

## Инструкция по установке Программный комплекс WV-ASM970

Модель №

Прежде чем приступить к подключению или управлению настоящим изделием, следует тщательно изучить настоящую инструкцию и сохранить ее для будущего использования. В некоторых описаниях настоящей инструкции номер модели фигурирует в сокращенной форме.

### Ограничение ответственности

НАСТОЯЩЕЕ ИЗДАНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ», БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЯХ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ ТРЕТЬИХ ЛИЦ.

ЭТО ИЗДАНИЕ МОЖЕТ СОДЕРЖАТЬ ТЕХНИЧЕСКИЕ НЕТОЧНОСТИ ИЛИ ТИПОГРАФИЧЕСКИЕ ОШИБКИ. В ИНФОРМАЦИЮ, ПРИВЕДЕННУЮ В ДАННОМ ИЗДАНИИ, В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ ВНОСЯТСЯ ИЗМЕНЕНИЯ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЙ В ИЗДАНИЕ И/ИЛИ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ(ИЕ) ПРОДУКТ(Ы).

### Отказ от гарантии

НИ В КАКИХ СЛУЧАЯХ, КРОМЕ ЗАМЕНЫ ИЛИ ОБОСНОВАННОГО ТЕХОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОДУКТА, «Панасоник Корпорэйшн» НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ПЕРЕД ЛЮБОЙ СТОРОНОЙ ИЛИ ЛИЦОМ ЗА СЛУЧАИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ:

- (1) ВСЯКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ И ПОТЕРИ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ, НЕПОСРЕДСТВЕННЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, ПОБОЧНЫЕ ИЛИ ТИПОВЫЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ ИЛИ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ;
- (2) ТРАВМЫ ИЛИ ЛЮБОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ НЕСООТВЕТСТВУЮЩИМ ПРИМЕНЕНИЕМ ИЛИ НЕБРЕЖНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ;
- (3) ВСЕ НЕИСПРАВНОСТИ ИЛИ СБОИ ИЗ-ЗА НЕОБОСНОВАННОЙ РАЗБОРКИ, РЕМОНТА ИЛИ МОДИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, НЕЗАВИСИМО ОТ ВИДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ИЛИ СБОЕВ;
- (4) НЕУДОБСТВО ИЛИ ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ НЕПРЕДСТАВЛЕНИИ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ЛЮБОЙ ПРИЧИНЕ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ ОТКАЗ ИЛИ НЕИСПРАВНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ;
- (5) ЛЮБУЮ НЕИСПРАВНОСТЬ, КОСВЕННОЕ НЕУДОБСТВО ИЛИ ПОТЕРЮ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЕ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ИЗ СИСТЕМЫ, КОМБИНИРОВАННОЙ С УСТРОЙСТВАМИ ТРЕТЬЕЙ СТОРОНЫ;
- (6) ЛЮБУЮ РЕКЛАМАЦИЮ ИЛИ ДЕЛО ПРОТИВ УБЫТКОВ, ВОЗБУЖДЕННЫЕ ЛЮБЫМ ЛИЦОМ ИЛИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ, ОКАЗАВШИХСЯ ОБЪЕКТОМ СЪЕМКИ, ПО ПОВОДУ НАРУШЕНИЯ ПРАЙВЕСИ С РЕЗУЛЬТАТОМ ТОГО, ЧТО ИЗОБРАЖЕНИЕ ПО СТОРОЖЕВОЙ КАМЕРЕ, ВКЛЮЧАЯ СОХРАНЕННЫЕ ДАННЫЕ, ПО КАКОЙ-ЛИБО ПРИЧИНЕ СТАНОВИТСЯ ОБЩЕИЗВЕСТНЫМ, ЛИБО ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ИНЫХ ЦЕЛЕЙ;
- (7) ПОТЕРИ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ДАННЫХ ИЗ-ЗА КАКОГО-ЛИБО СБОЯ.

### Характеристики

Данный Программный комплекс используется на персональном компьютере пользователя (далее, ПК Клиента), который соединен с серверным персональным компьютером (далее, ПК Сервера) по локальной кабельной сети LAN (далее, Сеть), на котором установлен программный комплекс WV-ASC970.

Возможно производить операции с нижеследующим оборудованием Panasonic, которое управляется ПК Сервера.

- Сетевые дисковые рекордеры и цифровые дисковые рекордеры (далее, рекордеры)
- Сетевые интерфейсные устройства (далее, энкодеры)
- Сетевые камеры и аналоговые камеры (далее, камеры)
- Матричные коммутаторы (далее, коммутаторы)
- Мониторы ПК Клиента, на котором установлено программное обеспечение
- Сетевые видео декодеры (далее, декодеры)
- Аналоговые мониторы

Это программное обеспечение работает с операционной системой Microsoft® Windows®

Обратитесь к файлу readme за информацией о совместимых с этим программным обеспечением устройствах.

Используя это программное обеспечение возможен просмотр «живых изображений» с каналов камер или воспроизведение записанных изображений с рекордеров на мониторах ПК Клиента или на цифровых (HDMI)/аналоговых мониторах, присоединенных к декодеру. Также возможна загрузка найденных записанных событий или изображений с рекордеров на ПК Клиента.

## Об инструкции по установке

Эта инструкция по установке содержит описание, как устанавливать это программное обеспечение. Обратитесь к файлу readme этого программного обеспечения за информацией об операциях с каждой функцией. Сетевые настройки могут быть иными в зависимости от настроек сети поставщика услуг Интернет. Обратитесь к сетевому администратору за дополнительной информацией о сетевых настройках.

## Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, DirectX, Visual C++ и Visual J# являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Intel, Pentium и Intel Core являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании Intel Corporation или ее дочерних структур в США и других странах.
- Прочие наименования компаний и продуктов, упоминающихся в этой инструкции, могут являться торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками соответствующих владельцев.

## Сокращения

В этой инструкции по установке используются следующие обозначения основных терминов:

- Microsoft® Windows® XP Professional SP3 (32-бит) обозначено как Windows XP
- Microsoft® Windows Vista® Business SP2 (32-бит) и Microsoft® Windows Vista® Business SP2 (64-бит) обозначено как Windows Vista.
- Microsoft® Windows® 7 Professional (32-бит) и Microsoft® Windows® 7 Professional (64-бит) обозначены как Windows 7.
- Microsoft® Windows® 8.1 Professional (32-бит) и Microsoft® Windows® 8.1 Professional (64-бит) обозначены как Windows 8.
- Windows® Internet Explorer® и Microsoft® Internet Explorer® обозначены как Internet Explorer.

## Требования к ПК

Это программное обеспечение рекомендуется устанавливать на ПК Клиента, который соответствует следующим системным требованиям.

ОС\*1:

Microsoft® Windows® 8.1 Professional (32-бит) \*2  
Microsoft® Windows® 8.1 Professional (64-бит) \*2 \*3  
Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (32-бит) \*2  
Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (64-бит) \*2 \*3  
Microsoft® Windows Vista® Business SP2 (32-бит) \*2  
Microsoft® Windows Vista® Business SP2 (64-бит) \*2 \*3  
Microsoft® Windows® XP Professional SP3 (32-бит)

Язык ОС:

Английский

Компьютер:

IBM PC/AT совместимый

ЦП:

Intel® Core™ 2 Duo 2.66 GHz или быстрее  
Intel® Core™ 2 Quad Q9650 или быстрее (при работе с H.264 видео)  
Intel® Core™ i7-920 или быстрее (при работе с H.264 видео)

Оперативная память:

2 GB или больше  
3 GB или больше (при работе с H.264 видео) \*4

Видеопамять:

VRAM 128 MB или больше, совместимость с DirectX®9.0c

Жесткий диск:

3 GB или больше (свободное пространство) \*5

Монитор:

2 монитора с разрешением 1280 x 1024 пикселей или больше  
24-бит True Color или лучше (рекомендуется Full Color)

Сетевой порт:

Ethernet x 100/1000 Mbps \*6

Вэб-браузер:

Windows® Internet Explorer® 11.0/10.0/9.0/8.0

Windows® Internet Explorer® 7.0 SP1

Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3

В дополнение, для работоспособности этого программного обеспечения необходимо следующее:

ПК Сервера:

ПК, на котором установлено WV-ASC970, необходимо для взаимодействия  
Этого программного обеспечения с ПК Клиента

Привод CD-ROM на ПК Сервера:

Необходим для установки этой программы на ПК Сервера

\*1 Это программное обеспечение разработано на основе стиля и шрифтов, используемых по умолчанию Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® 7 и Microsoft® Windows® 8. Если отображаемый стиль и размер шрифта отличен от значения по умолчанию, возможно неверное отображение программного обеспечения.

\*2 При использовании Microsoft® Windows Vista® и Microsoft® Windows® 7 и Microsoft® Windows® 8 обратитесь к файлу "Readme.txt" для дополнительной информации о системных требованиях, мерах предосторожности и т.д.

\*3 Работа в WOW64 (в 32-битном режиме)

\*4 Подробнее о системных требованиях для использования дополнительного программного обеспечения (опция) см. инструкцию по эксплуатации (файл подсказки).

\*5 Для использования этого программного обеспечения необходимо, чтобы на ПК Клиента были установлены:

Microsoft® .NET Framework 4.0 и Microsoft® Visual C++® 2005 SP1 Redistributable Package (x86)

Необходимо подготовить отдельное специальное дисковое пространство для файлов, осуществляющих синхронизацию между файлами ПК Сервера и файлами, загруженными с рекордера, в дополнение к дисковому пространству, требуемому для установки этого программного обеспечения.

\*6 Сетевые установки ПК Клиента должны принадлежать одному сетевому окружению, к которому ПК Клиента подсоединен. Операции этого программного обеспечения на ПК Клиента с двумя или более сетевыми интерфейсными картами гарантией не предусмотрены.

---

**Важно:**

- Операции с этим программным обеспечением через удаленный рабочий стол не гарантируются
  - Во время работы программы не оставляйте ПК Клиента в «спящем режиме», не меняйте Пользователя ПК Клиента и не выключайте ПК Клиента. В противном случае программное обеспечение может работать нестабильно.
  - Не используйте другие приложения, особенно ресурсоемкие, пока данное программное обеспечение работает. В противном случае перегрузка ЦП и ограничение ресурсов могут привести к неисправной работе и непредсказуемому поведению.
  - Если не установлено никакой звуковой карты, сирена не будет звучать при возникновении тревоги/ошибки
  - Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition не поддерживается
  - Режим Windows XP для Microsoft® Windows® 7 не поддерживается
  - Работоспособность не гарантируется при наличии прокси-сервера между ПК Клиента и другими устройствами.
  - Работоспособность не гарантируется, если ПК Клиента и другие устройства объединены в сеть, отличную от LAN.
- 

## Установка программы

---

**Важно:**

- Число лицензий MPEG4 и H.264 должно совпадать с числом персональных компьютеров, на которых WV-ASM970 может отображать и MPEG4, и H.264 изображения.  
Число лицензий может быть проверено в окне «IPRO устройства» в «Консоли Администратора WV-ASC970» (Число зарегистрированных WV-ASM970 VP для вкладки «Модель»).
  - Пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки пользователей, указанной в конце документа, для уточнения деталей по использованию лицензий.
  - Нет необходимости выполнять шаги 2-3 или 2-4, описанные ниже, если "Microsoft® .NET Framework 4.0" и "Microsoft® Visual C++® 2005 SP1 Redistributable Package (x86)" уже установлены на ПК Клиента.
  - Чтобы использовать следующие функции, необходимо добавить лицензию на дополнительное программное обеспечение WV-ASE901 (опция).  
- Система пожарной (EBL512)
- 

Это программное обеспечение будет функционировать в том случае, если требуемые файлы расположены на ПК Сервера или загружены по сети и установлены на ПК Клиента.

1. Установка этого программного обеспечения на ПК Сервера.
  - 1-1. Подключите к ПК Сервера VGA-монитор и клавиатуру.
  - 1-2. Подключитесь к ПК Сервера под учетной записью root.
  - 1-3. Поместите компакт-диск WV-ASM970 в привод компакт-дисков и подождите до автоматического запуска установочной программы Linux.  
Если автоматический запуск диска не включен, запустите "install\_asm970.sh" в корневой папке диска.
  - 1-4. После окончания процедуры конфигурации Вы увидите на мониторе сообщение "Установка программного обеспечения была завершена"
2. Загрузка и установка этого программного обеспечения на ПК Клиента по сети, а также активация этого программного обеспечения на ПК Клиента.
  - 2-1. Запустите Internet Explorer®.
  - 2-2. Введите "http://[IP address of Server PC]/ASM970/start.htm" в строке адреса и нажмите клавишу [Enter] на клавиатуре персонального компьютера.
  - 2-3. Нажмите "Установить" для "Microsoft® .NET Framework 4.0" в окне браузера, далее нажмите кнопку "Выполнить", после этого нажмите кнопку "Выполнить" в диалоговом окне "Предупреждение системы безопасности".  
→ Программа установки запустится.  
Установите программное обеспечение, следуя инструкциям, отображаемым на мониторе и перезагрузите ПК Клиента, далее выполните 2-1 и 2-2.
  - 2-4. Нажмите "Установить" для "Microsoft® Visual C++® 2005 SP1 Redistributable Package (x86)" в окне браузера, далее нажмите кнопку "Выполнить", после этого нажмите кнопку "Выполнить" в диалоговом окне "Предупреждение системы безопасности".  
→ Программа установки запустится  
Установите программное обеспечение, следуя инструкциям, отображаемым на мониторе.
  - 2-5. Нажмите кнопку "Старт" в окне браузера.  
→ Программа установки WV-ASM970 запустится, WV-ASM970 будет установлена на персональный компьютер и запущена по завершении установки.

(Если Вы хотите прочитать файл readme)

1. Запустите Internet Explorer®
2. Введите "http://[IP address of Server PC]/ASM970/start.htm" в строке адреса и нажмите клавишу [Enter] на клавиатуре персонального компьютера.
3. Нажмите "Readme.txt". Файл readme откроется.

## Запуск ПО

Подробнее о запуске WV-ASE901, WV-ASE902 и WV-ASE231 см. инструкцию по эксплуатации (файл подсказки) WV-ASM970.

---

**Важно:**

- При использовании WV-ASE901, WV-ASE902 и WV-ASE231 необходимо зарегистрировать "Регистрационный Ключ (Registration Key)". Для более подробной информации о порядке получения "Регистрационный Ключ (Registration Key)" см. Activation Key Card.
- 

## Удаление программы

---

**Важно:**

- После удаления программы настройки также будут удалены.  
При необходимости, перед удалением программы, убедитесь, что настройки записаны на бумажный носитель.
  - Файлы, полученные с рекордеров, не будут удалены после удаления программы.
  - Если окно сообщения, отобразившееся в процессе удаления программы, попросит Вас выйти из приложения, нажмите кнопку [OK] на отображаемом окне для продолжения удаления программы.
- 

## Удаление программы с ПК Клиента

<При использовании Windows® XP>

1. Откройте "Установка и удаление программ" в "Панели управления".
2. Выберите "WV-ASM970" (программа для удаления) из списка "Установленные программы" и нажмите кнопку [Изменить/Удалить].
3. Выберите "Удалить приложение с этого компьютера" и нажмите кнопку [OK].

< При использовании Windows Vista® >

1. Откройте "Программы и возможности" в "Панели управления".
2. Выберите "WV-ASM970" из списка "Удалить или изменить программу" и нажмите кнопку [Удалить].
3. Выберите "Удалить приложение с этого компьютера" и нажмите кнопку [OK].

< При использовании Windows® 7 и Windows® 8 >

1. Откройте "Удаление программы" в "Панели управления".
2. Выберите "WV-ASM970" из списка "Удалить или изменить программу" и нажмите кнопку [Удалить/Изменить].
3. Выберите "Удалить приложение с этого компьютера" и нажмите кнопку [OK].

### Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

Panasonic Corporation  
Osaka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany