камеры Папротив того канала, в который была добавлена камера. Для запуска дополнительно потока нажмите значок с буквой S

| Просмотр Восг  | пр. Лог Файлы Настройки | Выход              |          |  |
|--|-------------------------|--------------------|----------|--|
| CHIE<br>CHIE<br>CHIE<br>CHIE<br>CHIE<br>CHIE<br>CHIE<br>CHIE | NO VIDEO                | NO VIDEO           | NO VIDEO | Ponocris         Image: Constraint of the constraint |
|  | NO VIDEO                | NO VIDEO           | NO VIDEO | Рос. собо         Рі           Позиция         Р         Д         Ф           Патрул         У         Д         П           Патрул         У         Д         П           Мацирут         У         Д         П           Патрул         Г         Д         Д           Патрул         Г         Д   |
|  | n t⊀o                   | ₩ KKID<br>NO VIDEO | NO VIDEO |  |

Рисунок 23

### Установка жесткого диска в видеорегистратор Vstarcam NVR-16

Для установки жесткого диска в регистратор сдвиньте крышку на обратной стороне регистратора и подключите жесткий диск к порту SATA.



Рисунок 24





В регистратор устанавливаются жесткие диски, выполненные в форм-факторе 2,5"

### Управление внешним накопителем

Подключите внешний накопитель к разъему USB регистратора (рис 1 разъем 5).





Нажмите кнопку «Настройки» и перейдите в раздел «Настройки системы». Нажмите «Настройки HDD» для управления внешним накопителем.

Нажмите кнопку «Форматировать» для форматирования накопителя

### ВНИМАНИЕ! ФОРМАТИРОВАНИЕ ЖЕСТКОГО ДИСКА УНИЧТОЖИТ ВСЕ СОХРАНЕННЫЕ НА НЕМ ДАННЫЕ!

#### Подключение к регистратору со смартфонов iOS и Android

Установите приложение Goolink из магазинов приложений Appstore или Google Play.

Запустите приложение, используя иконку на рабочем столе вашего смартфона.



Рисунок 27

Для добавления видеорегистратора нажмите кнопку с изображением плюса в круге



Выберите способ добавления нового устройства:

- Two-dimensionaly code scanning отсканировать двухмерный код (QR-код) устройства
- Manually enter ввести код устройства вручную
- LAN Search найти устройство в локальной сети



Рисунок 29

19

### Сканирование кода устройства

Если на регистраторе или его упаковке имеется QR-код, отсканируйте его для автоматического добавления кода регистратора в список устройств. Для этого наведите светлый квадрат на QR-код так, чтобы он полностью поместился в нем.



Рисунок 30

### Добавление устройства вручную

Если видеорегистратор и смартфон находятся в разных сетях, например видеорегистратор подключен к маршрутизатору, а смартфон к сети сотового оператора, введите код устройства вручную.

| \$\$ L [2] | 🛚 🕜 💎 3G¾ G 📶 28% 🛢 2 | 23:44 |
|------------|-----------------------|-------|
|            | Add s                 | ure   |
|            |                       |       |
| Name       | Name                  |       |
| GID        | GID                   |       |
| User       | User                  |       |
| Password   | Password              |       |
|            | Channel Number        |       |
| auto 1     | 4 8 16 32 64          |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |
|            |                       |       |

### Рисунок 31

### Name – введите имя понятное регистратора, например (Office)

GID – введите уникальный идентификатор устройства, например fhhdgsyrt4455

User – введите имя пользователя (по-умолчанию admin)

Password – введите пароль пользователя (по-умолчанию пустое поле)

Channel Number – выберите количество каналов регистратора или оставьте auto (определить автоматически)

После ввода всех данных нажмите кнопку «Sure».

#### Поиск устройства в локальной сети

Если видеорегистратор и смартфон подключены к одному и тому-же маршрутизатору, целесообразнее выбрать пункт LAN Search.

Дождитесь пока устройство будет обнаружено в локальной сети.



Рисунок 32

Нажмите на обнаруженное устройство и введите оставшиеся данные, а именно:

Name – введите имя понятное регистратора, например (Office)

User – введите имя пользователя (по-умолчанию admin)

Password – введите пароль пользователя (по-умолчанию пустое поле)

Channel Number – выберите количество каналов регистратора или оставьте auto (определить автоматически)

После ввода всех данных нажмите кнопку «Sure».



Рисунок 33

Перейдите в главное окно программы и нажмите иконку добавленного регистратора, затем нажмите на канал для просмотра видео с камеры на этом канале.



-Эксклюзивный дистрибьютор на территории России ООО «Телеком-Мастер» Санкт-Петербург, ул. Софийская д. 17, офис 112, тел 8 (812) 715-88-48 email: <u>support@vstarcam.ru</u>

### Удаление устройства

Для удаления устройства остановите поспроизведение на всех каналах, нажмите кнопку с изображением трех точек



Рисунок 35

затем нажмите кнопку с изображением списка



Рисунок 36

нажмите на устройство, которое желаете удалить, затем кнопку «Edit» для начала редактирования устройства, «Delete» для удаления и кнопку «Sure» для завершения удаления устройства.

