

# Программное обеспечение для КОММУНИКАЦИЙ

адаптировано к архитектуре компьютерных сетей потребителя

## Зачем нужно программное обеспечение для управления ИБП?

- Чувствительное оборудование постоянно подвергается влиянию помех различной степени от питающей электросети.
- Защита систем потребителя при помощи ИБП иногда оказывается неэффективной. Часто возникает необходимость управлять работой ИБП и подключенных к нему потребителей, а также настраивать их конфигурацию.
- Сегодня работой ИБП можно управлять так же, как и любым другим периферийным устройством в локальной сети (принтером, сканером и т.п.), благодаря наличию наглядных графических интерфейсов, аналогичных современным программам для навигации в сети Интернет.
- Будучи установленным на подключенной к ИБП рабочей станции или сервере, программное обеспечение для коммуникаций позволяет системному администратору удаленно управлять ИБП.

## Управление подключенными потребителями

- Программное обеспечение для управления и мониторинга дает пользователям значительные преимущества в плане управления подключенным оборудованием.
- Оно предоставляет возможность мониторинга основных параметров и свертки программного обеспечения серверов в случае прекращения подачи электроэнергии из питающей сети или в других критических ситуациях.

## SOCOMECS UPS гарантирует

- Эти решения специально разработаны для удовлетворения специфических требований, предъявляемых к оборудованию, используемому в различных эксплуатационных средах: как в домашних, так и в профессиональных.
- Эти разработанные компанией SOCOMECS UPS программно-аппаратные продукты совместимы со всеми операционными системами и их разными версиями.
- Инновационные решения для управления системами высококачественного электропитания:
  - HID-устройство (Human Interface Device, устройство пользовательского интерфейса) локального управления электропитанием в среде Windows®,
  - программное обеспечение для локального управления **UNI VISION**,
  - программное обеспечение для управления локальными сетями **UNI VISION PRO**,
  - интерфейс **NET VISION** для управления по протоколам Web / SNMP,
  - **JNC** и **VIRTUAL JNC**:  
Клиенты виртуальной свертки Java и .NET для визуализации данных ИБП и свертки приложений.



### Надежная защита

- > Центров обработки данных
- > Аварийного оборудования
- > Офисного оборудования
- > Оборудования сферы услуг
- > Промышленного оборудования
- > Телекоммуникаций
- > Медицинского оборудования



## Мониторинг и свертка

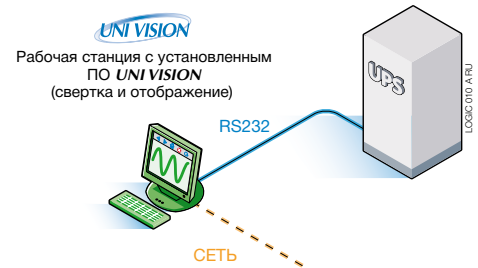
### ПО UNI VISION

Бесплатное программное обеспечение на сайте [www.socomec.com](http://www.socomec.com)

Программное обеспечение **UNI VISION** позволяет управлять ИБП с рабочей станции или сервера. Можно также управлять ИБП с других станций, подключенных к локальной сети.

Основные функции:

- локальный и удаленный мониторинг ИБП с помощью Интернет-браузера,
- автоматическая свертка приложений на рабочих станциях, на которых используется **UNI VISION**,
- ведение журнала событий (изменения состояния и аварийные сигналы),
- уведомление о неисправностях по e-mail (до 8 адресатов).



### UNI VISION PRO

Управление ИБП, подключенным к локальному серверу через RS 232

Программное обеспечение **UNI VISION PRO** предназначено для профессионального использования. Оно имеет те же функции, что и версия **UNI VISION**, плюс несколько дополнительных функций, например, программирование и выполнение автоматической свертки приложений на удаленных рабочих станциях, работающих через сервер и подключенных к сети.

Эта линейка программного обеспечения для коммуникаций, разработанная непосредственно компанией SOCOMEC UPS, обеспечивает максимальную совместимость со всеми основными операционными системами

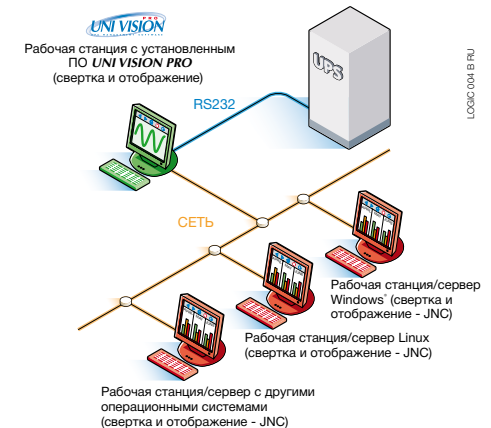
В приведенной ниже таблице содержится информация по совместимости с операционными системами с установленной технологией Java.

ИБП можно также программировать с подключенных к сети и работающих через сервер рабочих станций.

Основные функции:

- мониторинг ИБП через Web-браузер,
- локальное отключение сервера, на котором запущено программное обеспечение **UNI VISION PRO**,
- удаленное отключение (опционально) с использованием агента отключения Java,
- уведомление о неисправностях по e-mail (до 8 адресатов).

и их будущими релизами системами и их последующими версиями.на компьютерах, подключенных непосредственно к ИБП, должны устанавливаться **UNI VISION** и **UNI VISION PRO**.



	<b>UNI VISION</b>	<b>UNI VISION PRO</b>
Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●	●
Linux kernel 2.x архитектура Intel	●	●
IBM AIX 4.3.3/5.x Rs 6000 / архитектура PPC		●
HP HP-UX 10.20/11.x архитектура PA-RISC		●
Sun Solaris 8/9/10, архитектура Sparc		●
Novell 5/6		●
Windows 7		●

### NET VISION

Прямое подключение к локальной сети Ethernet

**NET VISION** - это интерфейс для управления и коммуникаций, предназначенный для использования в коммерческих вычислительных сетях. ИБП ведет себя в точности так же, как и сетевое периферийное устройство: им можно управлять удаленно и оно позволяет отключать рабочие станции, работающие под управлением серверов.

**NET VISION** выступает в роли интерфейса, обеспечивающего прямую связь между ИБП и локальной сетью (LAN), устраняя зависимость от сервера. Это ПО совместимо со всеми сетями и операционными системами, т.к. взаимодействует с ними через Web-браузер.

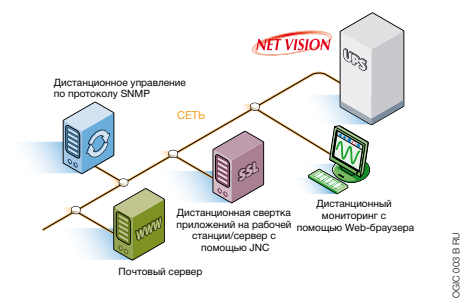
Основные характеристики и функции:

- подключение к локальной сети 10 / 100 Мб Ethernet (разъем RJ 45),
- мониторинг ИБП в окне Web-браузера,
- удаленное отключение рабочих станций,

- уведомление о неисправностях по e-mail (до 8 адресатов),
- управление ИБП по протоколу SNMP (совместим с RFC1628 MIB),
- мониторинг окружающей среды (опциональный магнитный (EMD) датчик температуры и влажности). Устанавливаемый запуск аварийного сигнала, уведомление по e-mail,
- совместимость со службой удаленного технического обслуживания **T.SERVICE**.

Клиент включен в стандартный пакет ПО **NET VISION**

Windows Server™ 2003 / XP / 2000	●
Novell 4.x	●
SCO Unixware 7.0 (архитектура Intel)	●
SCO Open Server от версии 5.x (архитектура Intel)	●
Sun Solaris версий от 2.6 до 8.0WW (архитектура Intel)	●
Linux Kernel 2.2.x или более поздних версий (архитектура intel) совместимые с Red Hat	●
Windows ME / NT / 2000 / XP / Server 2003 / Vista™	●



## Мониторинг и свертка (продолжение)

- Модуль контроля состояния окружающей среды (Environment Module Device - EMD)



EMD представляет собой устройство, используемое совместно с **NET VISION**, со следующими характеристиками:

- выполнение измерений температуры и влажности + 2 контакта для подачи аварийных сигналов,
- возможность дистанционного управления на расстоянии от 2 до 15 м,
- пороги срабатывания аварийной сигнализации, устанавливаемые через Web-браузер,
- уведомление об аномальных состояниях окружающей среды через e-mail и SNMP-прерывания.

## Совместимость с ИБП

Предлагаемое нами программное обеспечение включает в себя самые современные решения в области управления электропитанием, специально разработанные для

удовлетворения специфических требований, которые предъявляются к оборудованию, используемому в различных средах: в жилых домах, в бизнесе и на производстве.

В следующей таблице показана совместимость ИБП с решениями по мониторингу и отключению.

	ПО <b>UNI VISION</b> с возможностью бесплатного скачивания	<b>UNI VISION PRO</b>	<b>NET VISION</b>
<b>NETYS PE и PL</b>	●		
<b>NETYS PR</b>	●	●	●
<b>NETYS RT</b>	●	●	● <sup>(1)</sup>
Источники бесперебойного питания <b>ITYS</b>		●	●
<b>MODULYS</b>		●	●
<b>MASTERYS</b>		●	● <sup>(2)</sup>
<b>GREEN POWER 10 - 40 kVA</b>		●	●
<b>DELPHYS MP elite и MX</b>			●

(1) Линейка ИБП в интервале 5-11 КВА обеспечивает подключение к ЛВС; ИБП в интервале 1,1-3 кВА: Карта ЛВС **NETYS RT** должна использоваться вместо **NET VISION**. (2) ИБП обеспечивает подключение к ЛВС.



JNC (Клиент выключения JAVA & .NET) представляет собой небольшую программу, устанавливаемую на удаленных компьютерах. Она показывает данные и выполняет команды,

получаемые от **UNI VISION PRO** или **NET VISION** по локальной сети (LAN). Программа разработана компанией SOCOMEC UPS на платформе JRE и .NET.

## Совместимость программ-клиентов, служащих для свертки приложений

Обеспечиваемого ИБП времени поддержки не всегда хватает на весь период отсутствия электропитания в сети. В этом случае целесообразно сохранить данные и правильно закрыть все приложения, работающие на компьютерах, до того, как произойдет полное отключение электропитания. Клиент представляет собой небольшую программу, устанавливаемую на удаленных компьютерах.

Он отображает данные и выполняет команды, получаемые от **UNI VISION PRO**, **NET VISION** или Adicom по локальной сети (LAN). Клиенты могут быть отдельными для каждой ОС или являться мульти-ОС; они могут иметь также более расширенные функции как, например, клиент «JAVA & .NET

Shutdown client» (JNC). Он разработан компанией SOCOMEC UPS на платформе JRE. Клиент виртуального отключения Socomec UPS (Virtual JNC) полностью поддерживает отключение виртуальной машины. С физического сервера можно корректно отключить все работающие на нем виртуальные машины.

Операционная система	Версия ОС	Требуемые библиотеки/версии	Клиент JNC	Виртуальный клиент JNC
Microsoft™	Windows™ 9x/Me/NT 4	JAVA JRE 1.3 или более поздние	●	
	Windows™ 2000 SP4 или более поздние	NET Framework v1.1.4322/2.0.50727 или более поздние	●	
	Windows™ Xp Sp2 или более поздние	.NET J# Framework v1.1.4322/2.0.50727 или более поздние	●	
	Windows™ 2003 Server (32/64 битовая)	.NET Framework 2.X	●	
	Windows™ 2008 Server (32/64 битовая)	Ничего более не требуется	●	
	Windows™ Vista (32/64 битовая)	(есть оригинально установленная .NET Framework 3.0)	●	
IBM	AIX 4.3.3	JAVA JRE включена в ОС (1.3)	●	
	AIX 5.1 или более поздние	JAVA JRE 1.3 или более поздние	●	
	AS 400 или более поздние	JAVA JRE включена в ОС	●	
SUN	SOLARIS 6 или более поздние	JAVA JRE включена в ОС	●	
	SOLARIS 8 или более поздние	JAVA JRE 1.3 или более поздние	●	
HP	HP-UX 10.20 или более поздняя	JAVA JRE 1.1.8 или более поздняя	●	
	HP-UX 11.x или более поздняя	JAVA JRE 1.3 или более поздняя	●	
NOVELL	NETWARE 5.x	JAVA JRE включена в ОС	●	
	NETWARE 6.x или более поздние	JAVA JRE 1.3 или более поздняя	●	
Linux	Все распространяемые версии	JAVA JRE включена в ОС	●	
		JAVA JRE 1.3 или более поздняя	●	
Apple	Mac Os X	JAVA JRE включена в ОС	●	
VMware	ESX	Н/Д		●
	ESXi v.3.5	Н/Д		●
	ESXi v.4	Н/Д		●
Microsoft™	Virtual Server 2005 R	.NET Framework 2.0 или более поздняя		●
		.NET J# Framework 2.0		●

