



- / Системы мониторинга окружающей среды
- / Системы мониторинга состояния объектов
- / Системы управления электропитанием
- / POE коммутаторы и POE устройства
- / Датчики и аксессуары

Для:

- / Серверных комнат
- / ДАТА центров
- / Провайдеров
- / IT SOHO

2020

Компания ООО «Алентис Электроникс» является разработчиком и производителем устройств под маркой NetPing. Компания была основана в 2005 году. Целью основания компании были разработка и производство устройств мониторинга TCP/IP сетей.

Для нашей продукции мы не используем OEM & ODM схемы работы с китайскими фабриками. Мы действительно разрабатываем для своих устройств всё сами, начиная со схемотехники и встроенного ПО, и заканчивая дизайном упаковки.

Сосредоточившись на обеспечении качества и координации работ субподрядчиков, мы закупаем компоненты в Китае и Тайване. Мы используем субподрядчиков для изготовления плат, фабрики для пайки компонентов, аутсорсовые контракты на сборку изделий. Единственное, что мы всегда делаем сами в производстве - это контроль качества наших устройств на всех этапах. Также такой подход позволяет достичь минимальной себестоимости нашей продукции и легко превосходить наших конкурентов.

Отличительной особенностью наших устройств от конкурентов является более низкая цена и более высокая надёжность. Это объясняется несколькими факторами:

- / Производство основных полуфабрикатов для наших устройств находится в Азии (Тайвань). Это, с одной стороны, позволяет использовать доступ к азиатскому рынку комплектующих по минимальным ценам, а с другой - обеспечивать высокое качество сборки и контроля за счёт более высокой культуры производства в Тайване и постоянного присутствия наших собственных специалистов на фабриках для контроля качества выполнения операций.
- / Мы не используем операционные системы внутри своих устройств. Это позволяет снизить себестоимость и значительно увеличить надёжность работы за счёт того, что весь внутренний код линейный (нет проблем с динамической памятью, вытесняющей многозадачностью, сложностью внешних библиотек и т.д.).
- / Мы делаем универсальные решения для определённой ниши рынка. Мы не дорабатываем устройства под каждого пользователя, наши устройства – это надёжные «коробочные» решения, которые работают у тысяч пользователей.

Мы всегда напрямую поддерживаем всех наших пользователей. Обладая исчерпывающей квалификацией в разработке наших устройств и знаниями об их особенностях, наша техническая поддержка предоставляет сервис очень высокого качества. В случае необходимости, мы немедленно вносим изменения в ПО устройств и в их конструкцию.

Мы продаём нашу продукцию по всей России от Калининграда до Владивостока. Мы имеем сеть официальных дилеров в разных городах, продвигающих интересы нашей компании. Мы готовы сотрудничать с каждым, кому требуется наша продукция.

/ О нас	2
/ Удивительная продукция	3
/ Встроенный web-интерфейс	4
/ NetPing мониторинг серверных комнат и состояния объектов	5
/ UniPing server solution v4/SMS	6
/ UniPing server solution v3/SMS	7
/ UniPing server solution v3	8
/ UniPing v3	9
/ NetPing IO v2	10
/ NetPing блоки распределенного питания	11
/ NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	12
/ NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	13
/ NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	14
/ NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	15
/ NetPing 2/PWR-220 v12/ETH	16
/ Сравнительная таблица устройств: Блоки мониторинга	17
/ Сравнительная таблица устройств: PDU	18
/ NetPing SMS	19
/ Цифровые датчики	20
/ Датчики типа «Сухой контакт»	21
/ Аналоговые датчики	23
/ Модули расширения	24
/ Аксессуары	25
/ NetPing коммутатор с поддержкой POE	28
/ Программное обеспечение	29
/ Готовое решение для мониторинга серверной комнаты	31
/ Готовое решение для мониторинга дата центров	32
/ Готовое решение POE инжектор на 3 порта	33
/ Готовое решение для мониторинга банкоматов и платёжных терминалов	34

Производитель оставляет за собой право изменять спецификации продуктов без предварительного уведомления. Мы не можем гарантировать точность всех данных в каталоге. Актуальная информация о продукции компании отображается на <http://www.netping.ru>

Удивительная продукция



/ На первом месте качество

Наш приоритет – высокое качество наших устройств. Мы стремимся выполнить свою работу безупречно. Мы достигаем высокого качества наших устройств путем непрерывного совершенствования продукции и технологических процессов.

/ Отличный продукт

Мы стремимся предоставить нашим клиентам самые надёжные устройства. От проектирования и разработки до внедрения в продуктивные ландшафты заказчиков, наши устройства находятся в процессе непрерывного совершенствования.

/ Наша работа – наша страсть

Мы гордимся нашим брендом! Мы продвигаем и внедряем творческие и инновационные идеи и решения. Мы стараемся радовать наших клиентов высоким качеством наших продуктов и услуг.

/ Взаимодействие с клиентами

Обратная связь с клиентами – один из наших основных источников вдохновения. Мы обеспечиваем качество продукции и разработку инновационных решений в соответствии с пожеланиями наших клиентов. Обслуживание клиентов – ключевой процесс в нашей работе.

/ Команда профессионалов

Наши сотрудники отличаются непревзойдённым профессионализмом в своей работе, огромным опытом в разработке устройств и программного обеспечения, и гордостью за результаты своего труда.

/ Мы никогда не жертвуем качеством!

Но клиенты требуют более дешёвые продукты и инструменты. Для этого мы стремимся к простоте. Мы стремимся к тому, чтобы клиенты получали те функции и устройства, которые им необходимы по возможной максимально низкой цене без потери высочайшего качества устройств NetPing.

/ Поддержка клиентов

При выборе систем и решений NetPing вы получаете гарантированный доступ к технической поддержке, что обеспечит безопасное, надёжное, и эффективное функционирование устройств. Вся документация по установке и использованию нашей продукции доступна на нашем сайте круглосуточно.

A man in a light blue button-down shirt is looking down at a tablet device. He has a lanyard with an ID badge around his neck. The background is dark with several glowing, semi-transparent squares of varying sizes. A large, stylized hand icon is pointing upwards from the bottom right corner.

Попробуй ДЕМО стенд: **<http://tst.alentis.ru:8040/>**
Логин/пароль: **visor40/ping40**

Параметр	Класс
Риск ущемления стороны	Средний
Платежа (что подпадает)	8,88%
Всесторонний обзор А.В.С.	100%
Адрес А	102, 108, 110, 112
Адрес В	15%
Адрес С	100%
Степень риска клиента (обязательна при перемещении профиля)	12%
Степень риска клиента, 10-100%	15%
Таймстоп по повторному платежу, 500-5000%	100%
Максимальное число повторных платежей	12%
Долговязность клиента, 1-900%	15%
Плата после сброса риска возобновления платежей, 1-3600%	12%
Отсутствие риска наступления события, 1-255, 0 - макс	100%
Результат сброса	Валютный
Оценочная стоимость сброса	

Сторож

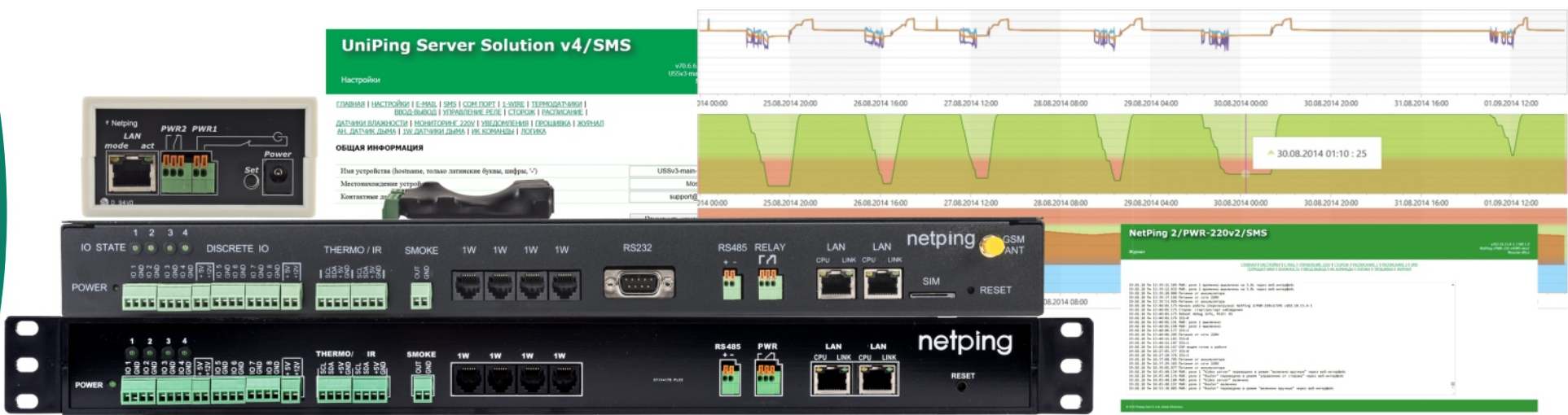
Режим работы розеток, в котором постоянно, с заданной периодичностью, опрашиваются указанные адреса с помощью ping (ICMP Echo). В случае отсутствия ответа выполняется перезагрузка устройства, подключенного к розетке канала питания.

Бросьте сюда файл обновления прошивки
с расширением .pri

Обновление прошивки

Очень простой процесс
обновления прошивки.
Достаточно нажать только одну
кнопку!

NetPing мониторинг серверных комнат и состояния объектов



Блоки удалённого мониторинга окружающей среды предназначены для контроля параметров стоек, коммутационных узлов, серверных комнат, помещений дата центров, на объектах, где важно следить за условиями работы дорогостоящего оборудования. Наши устройства позволяют получать значения температуры, влажности, задымлённости, протечки, открытия дверей, наличия напряжения, движения, удара, воздушного потока.

Доступны различные методы уведомлений на срабатывание датчиков: log, syslog, e-mail, SMS, SNMP TRAP, webhook, сигнальная сирена, световой маячок. Благодаря встроенному web-интерфейсу, SNMP и HTTP API, можно удобно отслеживать состояние датчиков и интегрировать блоки мониторинга NetPing в различные системы, чтобы предотвратить отказы и внеплановый простой оборудования.

|--|

UniPing server solution v4/SMS



Блок удалённого мониторинга окружающей среды предназначен для контроля температуры, влажности, дыма, датчиков типа «сухого контакта» в серверных и ЦОД.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, Webhook, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, разбитие стекла, поток воздуха;
- Токовая петля: дым

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap, Webhook

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода и реле;
- NetPing AC/DIN

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Резервное питание

- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

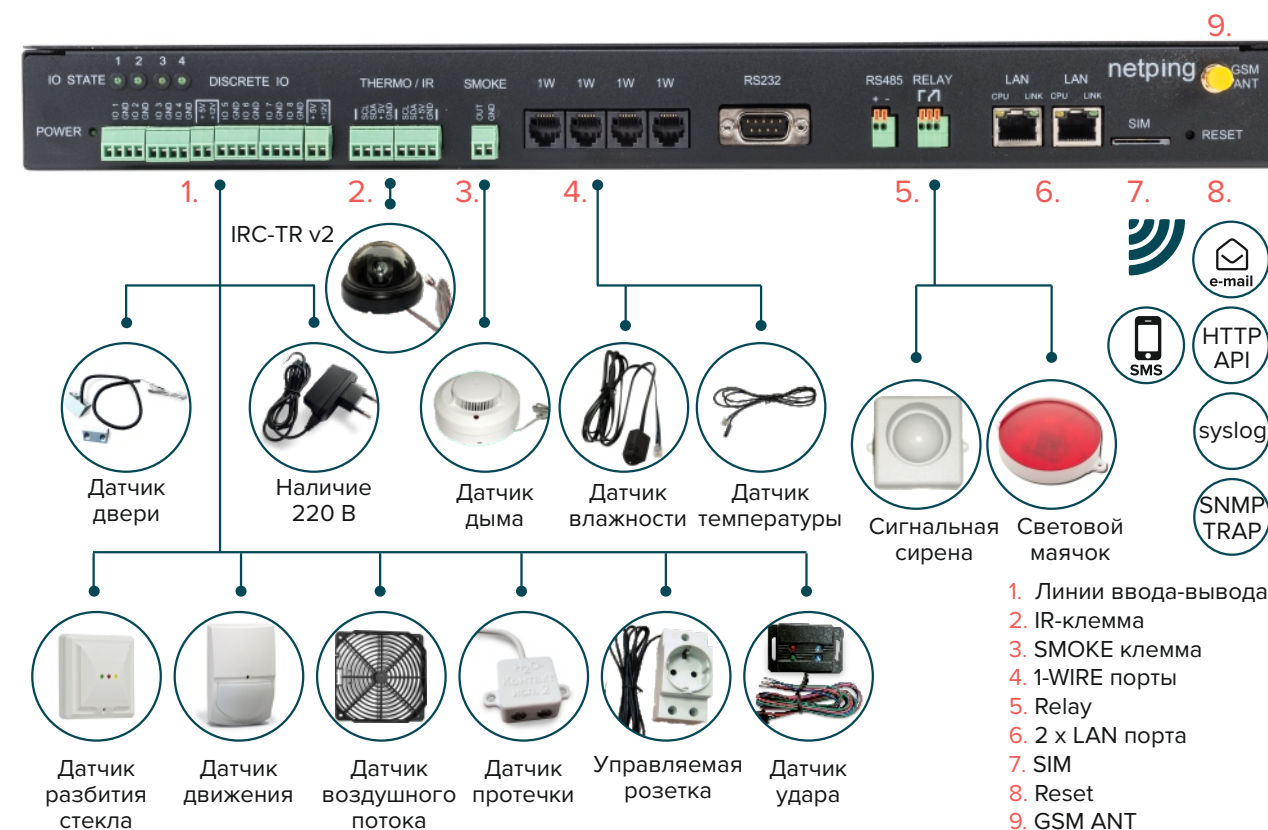
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

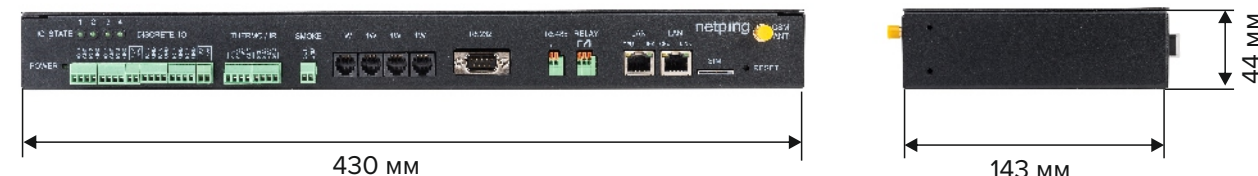
Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Компьютерный кабель питания 1.8 метров;
- / Антенна GSM;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепеж для ушей 4 шт.;
- / Отвёртка;
- / Пакет зип;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров

UniPing server solution v3/SMS



Блок удалённого мониторинга окружающей среды предназначен для контроля температуры, влажности, дыма, датчиков типа «сухого контакта» в серверных и ЦОД.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, Webhook, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, разбитие стекла, поток воздуха;
- Токовая петля: дым

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap, Webhook

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода и реле;
- NetPing AC/DIN

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Резервное питание

- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

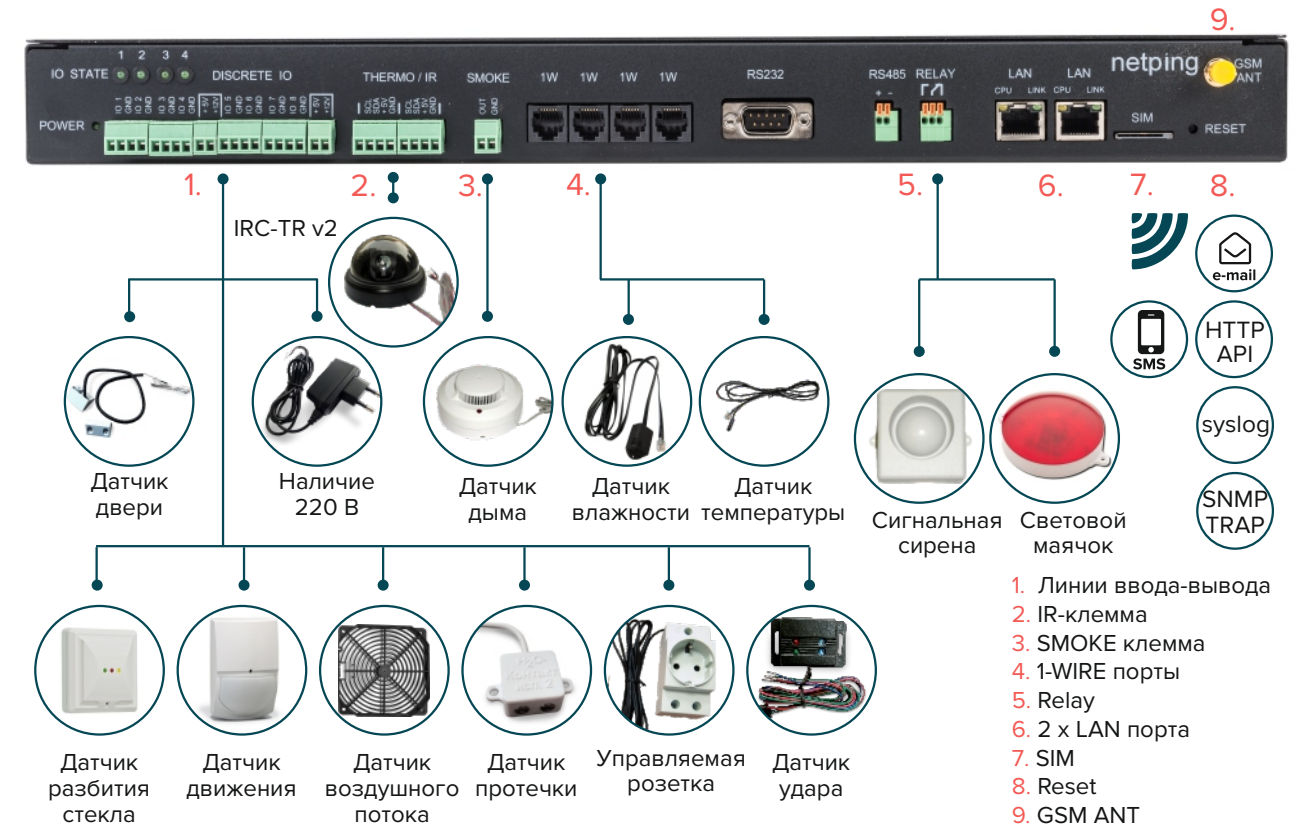
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

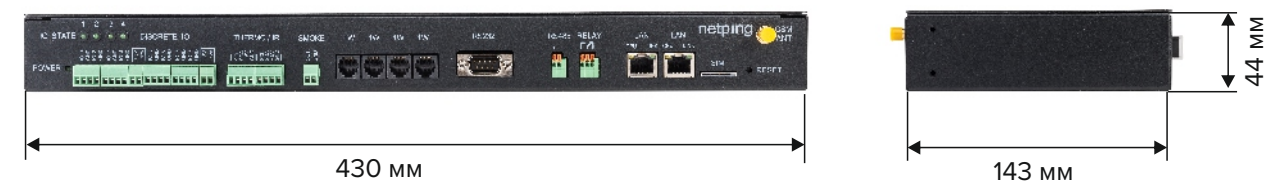
Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Компьютерный кабель питания 1.8 метров;
- / Антенна GSM;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепеж для ушей 4 шт.;
- / Отвёртка;
- / Пакет zip;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778
Входы	x8 Input-линий («сухой контакт») x4 1W (RJ-12) порта x2 IR клеммы x1 Smoke
Выходы	x8 Output-линий x1 Relay
LED индикация	Power, IO State 1-4, CPU, Link
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
GSM модем	SIMCom SIM800F
Диапазон температур	0°C...40°C
Электропитание	110 В...230 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	5 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	1.7 кг
Размеры устройства	430 мм x 143 мм x 44 мм
Устройства расширения	ИК-модуль

UniPing server solution v3



Блок удалённого мониторинга окружающей среды предназначен для контроля температуры, влажности, дыма, датчиков типа «сухого контакта» в серверных и ЦОД.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, Сторож, Расписание, Webhook, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, разбитие стекла, поток воздуха;
- Токовая петля: дым

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SNMP Trap, Webhook

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода и реле;
- NetPing AC/DIN

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Резервное питание

- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

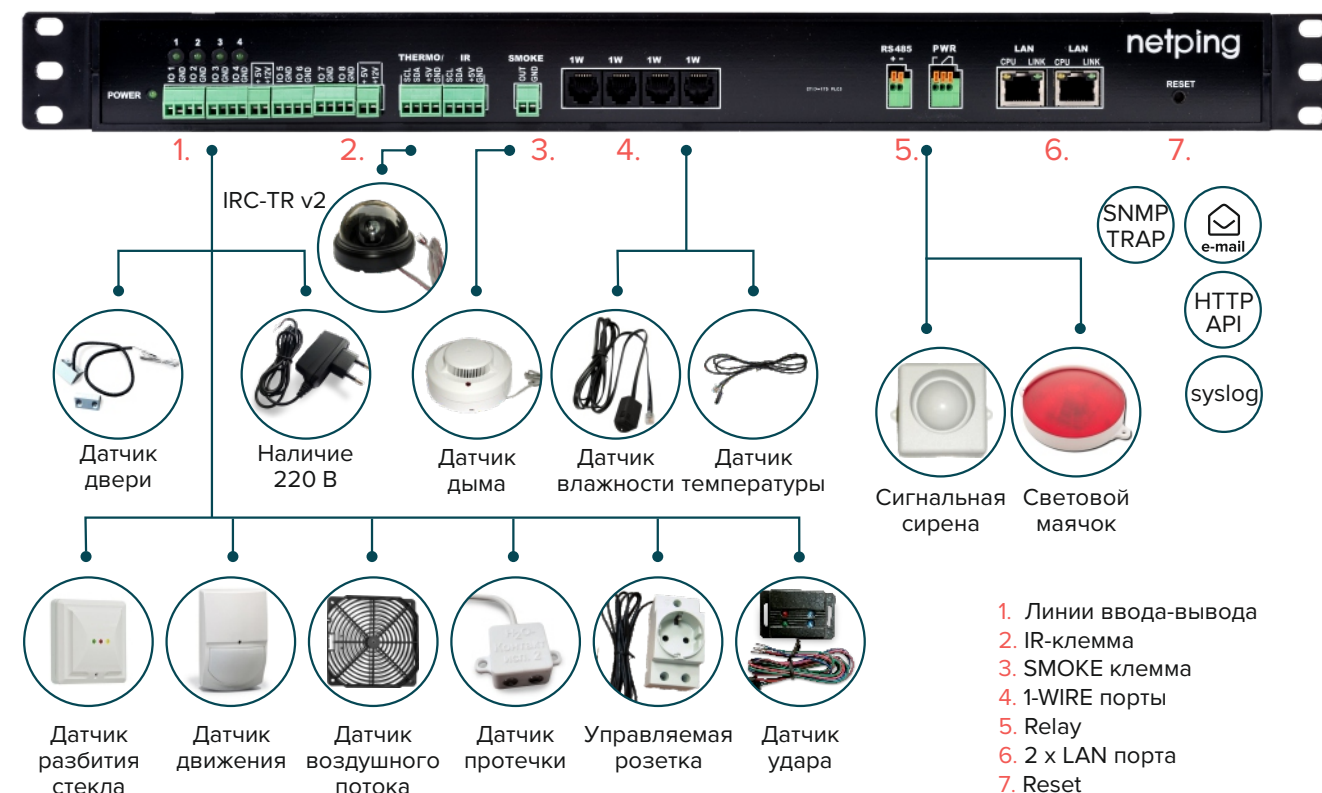
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

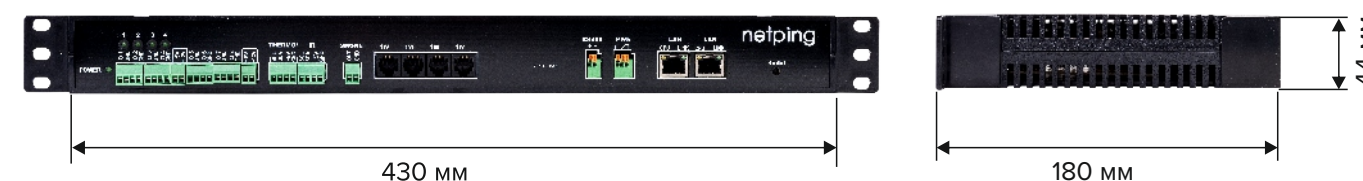
Корпус

- Пластиковый корпус для установки в стойку 19" 1U

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Компьютерный кабель питания 1.8 метров;
- / Отвёртка;
- / Пакет zip;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров



Блок удалённого мониторинга окружающей среды предназначен для контроля температуры, влажности, дыма, датчиков типа «сухого контакта» в термощкафах, помещениях и серверных.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, модулей Сторож, Расписание, Логика, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- Цифровые датчики: температура, влажность;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, разбитие стекла, поток воздуха;
- Токовая петля: дым

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SNMP Trap

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода и реле;
- NetPing AC/DIN, шлагбаум

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

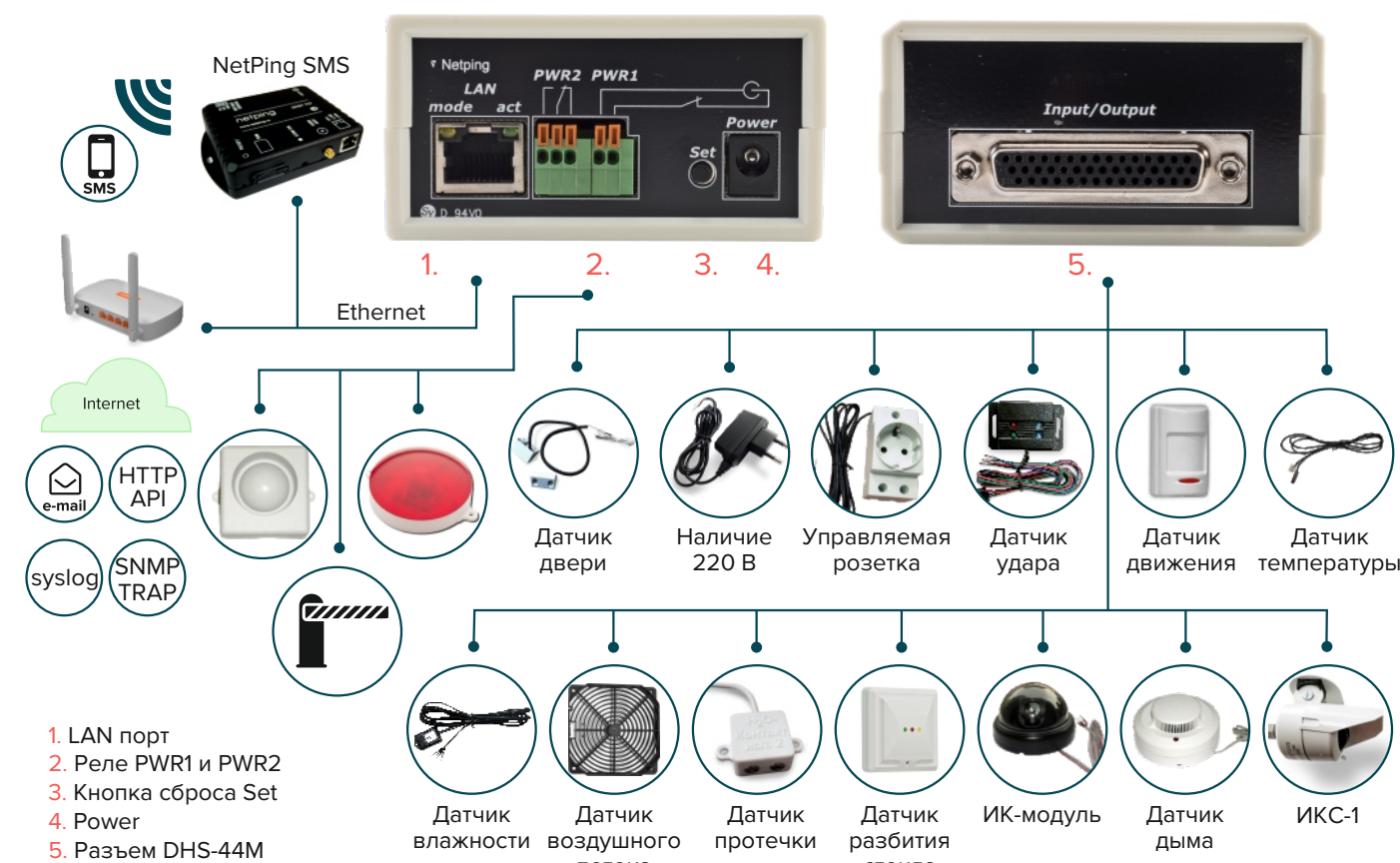
Корпус

- Компактный пластиковый корпус для установки на полку

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC2366
Входы	x16 Input-линий («сухой контакт») x1 Smoke x1 I ² C контакты
Выходы	x16 Output-линий x2 Relay
LED индикация	Mode, Act
LAN интерфейс	1x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	DHS-44M
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	0°C...+40°C
Электропитание	DC 12 В
Потреб. мощность	3 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	0.4 кг
Размеры устройства	75 мм x 120 мм x 40 мм
Устройства расширения	Платы расширения и реле, ИК-модуль, NetPing

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Блок питания 12В 0,5А;
- / Комплект: разъем DHS-44M с корпусом DP-25C;
- / Отвёртка;
- / Переходник для контактных датчиков;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / DJK-02 2.1 мм.



Блок удалённого мониторинга состояния объектов предназначен для контроля датчиков типа «сухого контакта» в термошкафах с оборудованием, помещениях и серверных.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, модуля Логика, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, разбитие стекла, поток воздуха, извещатель охранный

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SNMP Trap

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода;
- NetPing AC/DIN

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Функции

- Логика, Пингер, SNMP Setter (передача «сухого контакта» по Ethernet)

Корпус

- Без корпуса, в термоусадочном кембрике

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

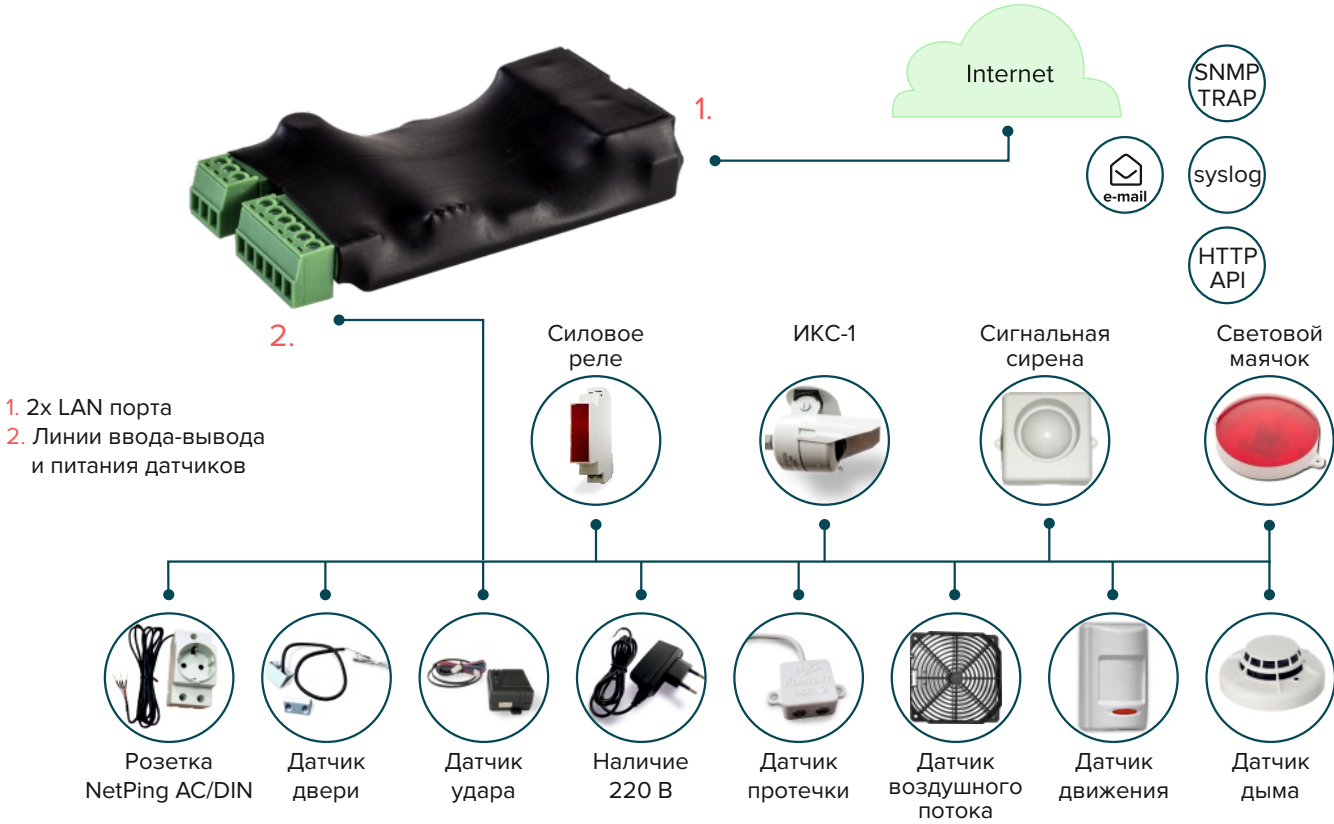
Резервное питание

- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC2366
Входы	x4 Input-линий («сухой контакт»)
Выходы	x4 Output-линий
LED индикация	Power, Link
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствует
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	0°C...+40°C
Электропитание	DC 12 В
Потреб. мощность	2.5 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	0.055 кг
Размеры устройства	50 мм x 80 мм x 15 мм
Устройства расширения	SMS-шлюз NetPing SMS

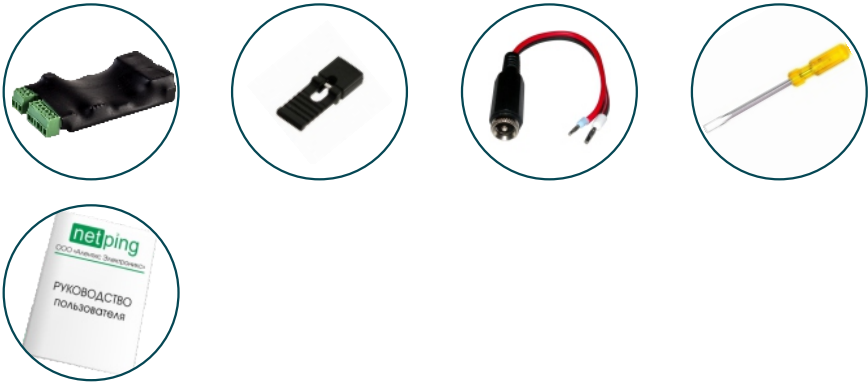
Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Переходник;
- / Отвертка;
- / Джемпер 2.54 мм.;
- / Памятка;
- / Пакет зип

Тип вилки электропитания

/ Клемма

NetPing блоки распределенного питания



Блоки распределённого питания (PDU) позволяют удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Такая возможность обеспечивает включение, выключение и перезагрузку серверов, маршрутизаторов, коммутаторов и другого необходимого оборудования. PDU поддерживают настройку логических правил, которые могут выполнять простейшие алгоритмы автоматизации без участия человека. Это облегчает работу системных администраторов и помогает уменьшить время простоя оборудования и сервисов в корпоративной сети предприятия.

PDU дополнительно позволяют мониторить условия окружающей среды в стойках, серверных комнатах, дата центрах и оповещать персонал при возникновении критических событий. Методы уведомлений: Журнал событий, Syslog, e-mail, SMS, SNMP TRAP, Webhook. Благодаря встроенному web-интерфейсу, SNMP и HTTP API можно удобно отслеживать состояние датчиков и интегрировать наши PDU в различные системы мониторинга, чтобы предотвратить преждевременный отказ и простой ценного оборудования.

	Температура	Влажность	Задымление	Наличие 80-250В	Открытие/закрытие двери	Протечка воды	Движение	Удар/вибрация	Разбития стекла	Воздушный поток	Охранный извещатель	Звуковая сирена	Световой маячок	Внешняя управляемая розетка AC/DIN	BM8070D Силовое реле 16A/250В	MP701 Исполнительный элемент (реле)	Input-Output линии	Управляемые розетки	Выход 5В	Выход 12В	Расписание	Сторож	RS-232/485	Правила автоматизации (логика)	Встроенный аккумулятор	Встроенный суперконденсатор	Подключение внешнего ИБП	ИК-модуль расширения	Синхронизация времени (NTP)	Энергонезависимый журнал событий	Syslog уведомления	E-mail уведомления	SMS-уведомления	SNMP TRAP уведомления	Webhook уведомления	SNMP	HTTP API	Управление по SMS	Ethernet	DHCP	Самовосстанавливающийся предохран.
																			5V	12V																					
NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	8	4		✓	✓	✓				✓				✓		✓	4	8	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	8	4		✓	✓	✓				✓				✓		✓	4	8	✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	8	4																4			✓	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	8	1		✓	✓	✓				✓				✓		✓	4	2	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing 2/PWR-220 v12/ETH	8	1		✓	✓	✓				✓				✓		✓	4	2	✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

/NetPing 8/PWR-220 v4/SMS



Блок распределённого питания (PDU) позволяет удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Это позволяет включать, выключать и перезагружать сервера, роутеры, коммутаторы и другое оборудование.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения;
- Датчики типа «сухого контакта»: дверь, протечка, наличие 80-250В, поток воздуха

Управление нагрузками

- Розетки и линии ввода-вывода;
- NetPing AC/DIN

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap

Резервное питание

- Два независимых ввода питания

Web-интерфейс

- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Функции

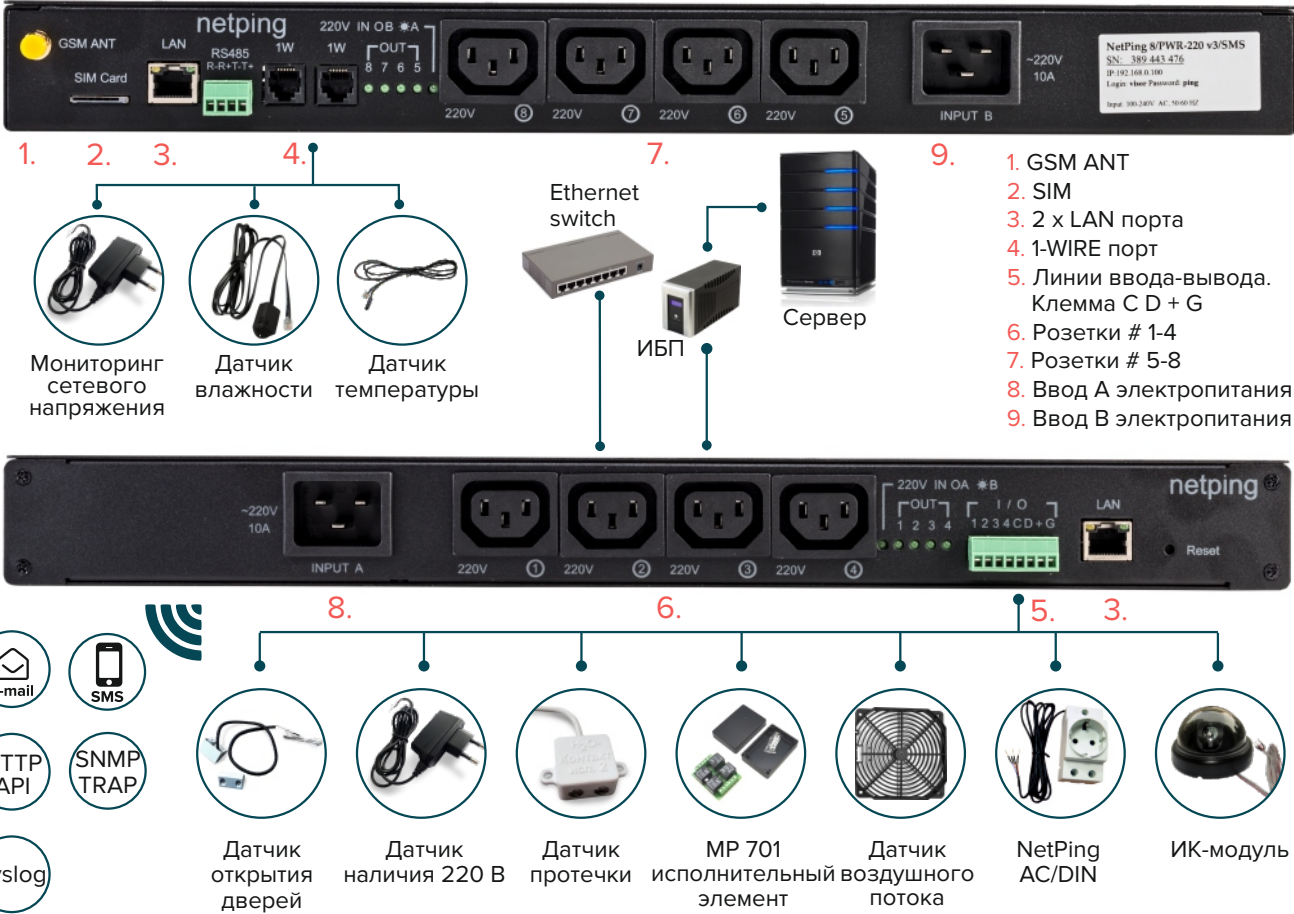
- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
Микроконтроллер	LPC1778	3G модем	SIMCom SIM5300E
Входы	x2 Ввода питания x4 Input-линий («сухой контакт») x2 1W (RJ-12) порта x1 IR клеммы	Диапазон температур	0°C...+40°C
Выходы	x4 Output-линий x8 Розеток	Электропитание	110 В...230 В AC, 50/60 Гц
LED индикация	Input A, Input B, Out 1 2 3 4, Out 5 6 7 8, CPU, Link	Потреб. мощность	7 Вт.
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet	РОЕ питание	Отсутствует
		Вес	2.7 кг
		Размеры устройства	430 мм x 152 мм x 44 мм
		Устройства расширения	ИК-модуль

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Кабель питания 1.8 метров - 2 шт.;
- / Антенна GSM;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепеж для ушей 4 шт.;
- / Отвёртка;
- / Пакет zip;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

/ Кабель питания с разъемом C19 - Евровилка

/NetPing 8/PWR-220 v3/SMS



Блок распределённого питания (PDU) позволяет удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Это позволяет включать, выключать и перезагружать сервера, роутеры, коммутаторы и другое оборудование.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения;
- Датчики типа «сухого контакта»: дверь, протечка, наличие 80-250В, поток воздуха

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Web-интерфейс

- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Управление нагрузками

- Розетки и линии ввода-вывода;
- NetPing AC/DIN

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

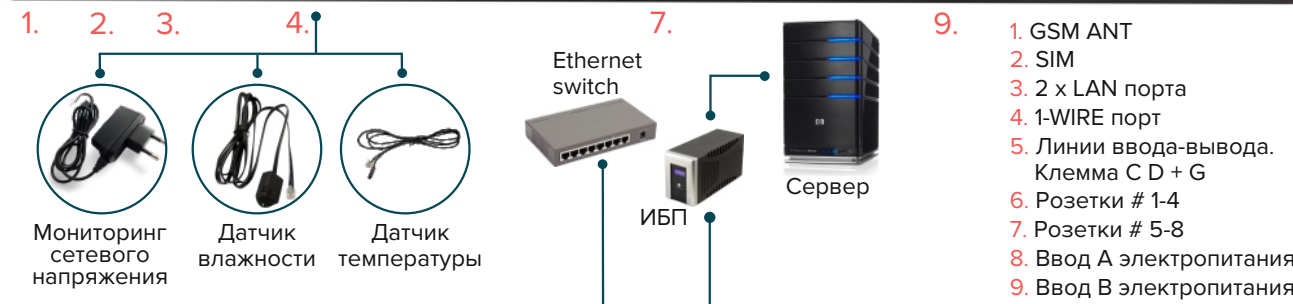
- Два независимых ввода питания

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
Микроконтроллер	LPC1778	GSM модем	SIMCom SIM800F
Входы	x2 Ввода питания x4 Input-линий («сухой контакт») x2 1W (RJ-12) порта x1 IR клеммы	Диапазон температур	0°C...+40°C
Выходы	x4 Output-линий x8 Розеток	Электропитание	110 В...230 В AC, 50/60 Гц
LED индикация	Input A, Input B, Out 1 2 3 4, Out 5 6 7 8, CPU, Link	Потреб. мощность	7 Вт.
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet	РОЕ питание	Отсутствует
		Вес	2.7 кг
		Размеры устройства	430 мм x 152 мм x 44 мм
		Устройства расширения	ИК-модуль

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Кабель питания 1.8 метров - 2 шт.;
- / Антенна GSM;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепеж для ушей 4 шт.;
- / Отвёртка;
- / Пакет зип;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

/ Кабель питания с разъемом C19 - Евровилка

/ NetPing 4/PWR-220 v3/SMS



Блок распределённого питания (PDU) позволяет удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Это позволяет включать, выключать и перезагружать сервера, роутеры, коммутаторы и другое оборудование.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, Webhook, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг сетевого напряжения

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Web-интерфейс

- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Управление нагрузками

- Розетки

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap, Webhook

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

- Встроенный аккумулятор

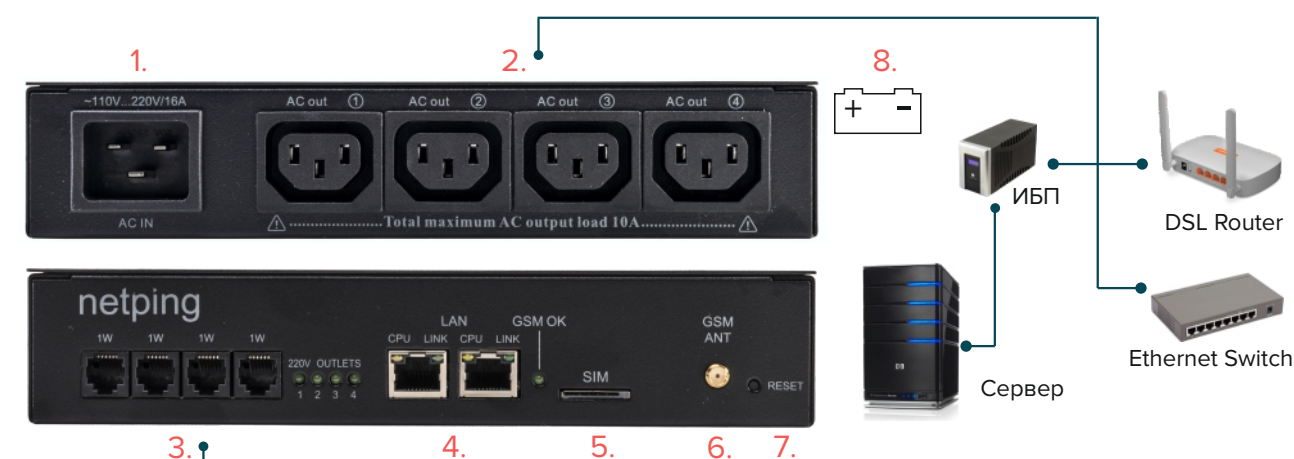
Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 10' 1U или монтажа на плоскую поверхность

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778
Входы	x1 Ввод питания x4 1W (RJ-12) порта
Выходы	x4 Розетки
LED индикация	220V Outlets 1 2 3 4, CPU, Link, GSM OK
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

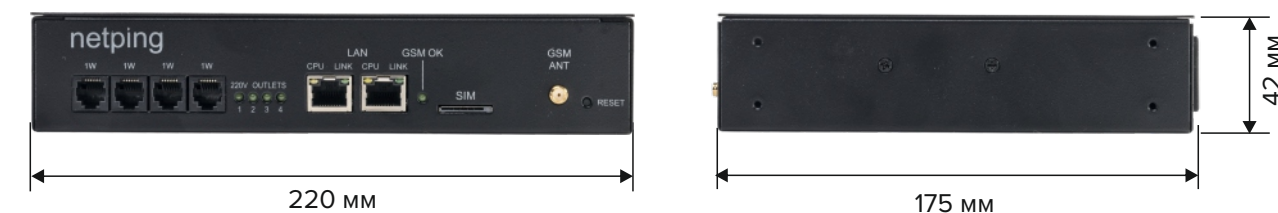
Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
GSM модем	SIMCom SIM800F
Диапазон температур	0°C...+40°C
Электропитание	100 В...240 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	6 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	1.27 кг
Размеры устройства	220 мм x 175 мм x 42 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



- Ввод электропитания
- Розетки # 1-4
- 1-WIRE порты
- 2 x LAN порта
- SIM
- GSM ANT
- Reset
- Встроенный Li-Po аккумулятор, для отправки уведомлений при отсутствии питания

Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Антенна GSM;
- / Кабель питания 1.8 метров;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепёж для ушей 4 шт.;
- / Пакет зип;
- / Памятка;
- / Коробка;
- / Картонный вкладыш

Тип вилки электропитания

/ Кабель питания с разъемом C19 - Евроштекер

/ NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G

Подключаемое оборудование



Блок распределённого питания (PDU) позволяет удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Это позволяет включать, выключать и перезагружать роутеры, коммутаторы, вентиляторы и другое оборудование.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- Цифровые датчики: температура, влажность;
- Датчики типа «сухого контакта»: дверь, протечка, наличие 80-250В, поток воздуха

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Web-интерфейс

- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Управление нагрузками

- Розетки и линии ввода-вывода;
- NetPing AC/DIN

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

Поддержка и гарантия

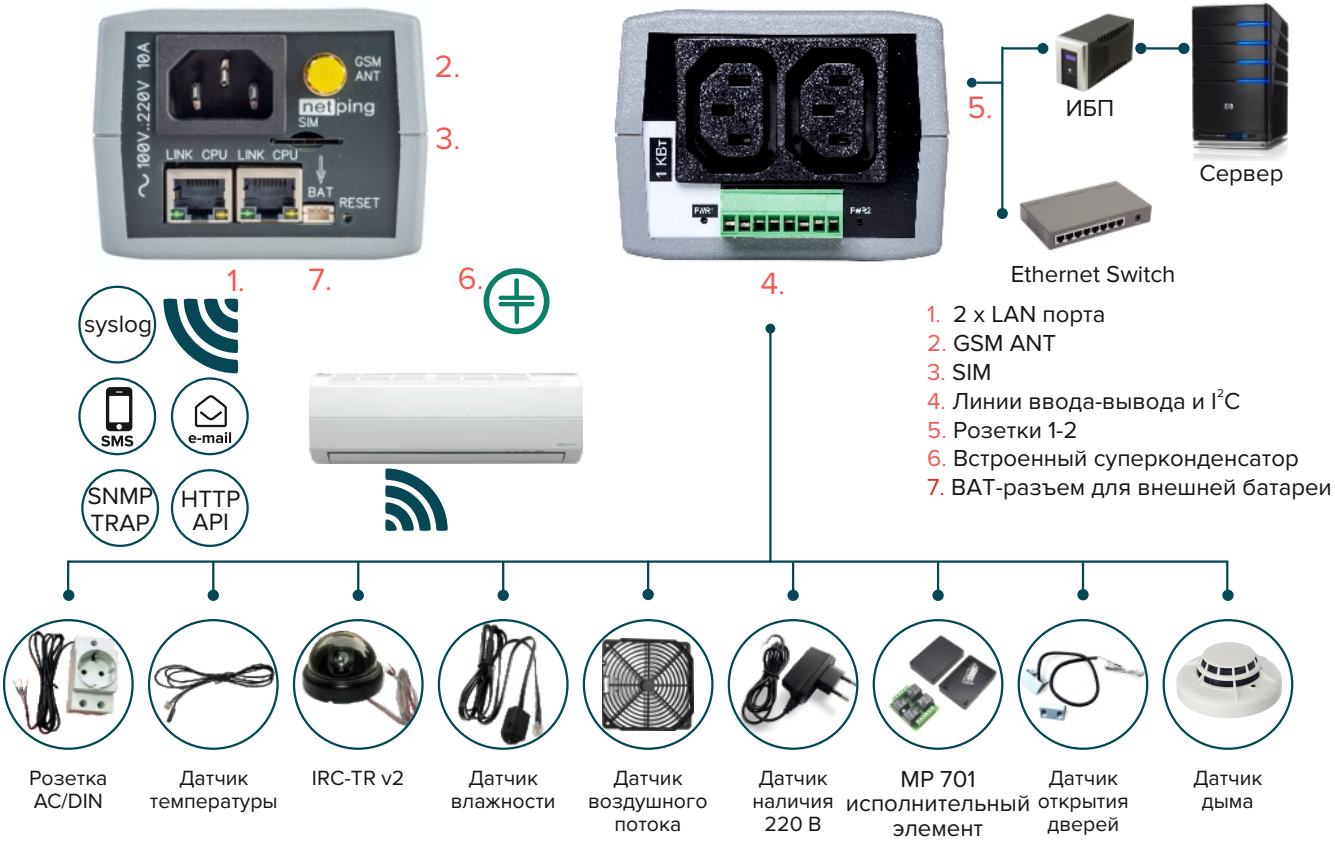
- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

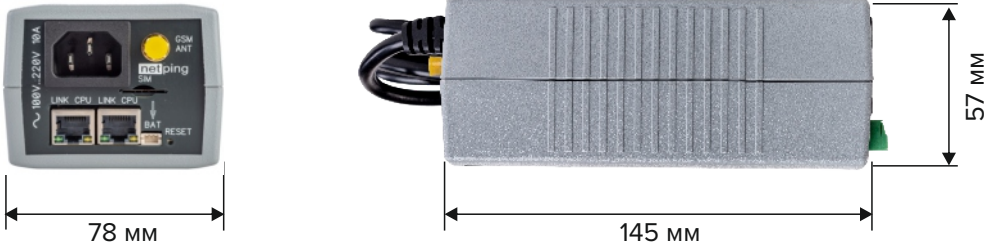
- Встроенный суперконденсатор
- Автономная работа 1-6 минут
- NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

Корпус

- Пластиковый компактный корпус



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

- / Евро вилка, штыревой разъем C14;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метра

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
Микроконтроллер	LPC2366	GSM модем	SIMCom SIM5300E
Входы	x1 Ввод питания x4 Input-линий («сухой контакт») x1 I ² C клемма	Диапазон температур	-30°C...+ 50°C (без конденсации влаги, норм. влажность воздуха)
Выходы	x4 Output-линий x2 Розетки	Электропитание	100 В...250 В AC, 50/60 Гц
LED индикация	PWR1, PWR2, CPU, RX	Потреб. мощность	8,5 Вт.
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet	POE питание	Отсутствует
		Вес	0.538 кг
		Размеры устройства	145 мм x 78 мм x 57 мм
		Устройства расширения	ИК-модуль, NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

/ NetPing 2/PWR-220 v12/ETH



Блок распределённого питания (PDU) позволяет удалённо управлять розетками через сеть Ethernet и Internet. Это позволяет включать, выключать и перезагружать роутеры, коммутаторы, вентиляторы и другое оборудование.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, SMS, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- Цифровые датчики: температура, влажность;
- Датчики типа «сухого контакта»: дверь, протечка, наличие 80-250В, поток воздуха

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API

Web-интерфейс

- Конфигурация параметров;
- Мониторинг датчиков;
- Уведомления и тревога;
- Программируемая логика;
- Управление нагрузками;
- Сторож, Расписание;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

Управление нагрузками

- Розетки и линии ввода-вывода;
- NetPing AC/DIN

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, E-mail, SNMP Trap

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

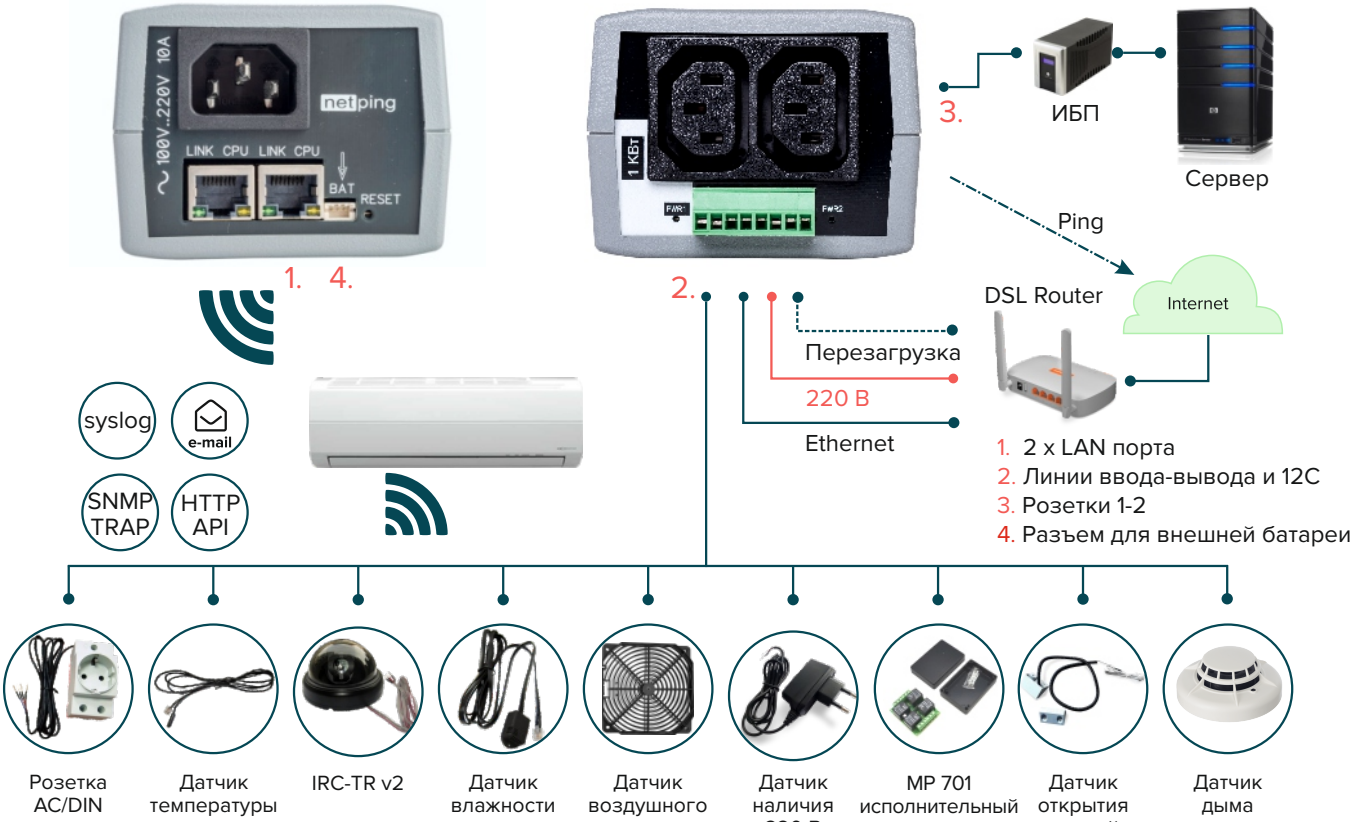
- NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

Корпус

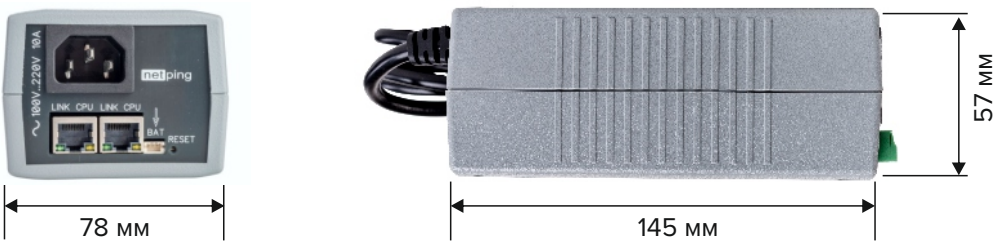
- Пластиковый компактный корпус

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC2366	GSM модем	Отсутствует
Входы	x1 Ввод питания x4 Input-линий («сухой контакт») x1 I ² C клемма	Диапазон температур	-30°C...+ 50°C (без конденсации влаги, норм. влажность воздуха)
Выходы	x4 Output-линий x2 Розетки	Электропитание	100 В...250 В AC, 50/60 Гц
LED индикация	PWR1, PWR2, CPU, RX	Потреб. мощность	7,5 Вт.
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet	POE питание	Отсутствует
		Вес	0.538 кг
		Размеры устройства	145 мм x 78 мм x 57 мм
		Устройства расширения	ИК-модуль, NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Отвёртка;
- / Пакет зип;
- / Шнур питания;
- / Коробка;
- / Памятка

Тип вилки электропитания

- / Евро вилка, штыревой разъем C14
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метра

Блоки мониторинга (сравнительная таблица)

Удалённое управление	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
Управление: Web, SNMP, HTTP API	✓	✓	✓	✓	✓
Управление: SMS-команды	✓	✓			
Доступ: Логин/Пароль, SNMP Community	✓	✓	✓	✓	✓
Доступ: Фильтр доступа по IP	✓	✓	✓	✓	✓
Протоколы, интерфейсы и уведомления	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
Прошивка: Встроенное ПО	✓	✓	✓	✓	✓
LAN: Ethernet 10/100-BASE-TX	✓	✓	✓	✓	✓
Сетевые протоколы: DNS, HTTP, SNMP, NTP, SMTP, Syslog	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: Журнал событий, SMTP, SNMP Traps	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: SMS	✓	✓			
Типы уведомлений: Webhook	✓	✓	✓		
Питание	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
Электропитание	110 В...230В	110 В...230В	110 В...230В	DC 12 В	DC 12В
Самовосстанавливающийся предохранитель					
Собственная потребляемая мощность	5 Вт	5 Вт	5 Вт	3 Вт	2.5 Вт
Входы/Выходы	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
Ethernet: 10/100-BASE-TX	2	2	2	1	2
Встроенный GSM modem: SIMCom SIM5300E (3G и 2G)	✓				
Встроенный GSM modem: SIMCom SIM800F (2G)		✓			
Линии ввода-вывода (IO): датчики типа «сухой контакт» и управление нагрузками	8	8	8	16	4
1-Wire: датчики	✓	✓	✓		
Реле: управление нагрузками	1	1	1	2+16	
I ² C шина: датчики и внешние устройства	✓	✓	✓	✓	
Токовая петля: датчики	✓	✓	✓	✓	
+5 В клемма: питание датчиков	✓	✓	✓	✓	
+12 В клемма: питание датчиков	✓	✓	✓	✓	✓
+3.3 В клемма: питание датчиков					✓
RS-232/RS-485				✓	
Расширение функционала	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
ИК-модуль IRC-TR v2: дистанционное управление устройствами с инфракрасным интерфейсом	✓	✓	✓	✓	
NetPing SMS внешний GSM шлюз: отправка/приём SMS-команд и SMS-уведомлений			✓	✓	✓
NetPing Mini UPS: внешний источник бесперебойного питания	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing Connection board v2: коммутационная плата для датчиков				✓	
NetPing Relay board: плата расширения реле				✓	
Другие характеристики	UniPing server solution v4/SMS	UniPing server solution v3/SMS	UniPing server solution v3	UniPing v3	NetPing IO v2
Установка	19"	19"	19"	полка	полка
Размеры устройства, мм	430 x 143 x 44	430 x 143 x 44	430 x 180 x 44	75 x 120 x 40	50 x 80 x 15
Вес, кг	1.7	1.7	1.8	0.4	0.055

Устройства удаленного управления электропитанием PDU (сравнительная таблица)

Удалённое управление	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Управление: Web, SNMP, HTTP API	✓	✓	✓	✓	✓
Управление: SMS-команды	✓	✓	✓	✓	
Доступ: Логин/Пароль, SNMP Community	✓	✓	✓	✓	✓
Доступ: Фильтр доступа по IP	✓	✓	✓	✓	✓
Протоколы, интерфейсы и уведомления	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Прошивка: Встроенное ПО	✓	✓	✓	✓	✓
LAN: Ethernet 10/100-BASE-TX	✓	✓	✓	✓	✓
Сетевые протоколы: DNS, HTTP, SNMP, NTP, SMTP, Syslog	✓	✓	✓	✓	✓
Сетевые протоколы: DHCP				✓	✓
Типы уведомлений: Журнал событий, SMTP, SNMP Traps	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: SMS	✓	✓	✓	✓	
Типы уведомлений: Webhook			✓		
Питание	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Электропитание	110 В...230 В	110 В...230 В	100 В...240 В	100 В...250 В	100 В...250 В
Количество вводов электропитания	2	2	1	1	1
Самовосстанавливающийся предохранитель	✓	✓	✓	✓	✓
Собственная потребляемая мощность	7Вт	7 Вт	6 Вт	8,5 Вт	7,5 Вт
Встроенный аккумулятор: питание датчиков и GSM модема			✓		
Управление электропитанием	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Управляемые розетки	8	8	4	2	2
Суммарная отдаваемая мощность	1750 Вт на 4 роз., 3500 Вт на 8 роз.	1750 Вт на 4 роз., 3500 Вт на 8 роз.	3500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Макс. выходная мощность одной розетки	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт
Расписание, Сторож, Логика	✓	✓	✓	✓	✓
Входы/Выходы	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Ethernet: 10/100-BASE-TX	2	2	2	2	2
Встроенный GSM modem: SIMCom SIM5300E (3G и 2G)	✓				
Встроенный GSM modem: SIMCom SIM800F (2G)		✓	✓	✓	
Линии ввода-вывода (IO): датчики типа «сухой контакт» и управление нагрузками	4	4		4	4
1-Wire: датчики	✓	✓	✓		
I ² C шина: датчики и внешние устройства	✓	✓		✓	✓
+5 В клемма: питание датчиков	✓	✓		✓	✓
Расширение функционала	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
ИК-модуль IRC-TR v2: дистанционное управление устройствами с инфракрасным интерфейсом	✓	✓		✓	✓
NetPing SMS внешний GSM шлюз: отправка/приём SMS-команд и SMS-уведомлений					✓
Другие характеристики	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 8/PWR-220 v3/SMS	NetPing 4/PWR-220 v3/SMS	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Установка	19"	19"	10"	полка	полка
Размеры устройства, мм	430 x 152 x 44	430 x 152 x 44	220 x 175 x 42	145 x 78 x 57	145 x 78 x 57
Вес, кг	2.7	2.7	1.27	0.538	0.538



GSM шлюз позволяет отправлять и получать SMS-уведомления и выполнять SMS-команды, передаваемые по сети Ethernet/Internet, как для устройств NetPing/UniPing, так и для других сетевых устройств. На базе SNMP Trap сообщений.

Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, Syslog, SMS, Webhook, фильтра доступа, NTP.

Web-интерфейс

- Простота использования;
- Конфигурация параметров;
- Отправка произвольных SMS;
- Настройка SMS-уведомлений;
- Настройка SMS-команд;
- Обновление прошивки;
- Журнал входящих/исходящих SMS;
- Журнал событий

Управление шлюзом

- Web, SNMP, HTTP API

Функции

- Пингер

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, SMS, SNMP Trap, Webhook

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

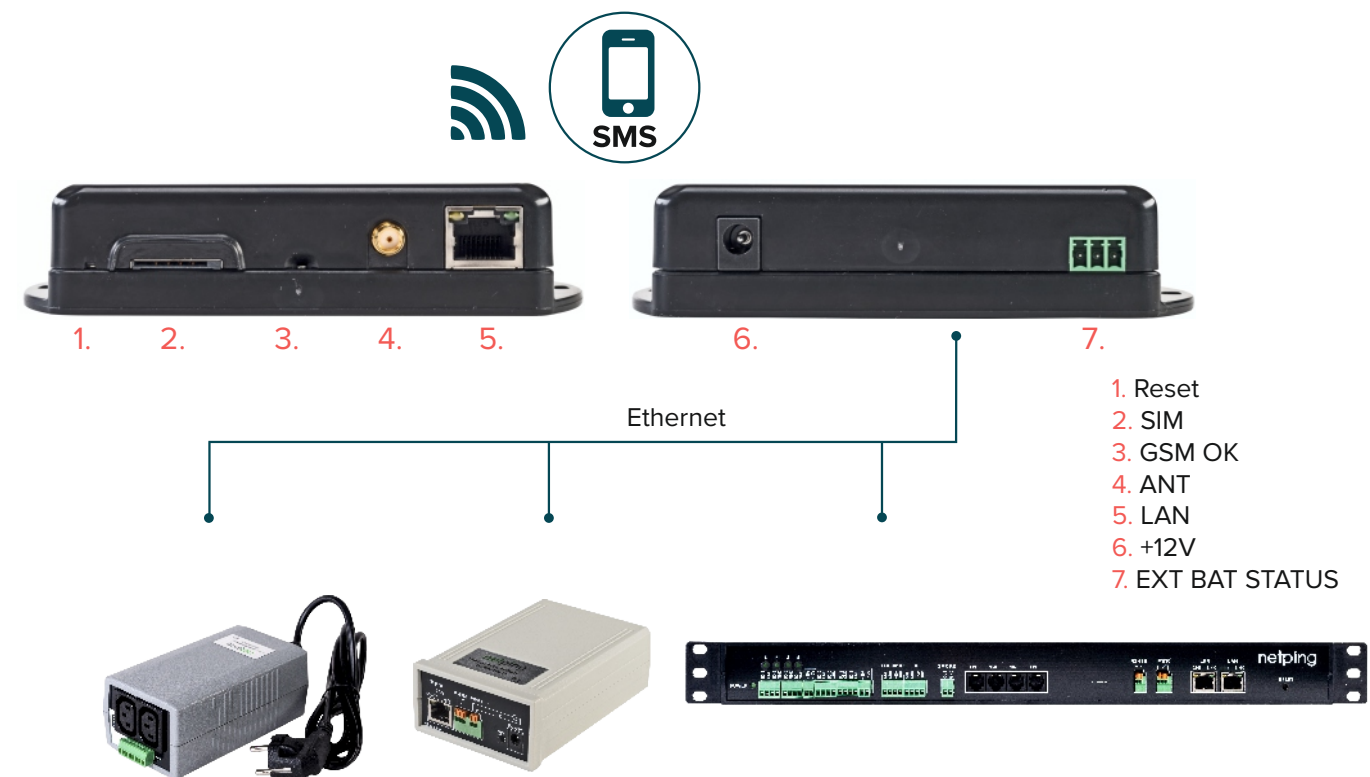
- Резервное бесперебойное питание при помощи NetPing Mini-UPS

Корпус

- Пластиковый компактный корпус

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
Микроконтроллер	LPC1778	GSM модем	SIMCom SIM900 (2G)
Входы	x2 Input-линий (EXT BAT STATUS)	Диапазон температур	0°...+ 40°C
LED индикация	GSM OK, CPU, Link	Электропитание	DC 12 В
LAN интерфейс	1x10/100-BASE-TX Ethernet	Потреб. мощность	5 Вт.
		РОЕ питание	Отсутствует
		Вес	0.439 кг
		Размеры устройства	130 мм x 85 мм x 25 мм
		Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ DJK-02 2.1 мм.



Диапазон рабочих температур	-55°...+125°С
Точность	±0,5°С в диапазоне -10°С...+85°С
Уникальный номер	Имеется

Датчик температуры 1-Wire, (THS)

Датчик для измерения температуры воздуха или жидкости.

Чип	DS18B20 в исполнении TO-92
Корпус	Герметичный, выдерживает погружение в жидкость
Размеры	25 мм x 7 мм x 7 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.045 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-40°С...+100°С
Точность	±1°С, ±4,5%
Метод установки	Внутри помещения

Датчик влажности WS-2

Датчик для измерения относительной влажности и температуры воздуха внутри помещения.

Чип	Н1Н6031-021
Корпус	Пластиковый с прорезями
Размеры	35 мм x 23 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.040 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-40°С...+85°С
Точность	±8% при температуре +25°С
Уникальный номер	Имеется

Датчик влажности 1-Wire, (HS)

Датчик для измерения относительной влажности и температуры воздуха внутри помещения.

Чип	Н1Н-4000
Корпус	Пластиковый с прорезями
Размеры	35 мм x 23 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.074 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-40°С...+125°С
Точность	±1,5°С в диапазоне -40°...+152°С
Метод установки	Внутри помещения

Датчик температуры (T811)

Датчик для измерения температуры воздуха внутри помещения.

Чип	TCN75A
Корпус	Пластиковый с прорезями
Размеры	35 мм x 23 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.040 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип

/ Датчики типа «сухой контакт»



Метод срабатывания	«Сухой контакт»
Метод установки	На металлическую дверь

Датчик охранный

Датчик предназначен для установки на металлическую дверь шкафа или комнаты.

Уникальный номер	Отсутствует
Размеры	53 мм x 40мм x 30мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.081 кг
Комплект поставки	Датчик, ответная магнитная часть, пакет зип



Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Метод срабатывания	«Сухой контакт», встроенное реле
Диапазон рабочих напряжений	80 В...250 В AC 50/60Гц

Датчик наличия 220В

Датчик позволяет определить наличие/отсутствие напряжения электрической сети.

Корпус	Пластиковый, в виде адаптера питания
Размеры	55 мм x 20 мм x 75 мм
Длина шлейфа	1,5 метра
Вес	0.072 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-10°...+40°C
Метод срабатывания	«Сухой контакт», выход реле Н.З.
Напряжение питания	5 В...24 В

Датчик протечки H2O

Датчик позволяет определить наличие воды в точке установки.

Степень защиты оболочки	IP55
Корпус	Пластиковый
Размеры	25 мм x 25 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.020 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-10°...+50°C
Метод детекции	Пассивный инфракрасный
Напряжение питания	9 В... 16 В

Датчик движения (SWAN-QUAD ИК детектор квадросенсор)

Датчик позволяет регистрировать любое движение в охватываемой зоне.

Радиус обнаружения	До 18 метров
Корпус	Пластиковый
Размеры	92 мм x 59 мм x 37 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.020 кг
Комплект поставки	Датчик, крепление, крепеж для крепления, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-30°...+70°C
Метод срабатывания	«сухой контакт»
Напряжение питания	8 В...30В

Датчик дыма комбинированный (дым/тепло) ИП 212/101-2М-A1R с базой E412NL

Датчик предназначен для обнаружения возгораний в помещениях по увеличению оптической плотности среды при её задымлённости, по значению окружающей температуры или по скорости ее нарастания.

Степень защиты оболочки	IP20
Корпус	Пластиковый
Размеры	102 мм x 102 мм x 50 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.145 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Метод срабатывания	«Сухой контакт»
Порог срабатывания	178 В...193 В
Порог отпускания	155 В...175 В

Датчик наличия электропитания 995S1

Датчик позволяет определить наличие напряжения в розетке питания. Выполнен в корпусе блока питания с разъемом под IEC320 C7 (Ip20). Подключается к любой розетке при помощи съемного кабеля питания.

Состояние контактов	Н.З и Н.О
Размеры	80 мм x 45мм x 25мм
Длина шлейфа	1.5 метра
Вес	0.101 кг
Комплект поставки	Кабель питания IEC320 C7 to CEE7 XVII (SL-5+SL-8) 1,8 метра, датчик, пакет зип



Чувствительность	Двухуровневая регулировка силы удара
Метод срабатывания	«Сухой контакт»
Напряжение питания	12В, ±20%

Датчик удара PI-99D

Датчик позволяет регистрировать удары и вибрации поверхности, на которой он установлен, а также громкие хлопки и акустические удары. Обычно используется для уведомлений о случаях вандализма на удалённых узлах и в шкафах с оборудованием.

Потребление	2 мА в режиме ожидания, 30 мА в режиме работы
Корпус	Пластиковый
Размеры	40 мм x 40 мм x 25 мм
Длина шлейфа	1 метр
Вес	0.045 кг
Комплект поставки	Датчик, коробка



Диапазон рабочих температур	-10°C...+100°C
Метод срабатывания	«Сухой контакт», встроенное реле
Диапазон рабочей влажности	10% ... 90% (без образования конденсата)
Напряжение питания	5 В
Время срабатывания	До 15 сек.

Кабельный датчик протечки VT592

Датчик предназначен для работы совместно с кабелем протечки WLC10. Возможность подключения датчика как к IO-линии, так и к 1-wire-порту обеспечивает удобство интеграции его практически в любые системы, построенные на устройствах мониторинга и управления электропитанием NetPing.

Корпус	Пластиковый, с монтажным отверстием
Размеры	55 мм x 20 мм x 75 мм
Длина шлейфа	1,5 метра
Вес	0.072 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Рабочая температура	До +70°C
Рабочая влажность	До 95% без образования конденсата
Прочность на разрыв	72 кг

Кабель протечки WLC10

Чувствительный кабель для использования совместно с датчиком VT592. Может быть смонтирован в труднодоступных местах и покрывать большие площади в сравнении с точечными датчиками.

Чувствительные к протечке жилы	30AWG с оболочкой из проводящего фторполимера.
Диаметр	6 мм
Длина кабеля	10 метров
Вес	0.5 кг на 15 м
Комплект поставки	Датчик, пакет зип

/ Оповещатели тревоги



Датчик воздушного потока AMC520

Датчик предназначен для сигнализации о наличии или отсутствии напора воздушного потока. Может использоваться в качестве сигнального контакта или для индикации неисправности вентилятора, кондиционера или закупоривания вытяжки.

Диапазон рабочих температур	-20°C...+50°C
Метод срабатывания	«Сухой контакт»
Порог срабатывания контакта	> 2.5 м/с

Макс. скорость воздушного потока	50 м/с
Корпус	Пластиковый
Срок службы	100000 циклов
Длина шлейфа	0.5 метра
Вес	0.030 кг
Комплект поставки	Датчик, защитная решетка



Сирена сигнальная (АС-10)

Сирена сигнальная предназначена для звукового оповещения о случившемся событии.

Уровень громкости	105 Дб
Напряжение питания	12 В

Корпус	Пластиковый
Размеры	85 мм x 80 мм x 40 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.122 кг
Комплект поставки	Сирена, коробка



МАЯК-12-СТ

Оповещатель охранно-пожарный световой стробоскопический предназначен для выдачи световых стробоскопических сигналов красного цвета по команде.

Диапазон рабочих температур	-40°C...+55°C
Значение освещенности	От 0 до 20000 лк
Напряжение питания	12 В

Частота мигания	1.7 Гц
Корпус	Пластиковый
Размеры	100 мм x 80 мм x 30 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.030 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет

/ Аналоговые датчики



Датчик дыма (ИП212-141)

Датчик для обнаружения возгораний с задымлением в закрытых помещениях.

Диапазон рабочих температур	-45°C...+55°C
Метод срабатывания	Путём изменения внутр. сопротивления
Метод установки	Внутри помещения

Корпус	Пластиковый
Размеры	90 мм x 90 мм x 50 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	0.085 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип

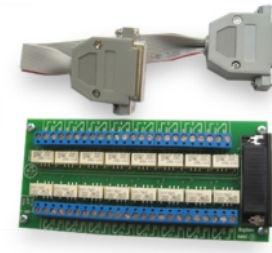


Диапазон рабочих температур	0°C... +40°C
Память	16 ИК команд
Дистанция работы	3 м...7 м.

ИК модуль расширения IRC-TR v2

ИК модуль для дистанционного управления устройствами с инфракрасным интерфейсом по сети TCP/IP (Web, SNMP, HTTP API) и посредством SMS-команд. Не является самостоятельным устройством, должен быть подключен к базовому устройству NetPing/UniPing.

Корпус	Пластиковый, в виде купольной видеокамеры
Размеры	100 мм x 100 мм x 75 мм
Длина шлейфа	10 метров
Вес	0.175 кг
Комплект поставки	Устройство, коробка

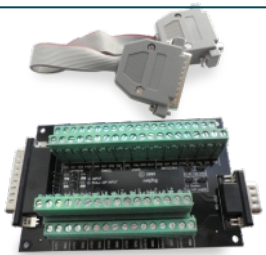


Диапазон рабочих температур	0°C ...+40°C
Входы	Отсутствуют
Выходы	x16 Relay (до 2А, до 85 В)

Плата реле NetPing Relay board

Плата расширения для устройства мониторинга окружающей среды UniPing v3. На плате установлено 16 низковольтных реле для управления внешними устройствами. При подключении платы дополнительные внешние датчики нельзя будет подключить к UniPing v3.

Контакты реле	Нормально замкнутые, Нормально разомкнутые
Корпус	Отсутствует
Размеры	152 мм x 75 мм x 15 мм
Питание платы	От UniPing v3
Вес	0.206 кг
Комплект поставки	Плата, соединительный кабель, отвёртка, пакет зип



Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Входы	x16 Input-линий («сухой контакт»), x1 Smoke, x4 I ² C контакты
Выходы	x16 Output-линий, x6 +5В клемма, x2 +12В клемма

Коммутационная плата NetPing Connection board v2

Плата расширения для устройства мониторинга окружающей среды UniPing v3. Позволяет подключить датчики и исполнительные устройства при помощи клеммных контактов.

Другие интерфейсы	RS-232, RS-485
Корпус	Отсутствует
Размеры	185 мм x 85 мм x 30 мм
Питание платы	От UniPing v3
Вес	0.248 кг
Комплект поставки	Плата, соединительный кабель, отвёртка, пакет зип



Напряжение коммутации	До 250 В
Напряжение питания	12 В
Напряжение управления	3 В...24 В
Макс. допустимый ток нагрузки	16 А

BM8070D силовое реле 16А/250В на DIN-рейку

Блок реле для удалённой коммутации мощной нагрузки при помощи устройств NetPing/UniPing. Изготавливается в корпусе для крепления на DIN-рейку.

Рекомендуемая нагрузка на контакты реле	Не более 2 кВт
Ток управления	10 мА
Корпус	Пластиковый
Размеры	65 мм x 90 мм x 17 мм
Наличие индикации	Да
Вес	0.307 кг
Комплект поставки	Реле, упаковка



Диапазон рабочих температур

0°C... +40°C

Входное напряжение

DC 12В...DC 48В

Выходное напряжение

Выход 1: DC 12В
Выход 2: DC 5В

NetPing Mini-UPS

Устройство бесперебойного питания со встроенным аккумулятором. Для питания устройств NetPing/UniPing при исчезновении внешнего электропитания.

Ёмкость встроенного аккумулятора

3 А/ч, 3.7 В

Корпус

Пластиковый

Сигнализация о разрядке аккумулятора

Имеется

Размеры

75 мм x 95 мм x 40 мм

Вес

0.250 кг

Комплект поставки

Устройство, отвёртка, провод с разъёмом DJK-11, памятка, пакет зип, инструкция



Диапазон рабочих температур

0°C...+40°C

Выходное напряжение

DC 12 В

Максимальный выходной ток

1 А

Сплиттер POE 12В

Позволяет получить питание 12В для любого внешнего устройства от сети Ethernet с поддержкой стандарта передачи питания POE.

Стандарт

IEEE 802.3af

Ethernet

1x10/100-BASE-TX

Корпус

Пластиковый

Размеры

85 мм x 30 мм x 25 мм

Вес

0.062 кг

Комплект поставки

Сплиттер, коробка



Диапазон рабочих температур

0°C...+40°C

Штыревой разъём

C13

Розетка

Американская (плоская), английская (тройная), европейская



Диапазон рабочих температур

-20°C... +70°C

Входное напряжение

100В...240В ±10%, от 47 Гц до 63 Гц

Выходное напряжение

DC 48В



Диапазон рабочих температур

0°C...+40°C

Штыревой разъём

C14

Розетка

Тип F («евро»)

Переходник ИБП

Данный переходник предназначен для упрощения подключения вилок к розеткам на корпусе устройств NetPing.

Электропитание

110 В...230 В, 50/60 Гц, 16 А

Корпус

Пластиковый

Вес

0.035 кг

Комплект поставки

Переходник, пакет зип

Инжектор питания POE

Обеспечивает питание по кабелю Ethernet устройств, которые поддерживают стандарт POE.

Стандарт

IEEE 802.3af

Номинальная мощность

15.4 Вт

Корпус

Пластиковый

Размеры

80 мм x 45 мм x 65 мм

Вес

0.125 кг

Комплект поставки

Инжектор, коробка

Переходник для PWR-220

Переходник для PWR-220 представляет собой кабель-переходник с вилкой C14 с одной стороны и евровилкой с другой стороны. Используя переходник, можно подключать к устройствам NetPing любые приборы с обыкновенными евровилками.

Электропитание

110 В...230 В, 50/60 Гц, 16 А

Длина шлейфа

0.5 метров

Вес

0.145 кг

Комплект поставки

Переходник, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-30°C...+60°C
Напряжение коммутации	До 250 В
Напряжение питания	5 В
Напряжение управления	1.5 В...5 В

Mr701 исполнительный элемент (4 независимых канала по 2 кВт 10 А)

Силовой модуль коммутации предназначен для обеспечения управления при помощи устройств NetPing силовыми электроприборами от слаботочных выходов различных датчиков. Может быть подключен к базовому устройству NetPing/UniPing.

Ток коммутации канала	3 А
Каналы управления	4
Ток питания	Не более 200 мА
Корпус	Пластиковый
Размеры	70 мм x 50 мм x 28 мм
Вес	0.109 кг
Комплект поставки	Устройство, корпус, инструкция



Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Коммутируемая мощность	До 2 кВт
Напряжение питания	5...12 В

Розетка NetPing AC/DIN

Управляемая розетка позволяет включать /выключать и перезагружать электропитание внешней нагрузки 100В... 240В 50/60Гц, с током до 10 А. Розетка должна быть подключена к IO линии базового устройства NetPing/UniPing.

Контакты реле	Нормально замкнутые
Установка	DIN рейка
Корпус	Пластиковый
Размеры	85 мм x 46 мм x 60 мм
Вес	0.163 кг
Комплект поставки	Розетка, пакет зип



Диапазон рабочих температур	0°C ...+40°C
Входное напряжение	100 В...240 В, 50/60Гц
Выходное напряжение	DC 48 В



Диапазон рабочих температур	0°C... +40°C
Входное напряжение	100 В...240 В, 50/60Гц
Выходное напряжение	DC 12 В

Блок питания 48 В 1.5 А

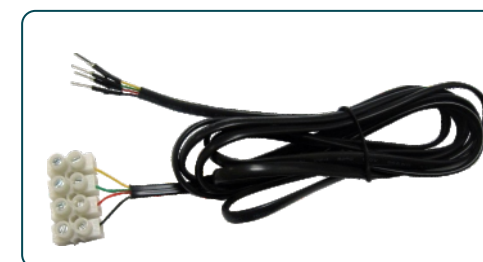
Предназначен для питания POE инжекторов, например, NP-SM4.

Максимальный выходной ток	1.5 А
Корпус	Пластиковый
Вилка питания	Евровилка
Размеры	115 мм x 55 мм x 30 мм
Вес	0.135 кг
Комплект поставки	Блок питания, коробка

Блок питания 12 В 1 А

Может использоваться для питания устройств NetPing и некоторых моделей коммутаторов.

Максимальный выходной ток	1 А
Корпус	Пластиковый
Тип выходного джека	DJK-02A под штырь 2.1 мм
Размеры	70 мм x35 мм x 60 мм
Вес	0.120 кг
Комплект поставки	Блок питания, коробка



Цвета жил	Жёлтый, зеленый, красный, чёрный
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	4

Удлинитель шлейфа датчика RC, 4м

Позволяет увеличить длину шлейфа датчика на 4 метра. Удлинитель можно включать последовательно друг в друга для достижения нужной длины шлейфа датчика.

Длина	4 метра
Вес	0.039 кг
Комплект поставки	Удлинитель, пакет зип

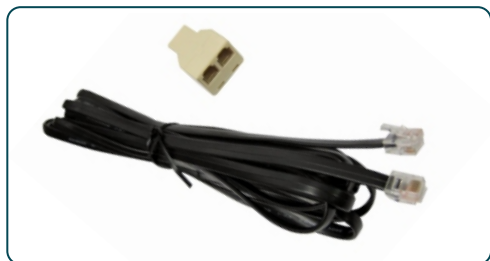


Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

Удлинитель кабеля 1-wire, 10м

Кабель-удлинитель для 1-Wire датчиков со сплиттером 1-Wire. Позволяет удлинить шлейф 1-Wire датчика и подключить два 1-Wire датчика к одному удлинителю.

Кабель	Плоский, AWG24
Длина	10 метров
Вес	0.268 кг
Комплект поставки	Удлинитель, сплиттер 1-Wire на 3 розетки, пакет зип



Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

Удлинитель кабеля 1-wire, 5м

Кабель-удлинитель для 1-Wire датчиков со сплиттером 1-Wire. Позволяет удлинить шлейф 1-Wire датчика и подключить два таких же датчика к одному удлинителю.

Кабель	Плоский, AWG24
Длина	5 метров
Вес	0.140 кг
Комплект поставки	Удлинитель, сплиттер 1-Wire на 3 розетки, пакет зип



Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

Удлинитель кабеля 1-wire, 2м

Кабель-удлинитель для 1-Wire датчиков со сплиттером 1-Wire. Позволяет удлинить шлейф 1-Wire датчика и подключить два таких же датчика к одному удлинителю.

Кабель	Плоский, AWG24
Длина	2 метра
Вес	0.064 кг
Комплект поставки	Удлинитель, сплиттер 1-Wire на 3 розетки, пакет зип



Номинальный ток нагрузки	1 А
Входное напряжение	187 В...242 В, 50 Гц
Выходное напряжение	DC 12В...DC 12.6В

Внешний ИБП SKAT-12DC-1.0 Li-ion

Малогабаритный источник бесперебойного питания (ИБП) со встроенной Li-Ion АКБ. Для питания устройств NetPing при исчезновении внешнего электропитания.

Ёмкость встроенного аккумулятора	5.2 А/ч, 7.4 В
Корпус	Пластиковый
Установка	DIN рейка
Размеры	139 мм x 89 мм x 65 мм
Вес	0.450 кг
Комплект поставки	Устройство, провод с разъёмом DJK-11, кабель для 220 В, руководство по эксплуатации, упаковка

/ NetPing коммутатор с поддержкой POE NP-SM4



Коммутатор на 4 порта, выполненный в компактном и удобном корпусе настенной компьютерной розетки.

Особенностью данного коммутатора являются его компактные размеры и поддержка технологии POE как для получения электропитания самим коммутатором, так и для обеспечения POE питанием подключаемых к нему устройств.

POE питание

- 3 порта могут обеспечивать POE питанием внешние устройства

Применение

- Обеспечение POE питанием внешних сетевых устройств, таких как VoIP телефоны, Wi-Fi точки доступа, IP видеокamеры, коммутаторы и роутеры;
- Основа для построения сетей Ethernet;
- Если необходимо удлинить Ethernet линк более 100 метров

Управление коммутатором

- Неуправляемый

Web-интерфейс

- Отсутствует

Резервное питание

- Отсутствует

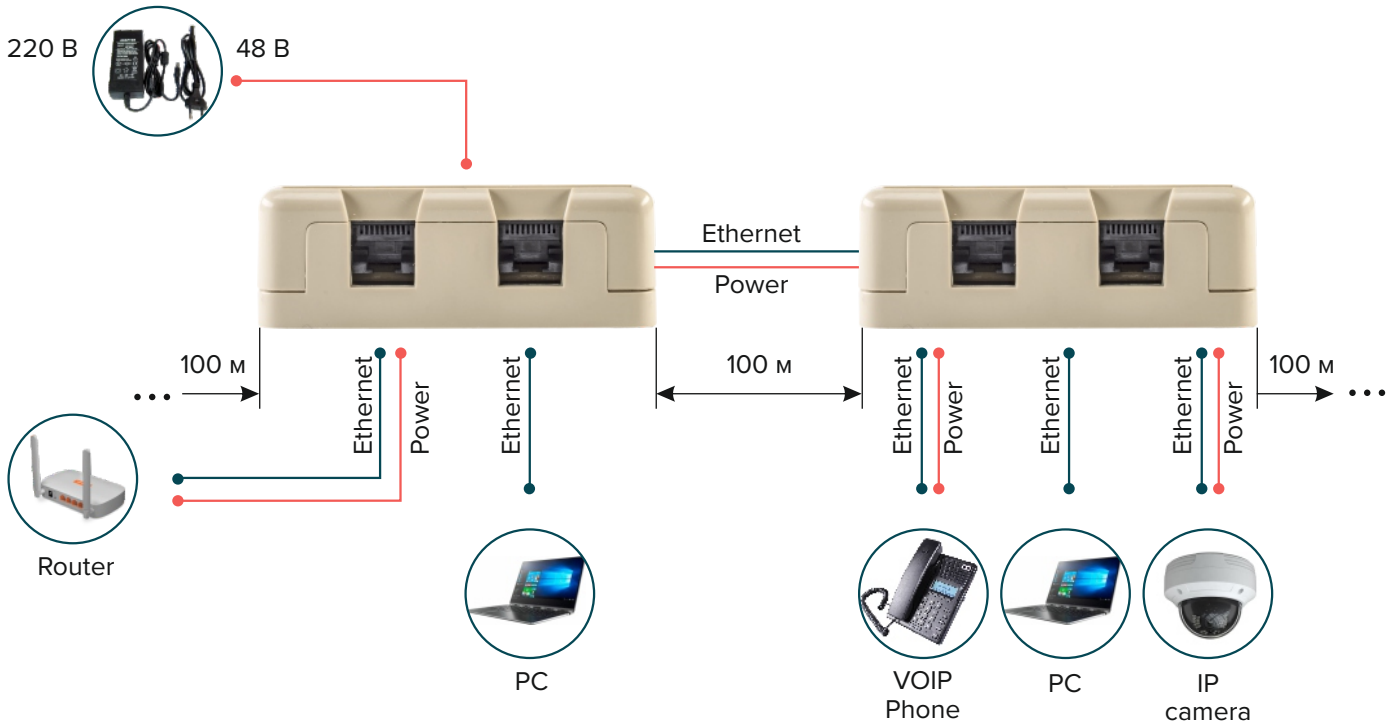
Корпус

- Пластиковый корпус в виде настенной компьютерной розетки

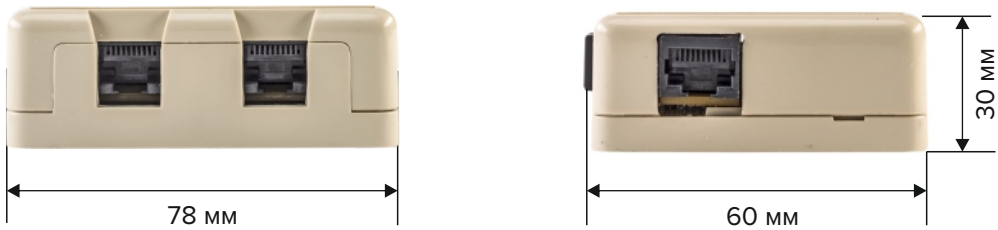
Операционная система	Отсутствует
Чип	Marvell 88E6071-B1-NNC2C000
Пассивное охлаждение	Да
Порты	4x10/100 BASE-TX
Порты с POE	3x10/100 BASE-TX
POE стандарт	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Уровень анализа пакетов	Level 2

LED индикация	Power
Тип вилки электропитания	DJK-02 2.1 мм
Диапазон температур	0°C...+45°C
Электропитание	11 В...56 В DC
Потреб. мощность	2.5 Вт
POE питание	Имеется
Вес	0.073 кг
Размеры устройства	78 мм x 60 мм x 30 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Коммутатор ;
- / Джемперы 2.54 мм. 6 шт.;
- / Пакет зип;
- / Памятка;
- / Упаковка

Дополнительное оборудование

Блок питания 48 В 1.5 А



Для работы в качестве POE инжектора с поддержкой стандарта IEEE 802.3af/at следует использовать блок питания с напряжением 48В!

Возможности прошивки

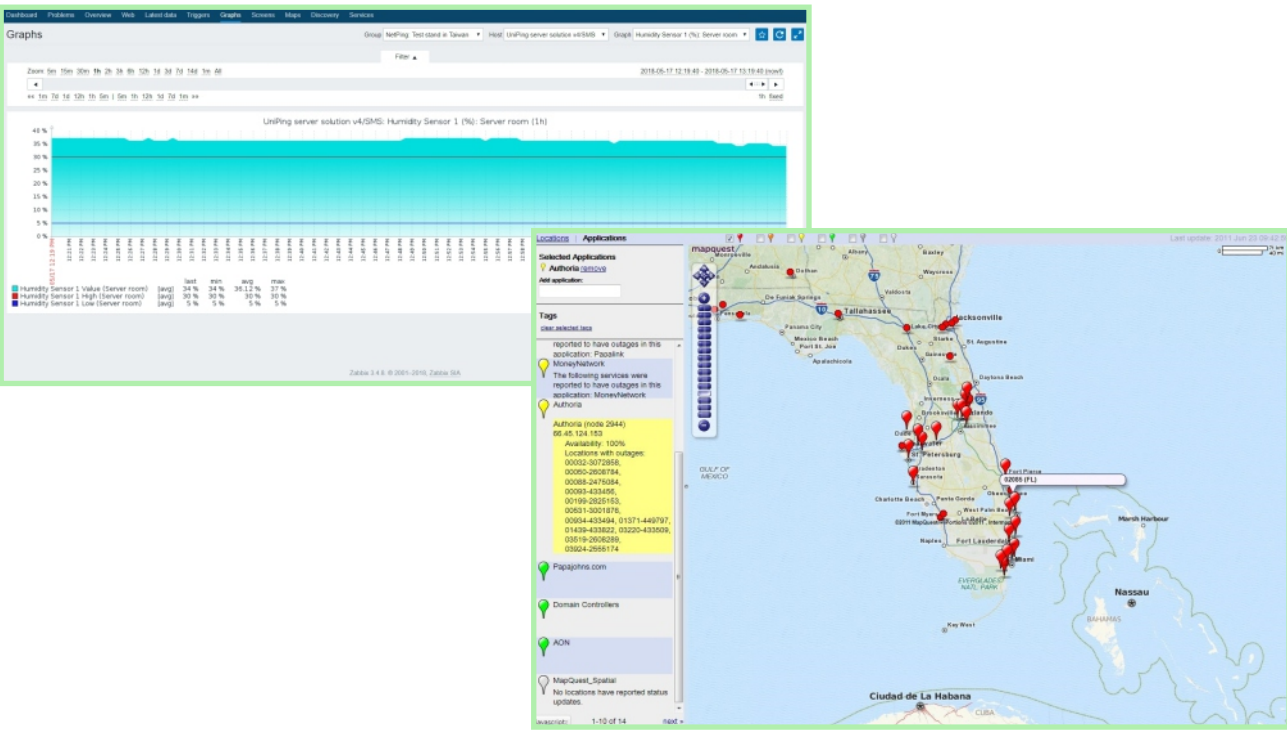
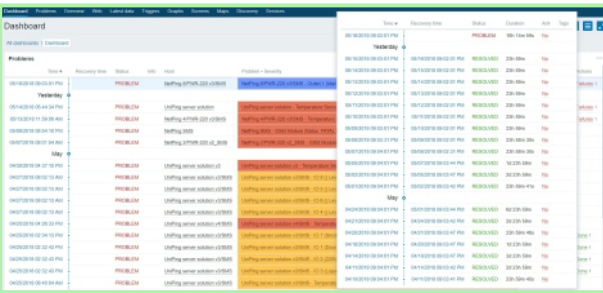
Встроенное программное обеспечение для блоков удалённого мониторинга и устройств распределённого питания.

Централизованное программное обеспечение мониторинга и управления инфраструктурой: Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios, LibreNMS, Observium, OpenNMS

Разверните централизованное решение для мониторинга ИТ-инфраструктуры предприятия, которое позволит вам предотвращать возникновение чрезвычайных ситуаций, связанных с простоем оборудования и сервисов, и предотвратить финансовые потери бизнеса.

Интеграция устройств NetPing/UniPing с централизованным программным обеспечением мониторинга и управления инфраструктурой позволяет:

- / Организовать мониторинг всей ИТ-инфраструктуры предприятия;
- / Заранее устранять проблемы в ИТ-инфраструктуре до их возникновения;
- / Получать моментальное оповещение персонала при возникновении проблем, SMS-оповещение при помощи шлюза NetPing SMS;
- / Организовать совместное использование данных с заинтересованными сторонами;
- / Контролировать нарушения информационной безопасности;
- / Планировать бюджет на модернизацию ИТ-инфраструктуры предприятия;
- / Сокращать простои оборудования и корпоративных сервисов для предотвращения финансовых потерь.



Web-интерфейс	Датчики	SNMP агент
Мониторинг и управление	Контроль в режиме реального времени	Поддержка SNMP v1
Базовые настройки	Статусы	Zabbix шаблоны
Синхронизация времени	Простое подключение	Paessler SNMP Library
Настройка сезонного времени	Контроль оборудования	Программа мониторинга инфраструктуры Zabbix
Информация об устройстве	Управление реле	Программа мониторинга инфраструктуры PRTG Network Monitor
Настройка SMTP	Управление розетками	Программа мониторинга инфраструктуры Nagios
Настройка GSM модема	Управление дискретными линиями Ввода-Вывода	Программа мониторинга инфраструктуры Observium
Определение уникального номера 1-Wire датчиков	Изменение состояния по SMS	Программа мониторинга инфраструктуры LibreNMS
Страница датчиков температуры	Изменение состояния по HTTP API	Контроль по SMS
Страница датчиков влажности	Изменение состояния по SNMP	Управление реле
Страница дискретных линий Ввода-Вывода	Уведомления	Управление розетками
Страница датчиков мониторинга сетевого напряжения	E-mail	Передача ИК-команд
Настройка произвольных уведомлений	SMS	Управление дискретными линиями Ввода-Вывода
Обновление прошивки	SNMP trap	Чтение данных с датчиков
Управление реле	HTTP GET	Запрос баланса SIM карты
Логика	Журналы	Запрос состояния аккумулятора
Расписание	Перезаписываемый журнал событий в памяти устройства	Запрос состояния Пингера
Страница аналогового датчика дыма	Syslog	Модули
Управление ИК-командами	Резервное копирование	Сторож
Страница с журналом событий системы	Экспорт журнала	Расписание
Другое	Ручное сохранение конфигурации в файл	Правила автоматизации
Обновление по Web-интерфейсу	Доступ	Пингер
Ручное клонирование конфигурации	Доступ в Web-интерфейс	SNMP SETTER
	SNMP Community read	Термо(Гигро)Стат
	SNMP Community write	ИК-управление

HTTP API, SNMP SET/GET, Скрипты

```
INFO Remote hardware is online, auth success
INFO Binary file is verified successfully: C:\temp\conf\USSv3-SMS_setup_v70.6.6.A-1.bin
INFO Remote hardware version received: v70.6.6.A-1
INFO Binary upload has finished successfully
INFO Remote hardware URL: http://192.168.0.101
INFO Remote hardware is online, auth success
INFO Binary file is verified successfully: C:\temp\conf\2-PWR_setup.bin
INFO Remote hardware version received: v202.10.8.E-1
INFO Binary upload has finished successfully
INFO Remote hardware URL: http://192.168.0.102
INFO Remote hardware is online, auth success
INFO Binary file is verified successfully: C:\temp\conf\USSv3-SMS_setup_v70.6.6.A-1.bin
INFO Remote hardware version received: v70.6.6.A-1
INFO Binary upload has finished successfully
```

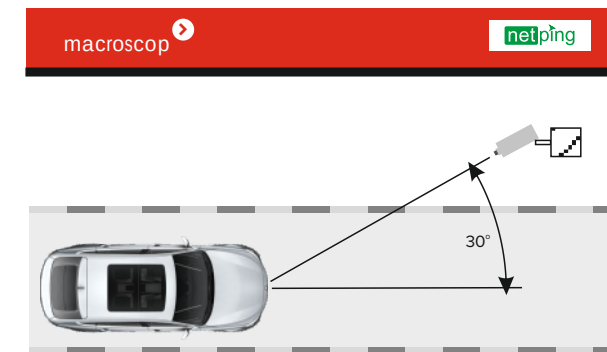
Управление блоками мониторинга и устройствами распределённого питания можно реализовать при помощи скриптов, использующих в основе NetPing API или протокол SNMP. Такой метод управления позволяет использовать нестандартные решения для системных администраторов и разработчиков своего собственного программного обеспечения.

Задачи, в которых можно использовать такой метод мониторинга и управления:

- / Управление розетками;
- / Управление дискретными линиями Ввода-Вывода;
- / Управление реле;
- / Получение информации от датчиков;
- / Мониторинг состояния, встроенного GSM модема;
- / Отправка произвольных SMS-сообщений;
- / Загрузка конфигурации из файла;
- / Интеграция в различные программные продукты и системы.

```
1 2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
```

Интеграция с системами видеонаблюдения

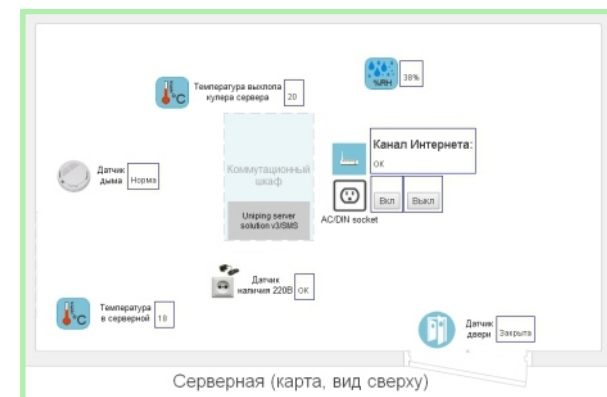


Интеграция систем видеонаблюдения с оборудованием NetPing/UniPing, создает определенную цепочку взаимодействий, где NetPing/UniPing выступает в качестве исполнителя. Например, автоматическое открытие шлагбаума при подъезде автомобиля на парковку с «белым» номером, или обесточивание оборудования при фиксации посторонних людей на наблюдаемом объекте.

Поддерживаемые системы видеонаблюдения:

- / TRASSIR;
- / Macroscop

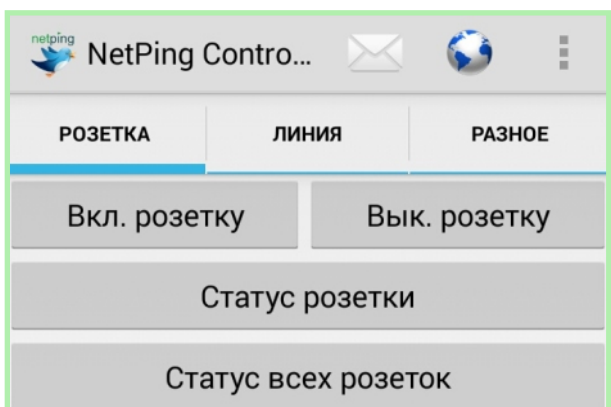
NetPing Dashboard - интерактивная карта сети



Сервис позволяет самостоятельно в течение нескольких минут создать собственную интерактивную карту сети или панель управления электропитанием PDU устройств. Сервис отображает обновляемые в реальном времени данные от подключенных к блокам мониторинга датчиков. Еще имеется возможность управления встроенными розетками устройств распределённого питания, тем самым настраивая кнопки для управления розетками на интерактивной карте NetPing Dashboard.

Посетите NetPing Dashboard по ссылке: <http://dashboard.netping.ru/>

Использование мобильных приложений



Управление блоками мониторинга и устройствами распределённого питания возможно при помощи мобильных приложений, умеющих работать с GET и SET командами протокола SNMP.

Задачи, в которых можно использовать мобильные приложения:

- / Управление розетками;
- / Управление дискретными линиями Ввода-Вывода;
- / Управление реле;
- / Получение информации от датчиков;
- / Мониторинг и управления при помощи SMS-команд

Протестированные приложения с NetPing/UniPing:

- / NetPing Controls;
- / Monitor Master Free;
- / Snmp Widget Free

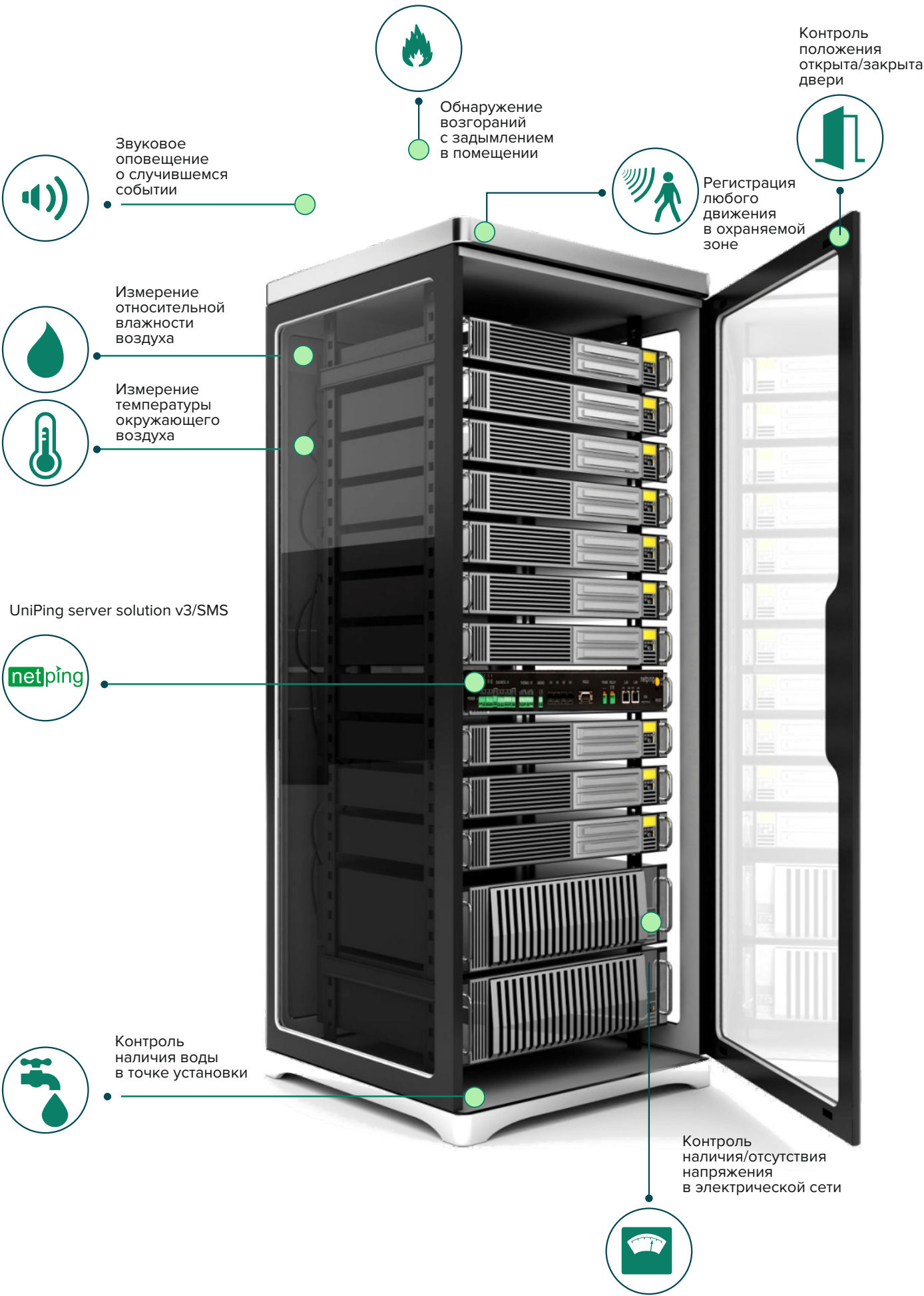
/ Готовое решение для мониторинга серверной комнаты

Важнейшей задачей ИТ-инженеров является обеспечение стабильной работы дорогостоящей ИТ-инфраструктуры, на которой в современном мире строятся все бизнес-процессы предприятия. Поэтому для предотвращения остановки ИТ-сервисов важно наблюдать за параметрами окружающей среды в серверных комнатах, контролировать доступ и фиксировать движение посторонних лиц, мониторить наличие/отсутствие напряжения электрической сети.

Данное решение с лёгкостью обеспечит получение данных от всех подключаемых датчиков и позволит отправлять уведомления дежурному персоналу в случае необходимости. Система позволяет осуществить интеграцию с централизованным программным обеспечением мониторинга и управления инфраструктурой: Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios, LibreNMS, Observium, OpenNMS.

Готовое решение включает в себя:

1	UniPing server solution v4/SMS		
2	Датчик влажности		
3	Датчик положения двери		
4	Сирена сигнальная		
5	Датчик протечки воды		
6	Датчик дыма		
7	Датчик температуры		
8	Датчик движения		
9	Датчик наличия 220 В		
10	Удлинитель шлейфа датчика RC, 4м		

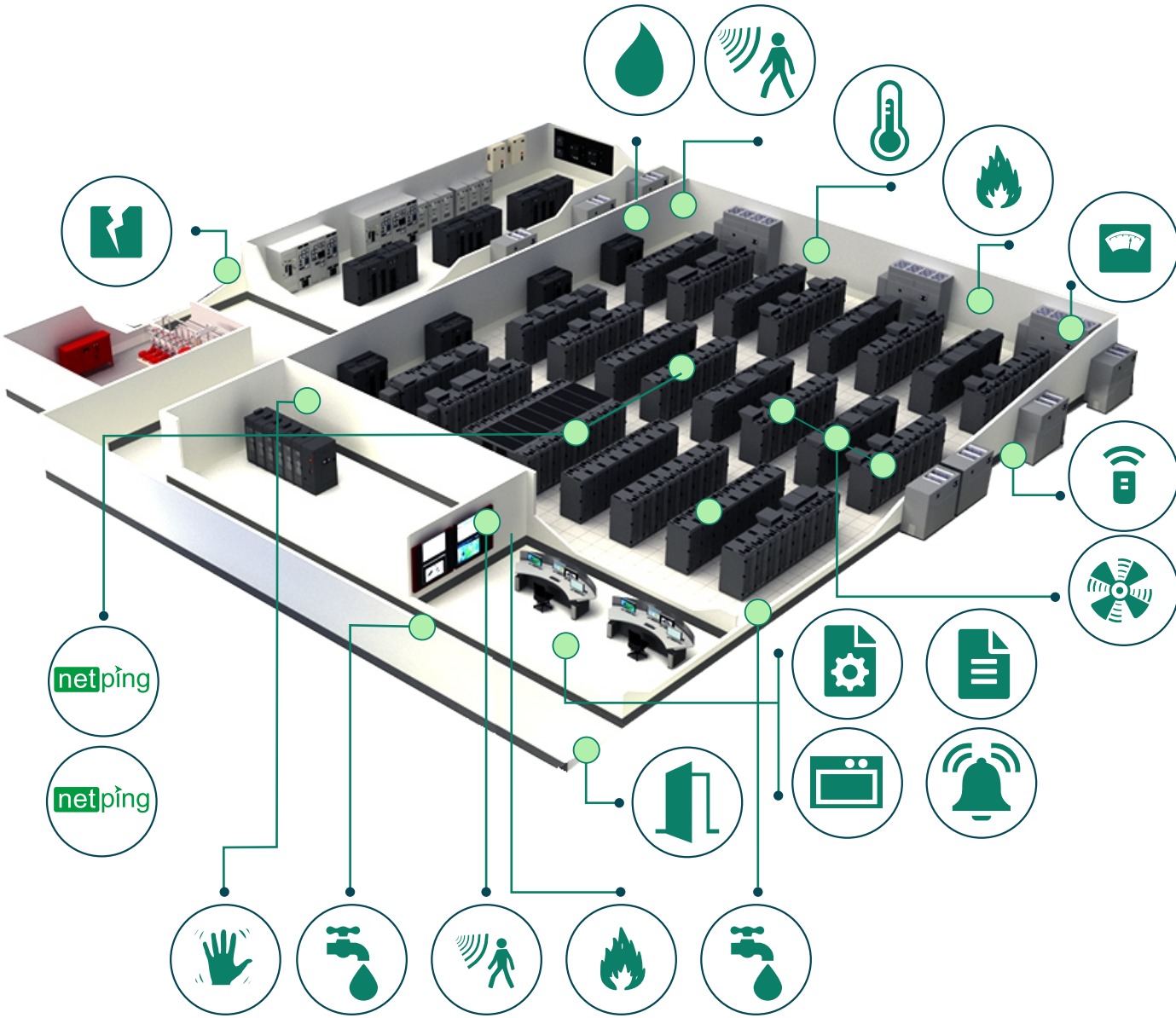


/ Готовое решение для мониторинга дата-центра

Невероятно важно контролировать работу сложной ИТ-инфраструктуры дата центра. Малейший отказ оборудования остановка работы сервисов влечёт за собой большие финансовые потери многих компаний, что недопустимо в современном мире. Очень важно круглосуточно получать информацию в режиме реального времени о микроклимате, системе охраны, качестве электропитания всего оборудования. Получение предупреждений об актуальном или прогнозируемом сбое (аномальный рост тепловыделения и т.п.) работы оборудования, проникновении посторонних лиц, либо появлении дыма или протечки поможет предотвратить или минимизировать проблемы с работой дата-центра. Оборудование NetPing поможет реализовать мониторинг среды дата центра – ведь это одно из необходимых условий стабильной работы дата центра и, следовательно, успеха работы многих современных компаний.

1		Web-интерфейс централизованного программного обеспечения мониторинга и управления инфраструктурой: Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios, LibreNMS, Observium, OpenNMS
2		Уведомления и тревога: Syslog, E-mail, SMS, SNMP TRAP, сирена или проблесковый маячок
3		Мониторинг доступа в помещения (фиксация даты и времени открытия/закрытия дверей)
4		Датчики температуры
5		Датчики влажности
6		Датчики дыма
7		Датчики воздушного потока
8		Датчики движения
9		Датчики протечки
10		Датчики удара/вибраций
11		Датчики разбития стекла
12		Датчики мониторинга сетевого напряжения
13		ИК модуль расширения для удалённого управления системой кондиционирования
14		Блоки мониторинга окружающей среды: UniPing server solution v4/SMS, UniPing server solution v3
15		Блоки распределённого питания: NetPing 8/PWR-220 v4/SMS, NetPing 4/PWR-220 v3/SMS

Оборудование NetPing с лёгкостью обеспечит получение данных от всех подключаемых датчиков, позволит отправлять уведомления дежурному персоналу в случае необходимости, программировать автоматические действия на возникновение типичных событий, удалённо управлять электропитанием оборудования дата-центра. Система позволяет осуществить интеграцию с централизованным программным обеспечением мониторинга и управления инфраструктурой: Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios, LibreNMS, Observium, OpenNMS.



Комплект системы мониторинга и распределенного питания оборудования подбирается индивидуально для каждого случая. Мы рекомендуем обращаться за помощью в службу технической поддержки.

/ Готовое решение POE инжектор на 3 порта

POE инжектор – это прибор, с помощью которого можно подать питание на сетевое устройство по кабелю «витая пара». Питание и данные передаются по сетевому кабелю одновременно.

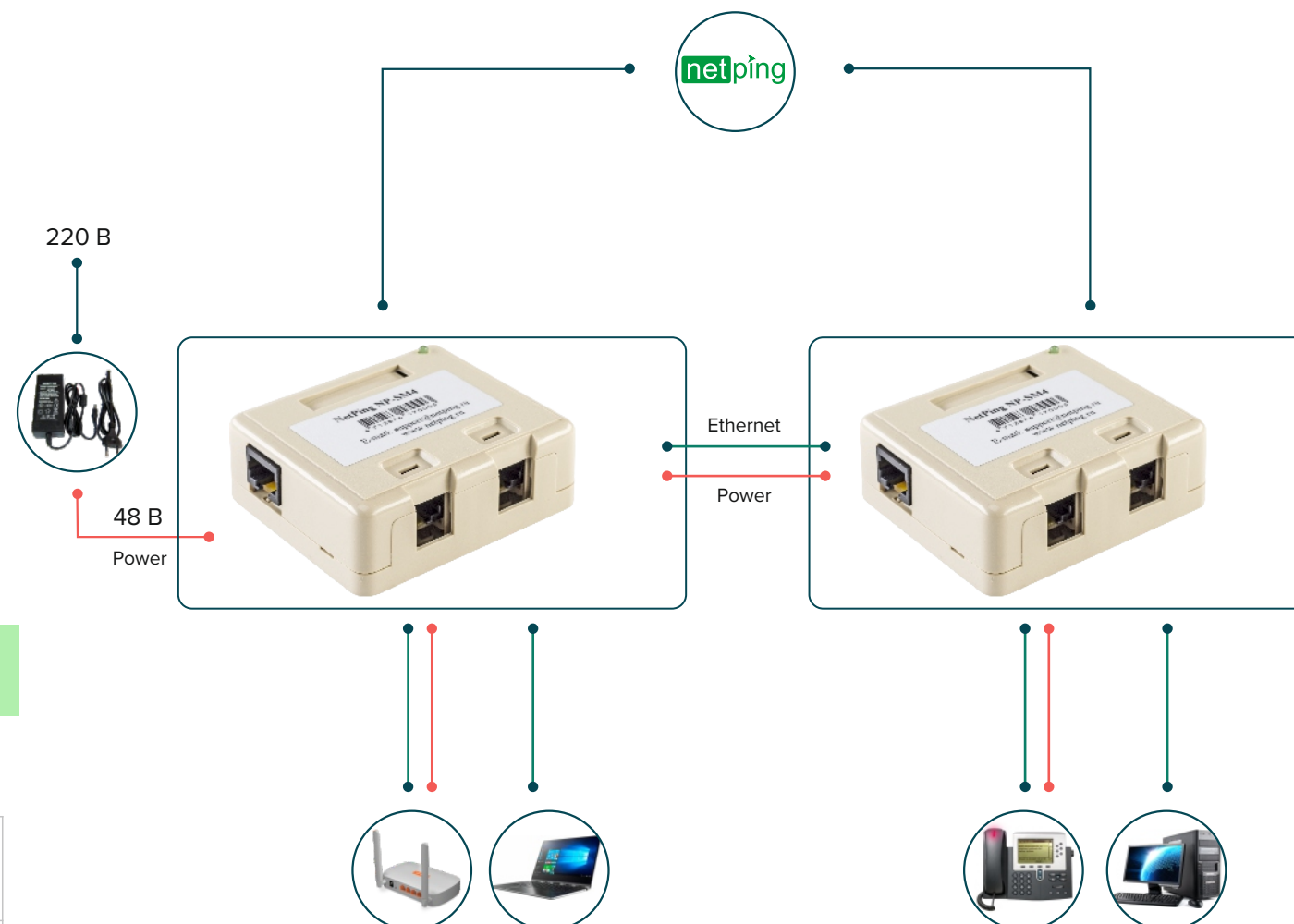
Коммутатор NP-SM4 вместе с блоком питания на 48В представляют собой POE инжектор на 3 Ethernet порта, который может обеспечить подключение до трёх внешних POE устройств с суммарной мощностью потребления до 70Вт.

В отличие от midspan инжекторов, которые требуют три линии соединения для подключения к вышестоящему коммутатору, наш инжектор представляет собой endspan и требует только одну линию для подключения!

- / 3 x 10/100-BASE-TX PSE порта;
- / 1 x 10/100-BASE-TX порт для подключения к вышестоящему коммутатору;
- / До 70Вт для питания POE устройств;
- / Возможность получать POE питание от вышестоящего коммутатора;
- / Компактный пластиковый корпус в виде накладной компьютерной розетки

Готовое решение включает в себя:

1	POE коммутатор NP-SM4	
2	Блок питания 48 В 1.5 А	



/ Готовое решение для мониторинга банкоматов и платёжных терминалов

Типовой задачей в обслуживании банкоматов и платёжных терминалов является обеспечение их надёжной работы. Для этого немаловажно постоянно отслеживать условия работы критичных блоков, а также иметь возможность удалённо перезагружать, включать или выключать электропитание внутренних устройств. Важно поддерживать контроль над банкоматом при проблемах основного канала связи, интегрировать систему мониторинга в общую систему управления и отслеживания работы банкоматов.

- / Альтернативный канал данных от датчиков и управления на основе SMS-команд, когда основной канал связи недоступен;
- / Контроль температурного режима работы купюроприёмника банкомата и возможность его автоматического отключения при нарушении температурного диапазона;
- / Автоматическая проверка наличия связи с банкоматом по основному каналу и возможность перезагружать модем или маршрутизатор при отсутствии связи;
- / Возможность отправки уведомлений о перебоях основного или резервного электропитания банкомата. Внешний аккумулятор блока распределённого питания NetPing позволяет работать автономно от внешнего электропитания;
- / Интеграция с централизованным программным обеспечением мониторинга и управления инфраструктурой по SNMP протоколу и SMS в качестве резервного канала связи.

Готовое решение включает в себя:

1	Блок распределённого питания NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G		
2	Переходник для PWR-220		
3	Датчик температуры (2 шт.)		
4	Датчик протечки воды		
5	Датчик положения двери		



www.netping.ru

netping

МОНИТОРИНГ СЕРВЕРНЫХ КОМНАТ
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

Для:

/ Серверных комнат / ДАТА центров / Провайдеров / IT SOHO



- / Системы мониторинга окружающей среды
- / Системы мониторинга состояния объектов
- / Системы управления электропитанием
- / РОЕ коммутаторы и РОЕ устройства
- / Датчики и аксессуары

ООО «АЛЕНТИС ЭЛЕКТРОНИКС»

111524 Г. МОСКВА, УЛ. ЭЛЕКТРОДНАЯ, СТР. 12, ПОДЪЕЗД 1, ЭТАЖ 4
ТЕЛЕФОН: +7 (495) 646-85-37
E-MAIL: SALES@NETPING.RU
WWW.NETPING.RU