



- / 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 покупаем 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 многозадачность, 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

# 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.

# Встроенный WEB-интерфейс



Реализованный в наших устройствах web-интерфейс имеет следующие разделы (в зависимости от модели устройства): Главная, Настройки, E-mail, SMS, Com порт, 1-Wire, Термодатчики, Датчики влажности, Мониторинг, Уведомления, Прошивка, Журнал, Ввод-Вывод, Управление реле, Сторож, Расписание, Ан. датчик дыма, 1W Датчики дыма, ИК-команды, Логика.

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

ИНФОРМАЦИЯ	
Имя устройства	USSv3SMS
Местонахождение устройства	Taiwan office
Контактные данные	xp@netping.ru
Серийный номер	SN: 272 222 280
MAC адрес	00-a2-ac:83-39-10
Модель устройства	UniPing Server Solution v3-SMS
Версия ПО	v70.6.6.A-1
Версия железа	1.2
Время непрерывной работы	0д 0ч 2м 16с

Датчик 1	Датчик 2	Датчик 3
Server room	Rack 1	Rack 2
2680 0067 0000 00a2		
37%	0%	0%
выше нормы	отказ	отказ
32°C	0°C	0°C
в норме	отказ	отказ
30	85	85
5	5	5
32	60	60
15	10	10
Настроить	Настроить	Настроить
10°C		

1	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	TSTAT 1	выше порога	включить
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	TSTAT 2	ниже порога	выключить
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	PINGER 1	отвечает	включить
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	PINGER 1	могнит	выключить
5	<input checked="" type="checkbox"/>	Пока	IO 1	= лог: 1	держат в
6	<input checked="" type="checkbox"/>	Пока	IO 1	= лог: 0	держат в
7	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	CS ALARM	= лог: 1	включить
8	<input checked="" type="checkbox"/>	Если	CS NORM	= лог: 1	включить

Реле 1

Панель

Управление реле

Удаления

Круглочасовое включение (15s)

Круглочасовое исключение (15s)

Состояние реле

Ручное вкл

Настроить

Кратков. вкл

Кратков. выкл

Вкл

Применить изменения

	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл
ПП	-	-	-	-	-	-	-	-
BT	-	-	-	-	-	-	-	-
CP	-	-	-	-	-	-	-	-
CT	-	-	-	-	-	-	-	-
PT	-	-	-	-	-	-	-	-
CB	-	-	-	-	-	-	-	-
BC	-	-	-	-	-	-	-	-
П 1	-	-	-	-	-	-	-	-
П 2	-	-	-	-	-	-	-	-
П 3	-	-	-	-	-	-	-	-

Параметр	Канал 1
Реле управления сторожем	Сторож
Включить (или выключить)	Сторож
Включить адрес адреса А,В,С	А В С
Адрес А	8.8.8.8
Адрес В	192.168.1.10
Адрес С	
Счетчик сброса канала (обнуляется при перезагрузке прошивки)	0
Период сброса канала, 10-300s	0
Таймаут перед повтором попытки, 000-9000ms	15
Таймаут перед повтором попытки при табуляции	1000
Максимальное число повторов при табуляции	8
Длительность сброса, 1-900s	12
Период после сброса перед возобновлением попыток, 1-3600s	15
Ограничение числа успешных попыток сброса, 1-255, 0 - выкл	0
Режим сброса	Выкл реле
Линия обновления сброса	

## Удобство использования

Web-интерфейс устройств NetPing содержит все инструменты, необходимые для мониторинга и управления вашими объектами.

## Мониторинг датчиков

В режиме реального времени имеется возможность просматривать состояние датчиков: датчики типа «сухого контакта», температуры, влажности, дыма и другие.

## Программируемая логика

Модуль логики встроенного ПО предназначен для несложной автоматизации и может выполнять такие задачи, как поддержание микроклимата, управление автоматическим включением /выключением резервного оборудования и многое другое.

## Управление розетками

Посредством web-интерфейса можно управлять розетками независимо друг от друга: включать, выключать, перезагружать, переводить розетки в разные режимы работы.

## Еженедельное расписание

Имеется возможность настройки времени работы розеток, а также установки расписания на выходные и праздничные дни.

## 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, подключённого к розетке канала питания.

УВЕДОМЛЕНИЯ ДЛЯ ТЕРМОДАТЧИКА 1					
Событие	Журнал	Syslog	E-mail	SMS	SNMP Trap
Температура выше нормы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температура в норме	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температура ниже нормы	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Отказ датчика	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Перезагрузочный отчет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Линия ввода-вывода			
Параметр	Значение 1	Значение 2	Значение 3
Панель	Сирена	1000ms	Реле
Управление реле	Выкл	Выкл	Выкл
Фильтер запросов (20-10 000ms)	500	500	500
Таймаут лог уровня	1	1	1
Рискофобное лог уровня	Активировано	Выключено	Выключено
Уведомление при смене лог. уровня	Настроить	Настроить	Настроить
Установка выхода	лог 1	лог 2	лог 3
Самозащитный выходы	лог 1	лог 2	лог 3
диск. интервал (100-25 500ms, шаг 100ms)	1000	1000	1000
высота импульса	импульс	импульс	импульс

ЗАПОМИНАНИЕ ИК КОМАНДЫ				
Временный буфер ИК транзистора	N	Панелька (устройство, команда)		
Настроить запись	Play/Text	1		
Передать команду ИК командой выключателя (включить устройство, выключить устройство)				
Временный буфер ИК транзистора (ВС, ТК, К) опрашивает или выключает!				
ЗАПИСАННЫЕ ИК КОМАНДЫ				
N	Панелька	Play	N	Панелька
1	откл 20	>	9	-
2	-	>	10	-
3	-	>	11	-
4	-	>	12	-

НАСТРОЙКИ СЕТИ	
IP адрес	192.168.0.21
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.0.1
DNS сервер	8.8.8.8
Порт HTTP сервера	80
Порт SNMP агента	161

<REG: 0,1	
OK	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
<SC: 0,0	
OK	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
<REG: 0,1	
OK	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
17.05.10 10:30:00:17.305.47 см [20] ->1000	
<SC: 0,0	
OK	

Бросьте сюда файл обновления прошивки с расширением .bin

Загрузить прошивку

## Уведомления и тревога

Настройка разных типов уведомлений: Журнал, Syslog, E-mail, SMS, SNMP Trap, HTTP GET, звуковая и световая сирена. Уведомления получают пользователи на изменение состояния датчиков.

## Управление нагрузками

На странице «ВВОД-ВЫВОД» можно в ручном режиме или при помощи логических правил управлять внешними реле, звуковой сиреной, маячком, электрозамком, шлагбаумом и другими устройствами.

## ИК-команды

Можно записывать и воспроизводить команды инфракрасного модуля расширения, который позволяет управлять кондиционером и другими устройствами на расстоянии.

## Конфигурация параметров

Настройка основных параметров: сетевые настройки, фильтр доступа, SNMP, SYSLOG, NTP, ручная настройка часов, клонирование и восстановление конфигурации.

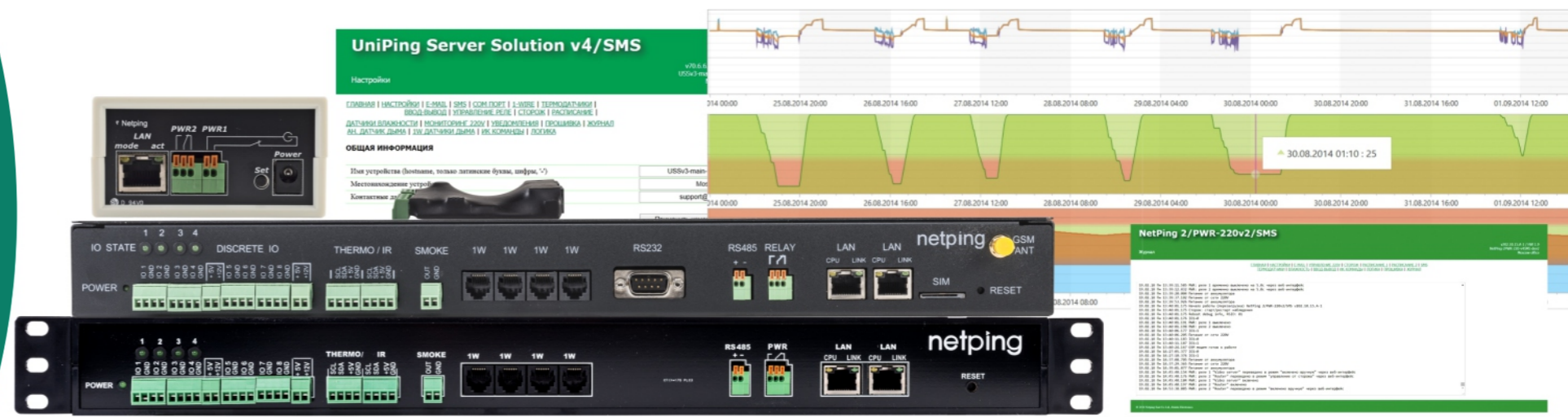
## Просмотр журнала

Web-интерфейс позволяет просматривать события журнала устройства в режиме реального времени.

## 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.

	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	VM8070D 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	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.	
UniPing server solution v4/SMS	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
UniPing server solution v3/SMS	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UniPing server solution v3	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UniPing v3	8	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing IO v2			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# 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

## 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

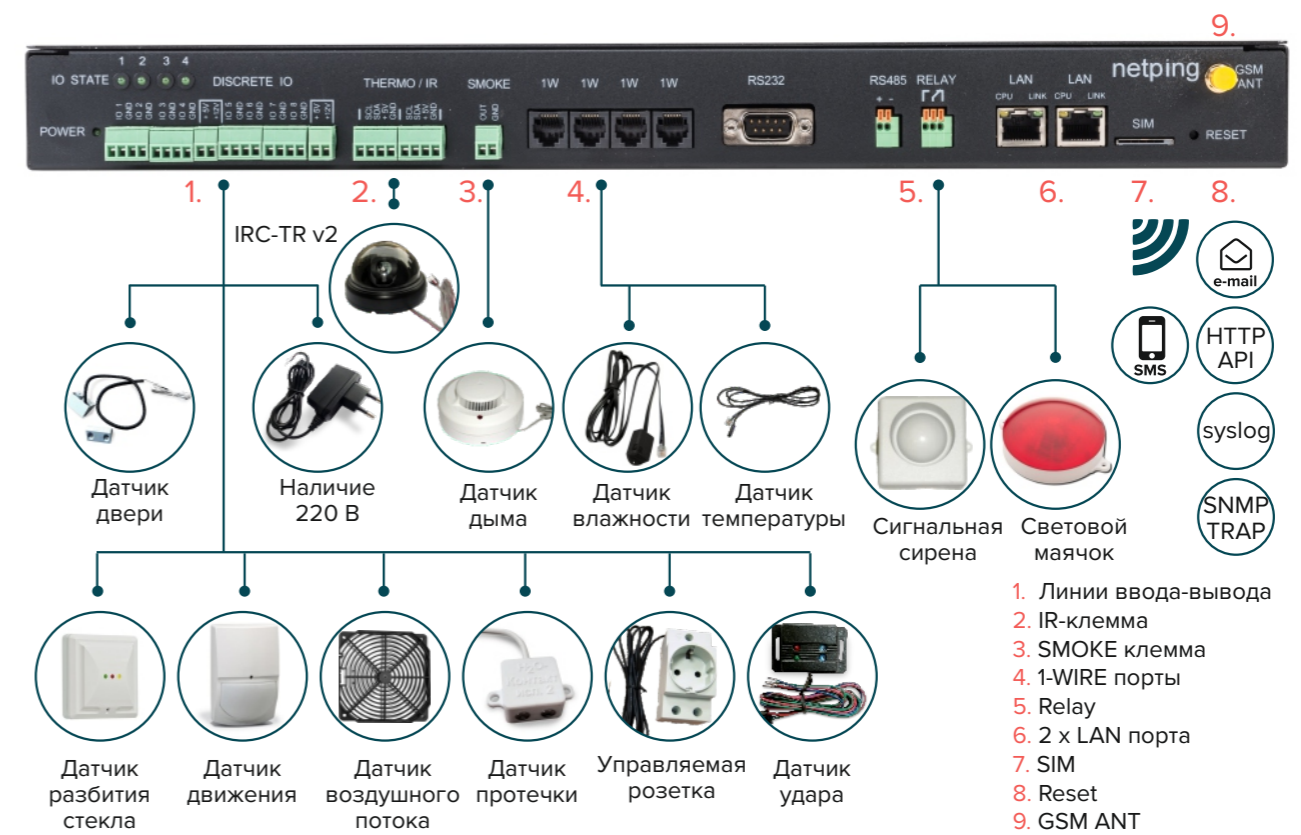
## Функции

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

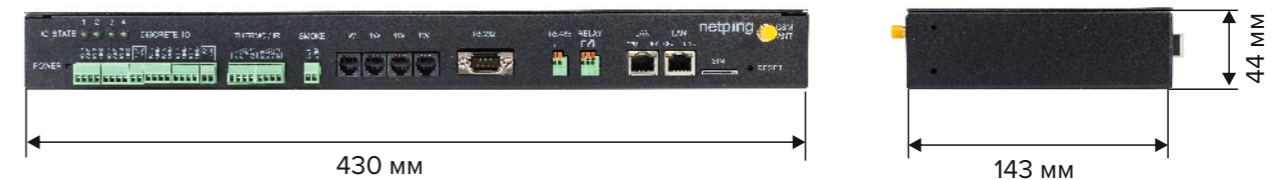
## Корпус

- 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
3G модем	SIMCom SIM5300E
Диапазон температур	0°C...40°C
Электропитание	110 В...230 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	5 Вт.
РОЕ питание	Отсутствует
Вес	1.7 кг
Размеры устройства	430 мм x 143 мм x 44 мм
Устройства расширения	ИК-модуль

# 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

## 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

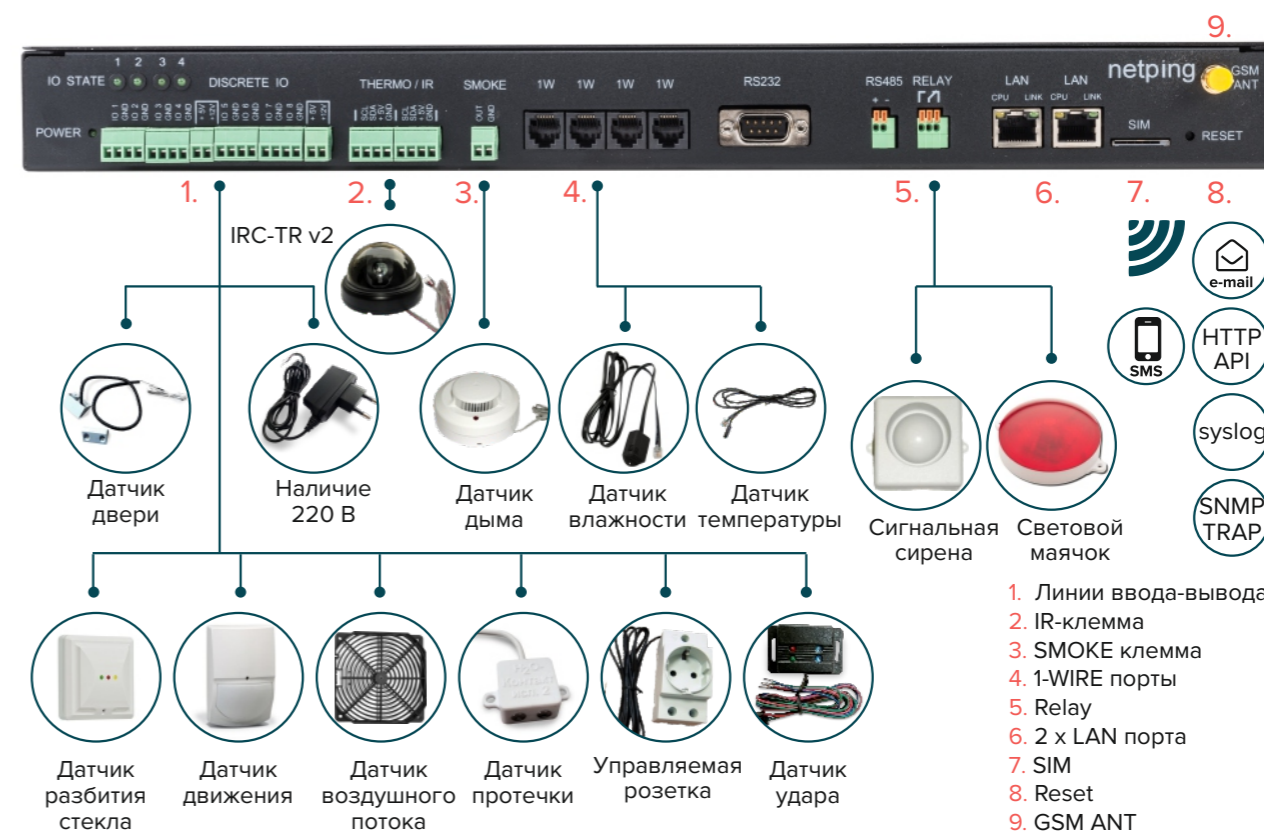
## Функции

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

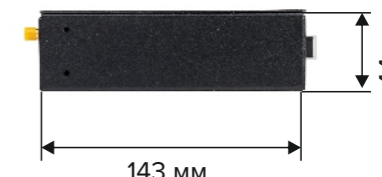
## Корпус

- 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

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

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

## 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

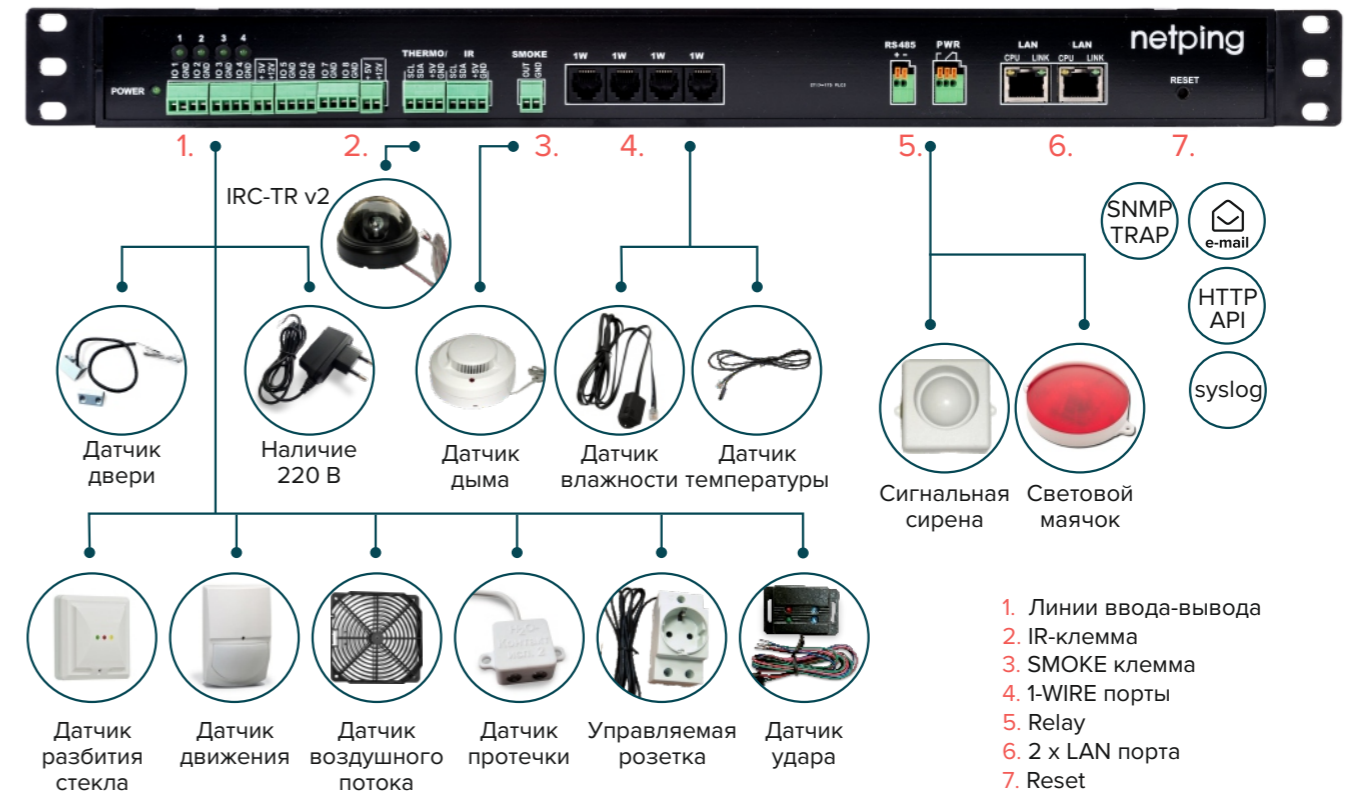
## Функции

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

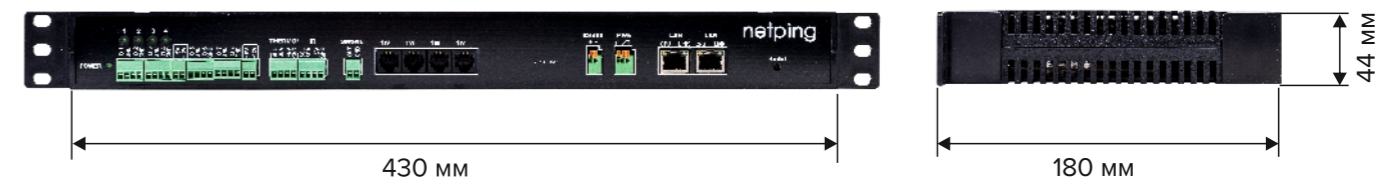
## Корпус

- Пластиковый корпус для установки в стойку 19" 1U

## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



- / Устройство;
- / Компьютерный кабель питания 1.8 метров;
- / Отвёртка;
- / Пакет зип;
- / 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	Отсутствует
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	0°C...40°C
Электропитание	110 В...230 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	5 Вт.
РОЕ питание	Отсутствует
Вес	1.8 кг
Размеры устройства	430 мм x 180 мм x 44 мм
Устройства расширения	ИК-модуль, NetPing SMS



# UniPing v3



Блок удалённого мониторинга окружающей среды предназначен для контроля температуры, влажности, дыма, датчиков типа «сухого контакта» в термошкафах, 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

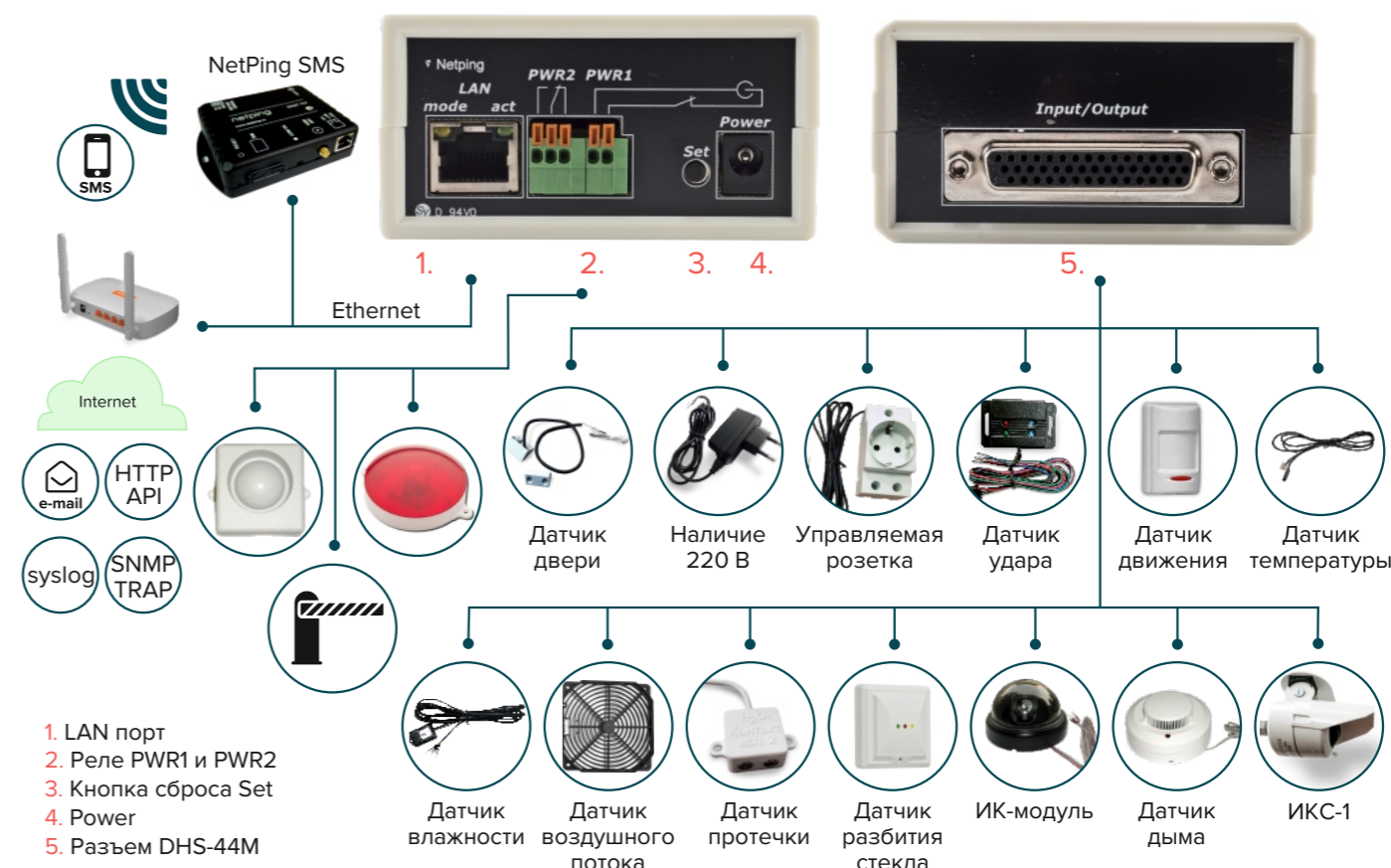
## Корпус

- Компактный пластиковый корпус для установки на полку

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

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

## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



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

## Тип вилки электропитания

- / DJK-02 2.1 мм.

# / NetPing IO v2



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 охранной

## 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

## 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;
- Обновление прошивки;
- Журнал событий

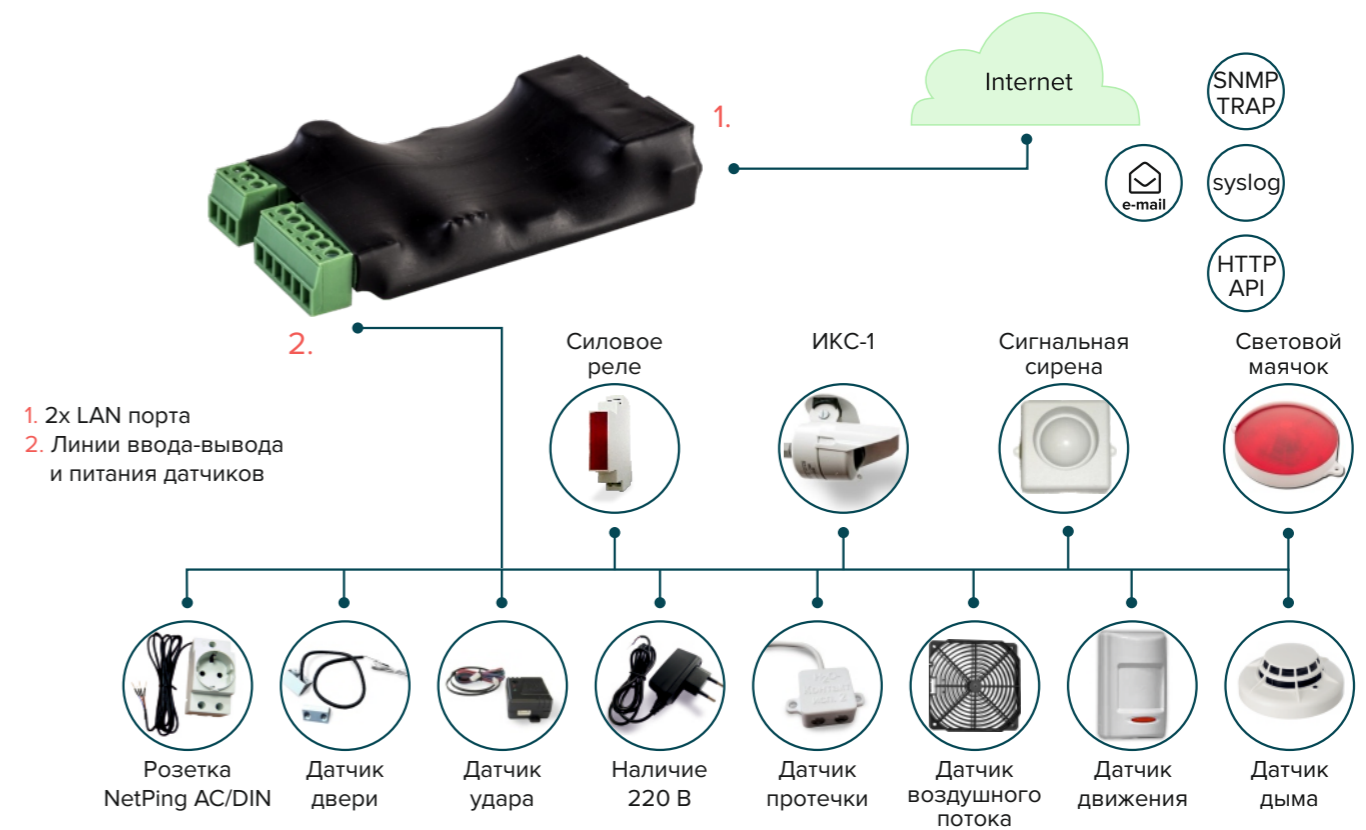
## Функции

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

## Корпус

- Без корпуса, в термоусадочном кембрике

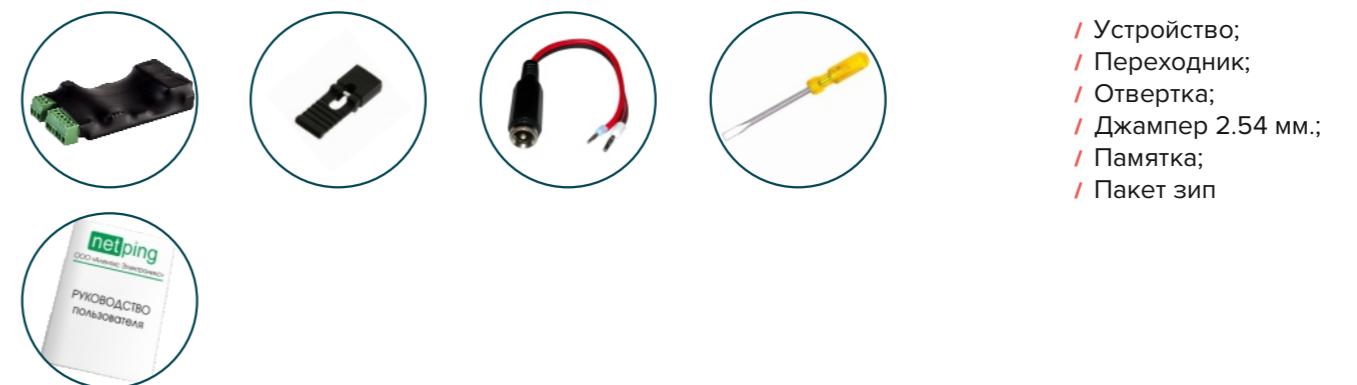
## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



## Тип вилки электропитания

/ Клемма

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

# 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	VM8070D 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.				
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

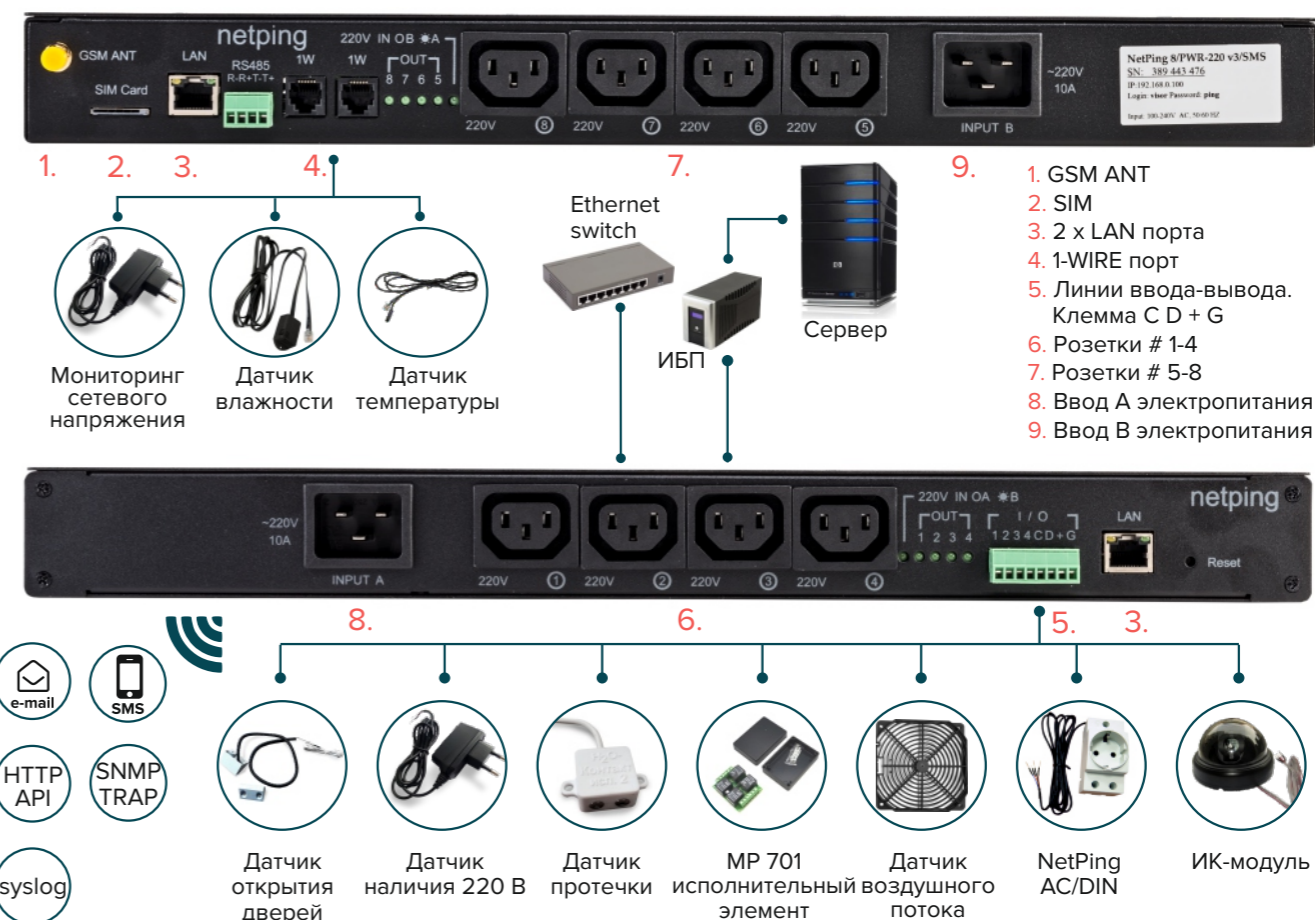
- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

## Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

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

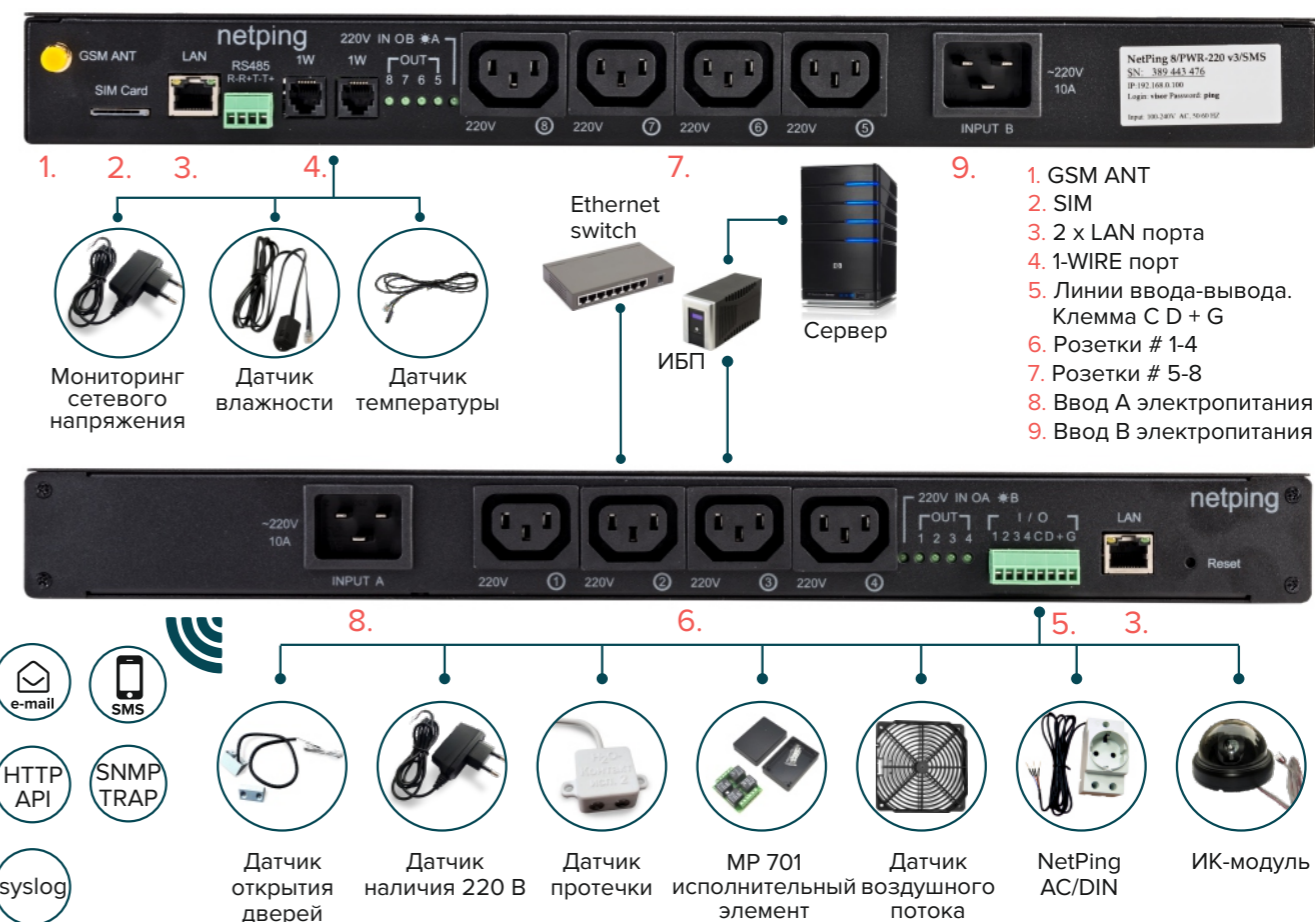
- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter, ИК-команды

## Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

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

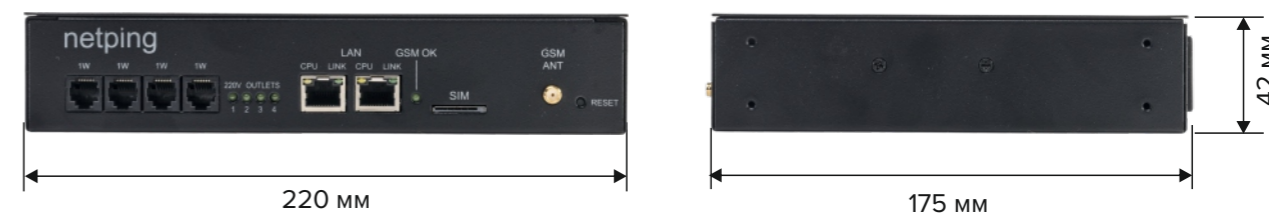
<b>Операционная система</b>	Отсутствует
<b>Микроконтроллер</b>	LPC1778
<b>Входы</b>	x1 Ввод питания x4 1W (RJ-12) порта
<b>Выходы</b>	x4 Розетки
<b>LED индикация</b>	220V Outlets 1 2 3 4, CPU, Link, GSM OK
<b>LAN интерфейс</b>	2x10/100-BASE-TX Ethernet

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

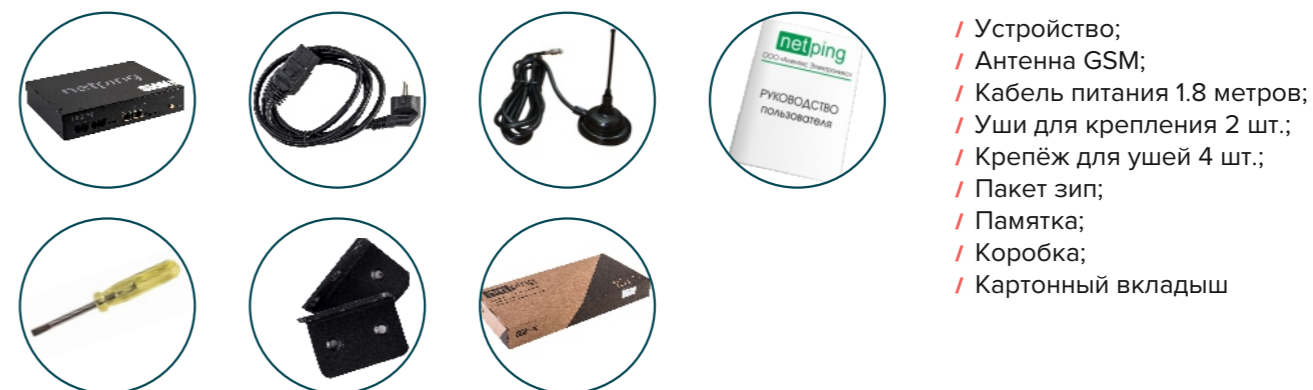
## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



## Тип вилки электропитания

- / Кабель питания с разъёмом C19 - Евровилка

# / NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G



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

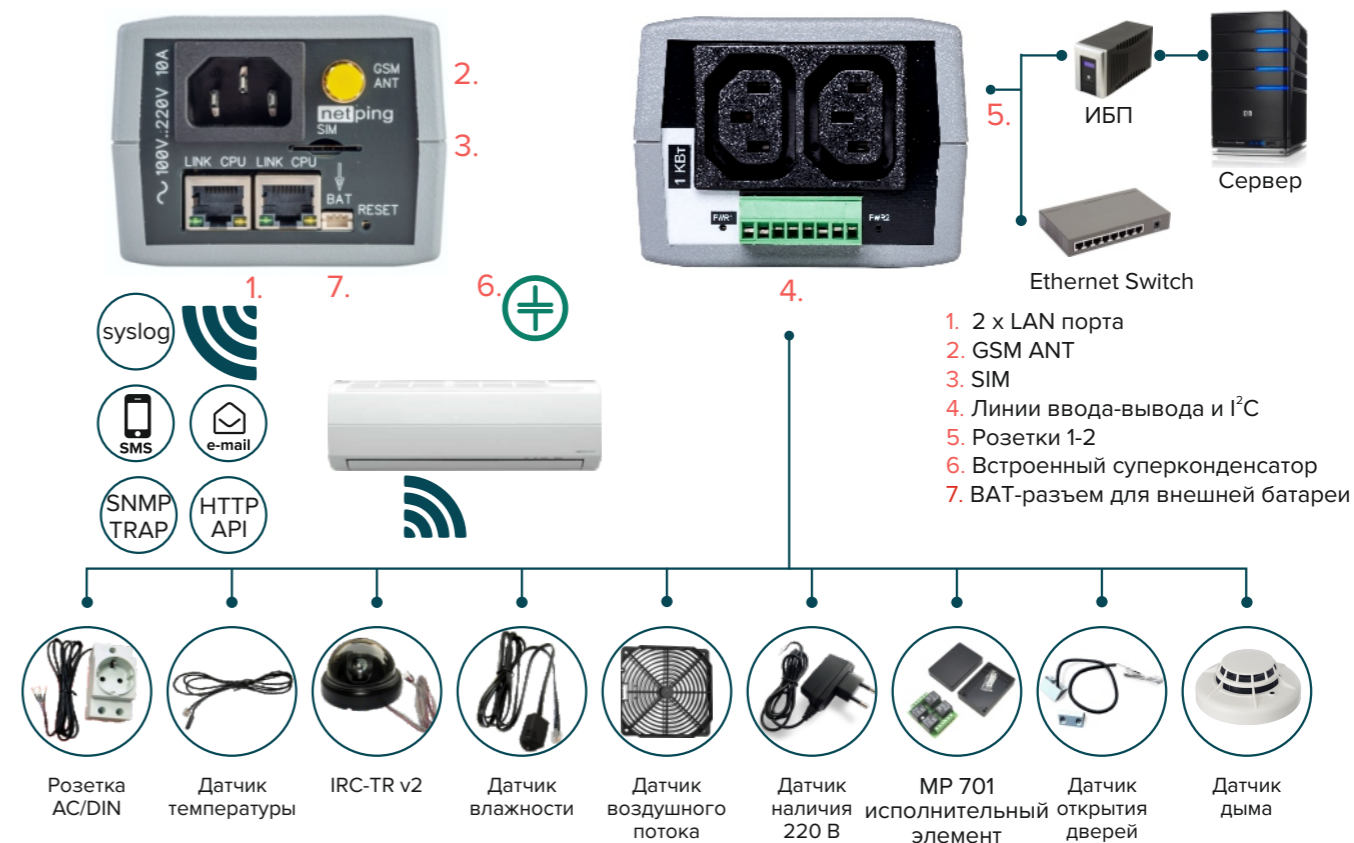
- Встроенный суперконденсатор
- Автономная работа 1-6 минут
- NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

## Корпус

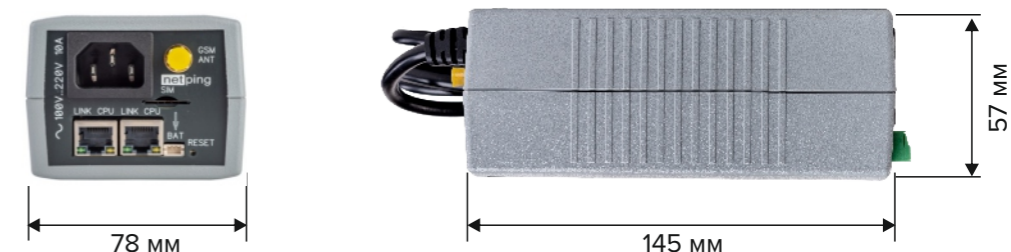
- Пластиковый компактный корпус

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

## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



## Тип вилки электропитания

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

# 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

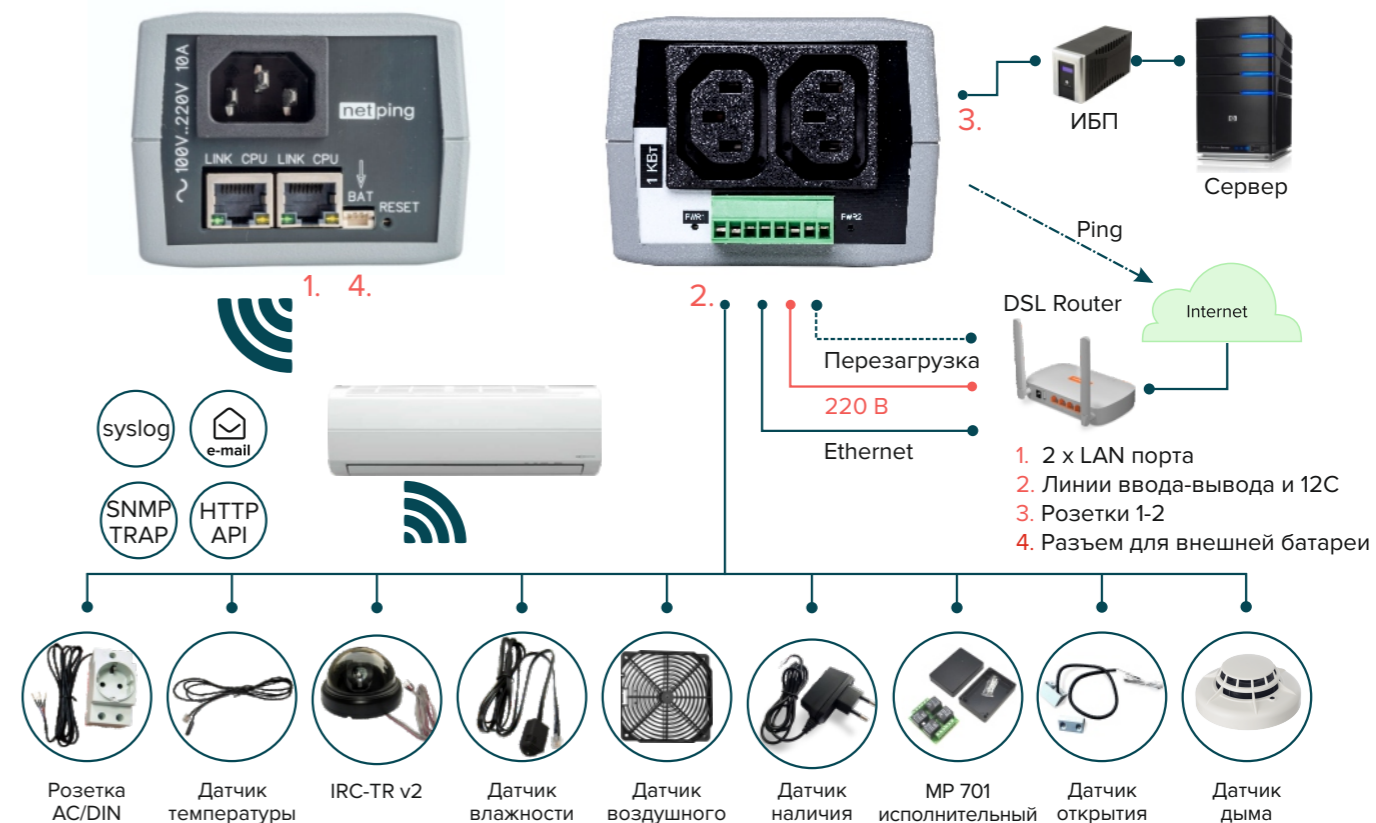
- NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2

## Корпус

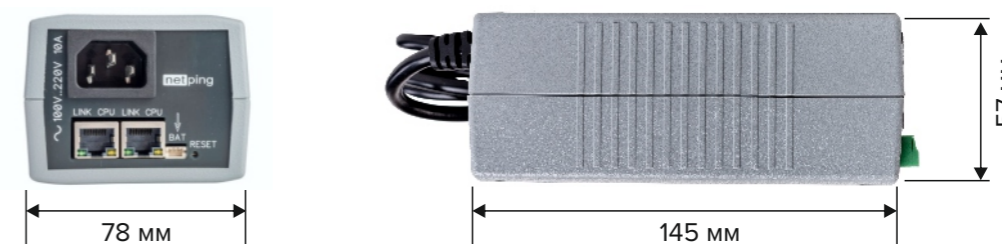
- Пластиковый компактный корпус

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

## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



## Комплект поставки



## Тип вилки электропитания

- / Евро вилка, штыревой разъем С14
- / 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 <sup>2</sup> 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 модем: SIMCom SIM5300E (3G и 2G)	✓				
Встроенный GSM модем: SIMCom SIM800F (2G)		✓	✓	✓	
Линии ввода-вывода (IO): датчики типа «сухой контакт» и управление нагрузками	4	4		4	4
1-Wire: датчики	✓	✓	✓		
I <sup>2</sup> 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

# NetPing SMS



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

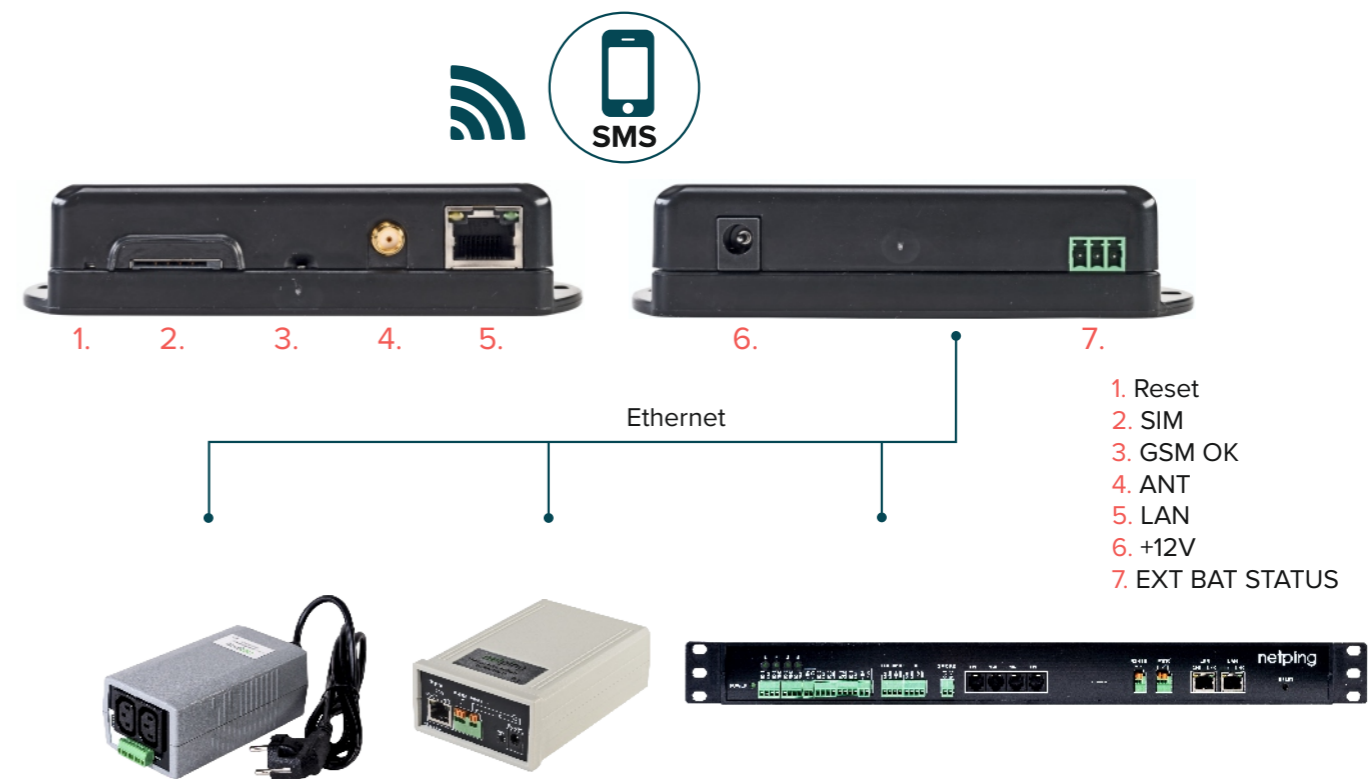
## Корпус

- Пластиковый компактный корпус

<b>Операционная система</b>	Отсутствует
<b>Микроконтроллер</b>	LPC1778
<b>Входы</b>	x2 Input-линий (EXT BAT STATUS)
<b>LED индикация</b>	GSM OK, CPU, Link
<b>LAN интерфейс</b>	1x10/100-BASE-TX Ethernet

<b>Другие интерфейсы</b>	SIM слот, GSM ANT
<b>GSM модем</b>	SIMCom SIM900 (2G)
<b>Диапазон температур</b>	0°...+ 40°C
<b>Электропитание</b>	DC 12 В
<b>Потреб. мощность</b>	5 Вт.
<b>РОЕ питание</b>	Отсутствует
<b>Вес</b>	0.439 кг
<b>Размеры устройства</b>	130 мм x 85 мм x 25 мм
<b>Устройства расширения</b>	Отсутствуют

## Подключаемое оборудование



## Размеры устройства



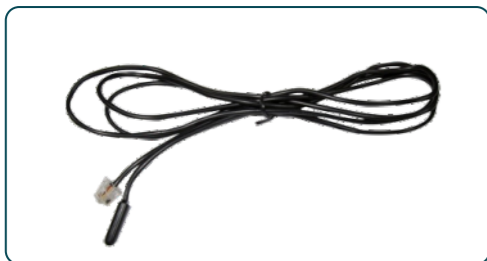
## Комплект поставки



## Тип вилки электропитания

/ DJK-02 2.1 мм.

## / Цифровые датчики



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

### Датчик температуры 1-Wire, (THS)

Датчик для измерения температуры воздуха или жидкости.

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



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

### Датчик влажности WS-2

Датчик для измерения относительной влажности и температуры воздуха внутри помещения.

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



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

### Датчик влажности 1-Wire, (HS)

Датчик для измерения относительной влажности и температуры воздуха внутри помещения.

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



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

### Датчик температуры (T811)

Датчик для измерения температуры воздуха внутри помещения.

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

## / Датчики типа «сухой контакт»



<b>Метод срабатывания</b>	«Сухой контакт»
<b>Метод установки</b>	На металлическую дверь

### Датчик охранной

Датчик предназначен для установки на металлическую дверь шкафа или комнаты.

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



<b>Диапазон рабочих температур</b>	-10°...+50°С
<b>Метод детекции</b>	Пассивный инфракрасный
<b>Напряжение питания</b>	9 В... 16 В

### Датчик движения (SWAN-QUAD ИК детектор квадросенсор)

Датчик позволяет регистрировать любое движение в охватываемой зоне.

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



<b>Диапазон рабочих температур</b>	0°С...+40°С
<b>Метод срабатывания</b>	«Сухой контакт», встроенное реле
<b>Диапазон рабочих напряжений</b>	80 В...250 В АС 50/60Гц

### Датчик наличия 220В

Датчик позволяет определить наличие/отсутствие напряжения электрической сети.

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



<b>Диапазон рабочих температур</b>	-30°...+70°С
<b>Метод срабатывания</b>	«сухой контакт»
<b>Напряжение питания</b>	8 В...30В

### Датчик дыма комбинированный (дым/тепло) ИП 212/101-2М-А1Р 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.

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



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

### Датчик протечки H2O

Датчик позволяет определить наличие воды в точке установки.

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



## 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.

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

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



## 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.

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

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



## 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.

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.

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



## 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.

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

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

## / Модули расширения

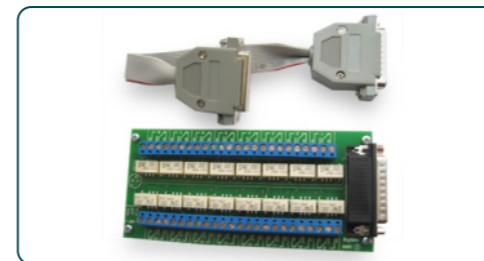


<b>Диапазон рабочих температур</b>	0°C...+40°C
<b>Память</b>	16 ИК команд
<b>Дистанция работы</b>	3 м...7 м.

### 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.

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

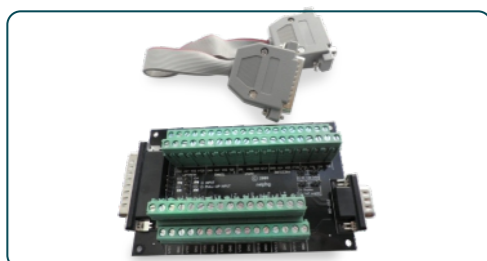


<b>Диапазон рабочих температур</b>	0°C ...+40°C
<b>Входы</b>	Отсутствуют
<b>Выходы</b>	x16 Relay (до 2А, до 85 В)

### 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.

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



<b>Диапазон рабочих температур</b>	0°C...+40°C
<b>Входы</b>	x16 Input-линий («сухой контакт»), x1 Smoke, x4 I <sup>2</sup> C контакты
<b>Выходы</b>	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.

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



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

### VM8070D 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.

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





## NetPing Mini-UPS

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

Диапазон рабочих температур	0°C... +40°C
Входное напряжение	DC 12В...DC 48В
Выходное напряжение	Выход 1: DC 12В Выход 2: DC 5В

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



## Сплиттер POE 12В

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

Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Выходное напряжение	DC 12 В
Максимальный выходной ток	1 А

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



## Переходник ИБП

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

Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Штыревой разъём	C13
Розетка	Американская (плоская), английская (тройная), европейская

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.

Диапазон рабочих температур	-20°C... +70°C
Входное напряжение	100В...240В ±10%, от 47 Гц до 63 Гц
Выходное напряжение	DC 48В

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 евророзеткой с другой стороны. Используя переходник, можно подключать к устройствам NetPing любые приборы с обыкновенными евровилками.

Диапазон рабочих температур	0°C...+40°C
Штыревой разъём	C14
Розетка	Тип F («евро»)

Электропитание	110 В...230 В, 50/60 Гц, 16 А
Длина шлейфа	0.5 метров
Вес	0.145 кг
Комплект поставки	Переходник, пакет зип



## Мр701 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.

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

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



## 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 Ю линии базового устройства NetPing/UniPing.

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

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

## 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

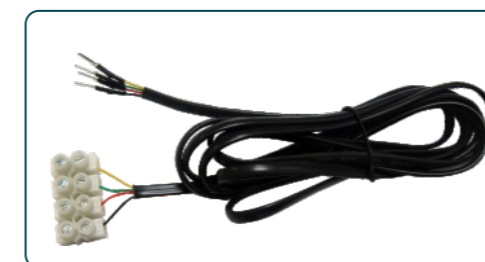


Диапазон рабочих температур	0°C... +40°C
Входное напряжение	100 В...240 В, 50/60Гц
Выходное напряжение	DC 12 В

## 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



## 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.

Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

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



## 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.

Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

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



## 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.

Разъём	Rj12
Экран	Нет
Количество жил в кабеле	6

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



## 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.

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

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 видекамеры, коммутаторы и роутеры;
- Основа для построения сетей Ethernet;
- Если необходимо удлинить Ethernet линк более 100 метров

## Управление коммутатором

- Неуправляемый

## Резервное питание

- Отсутствует

## Web-интерфейс

- Отсутствует

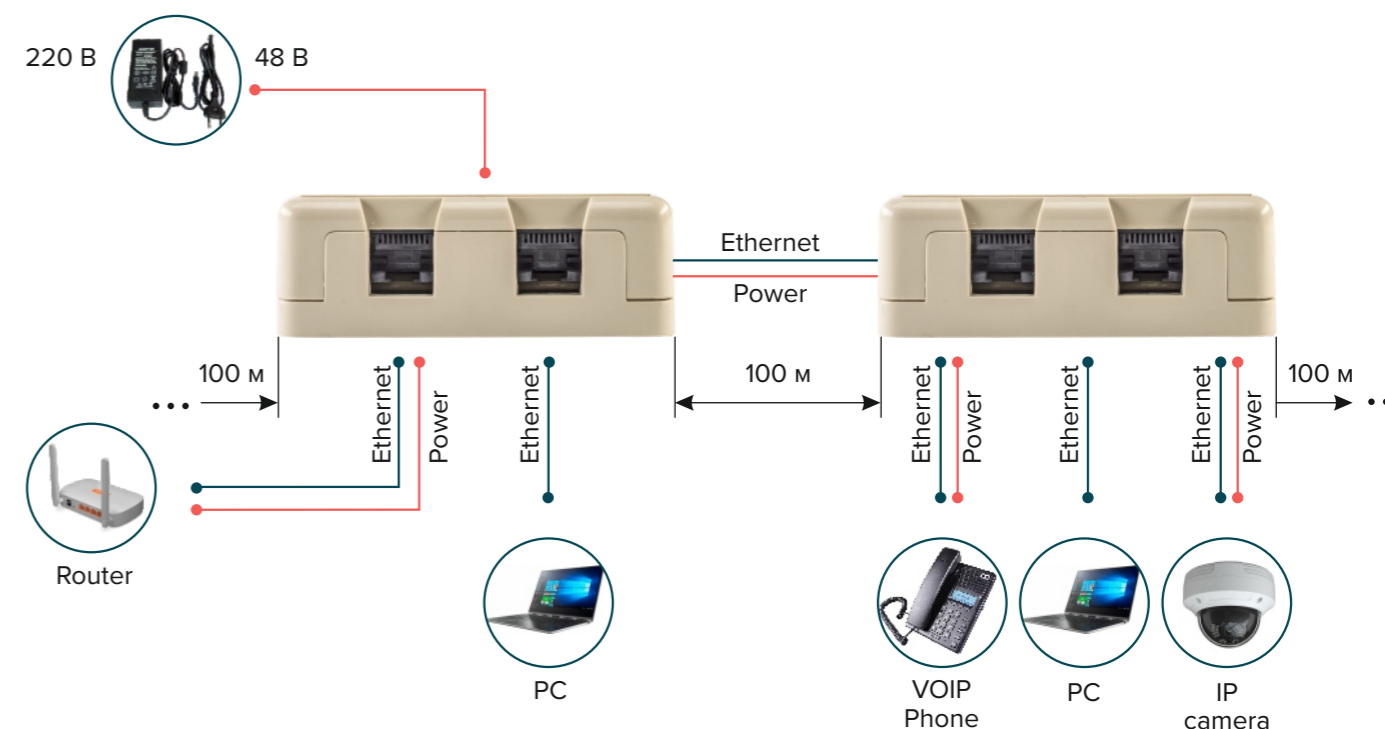
## Корпус

- 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 ;
- / Дамперы 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.

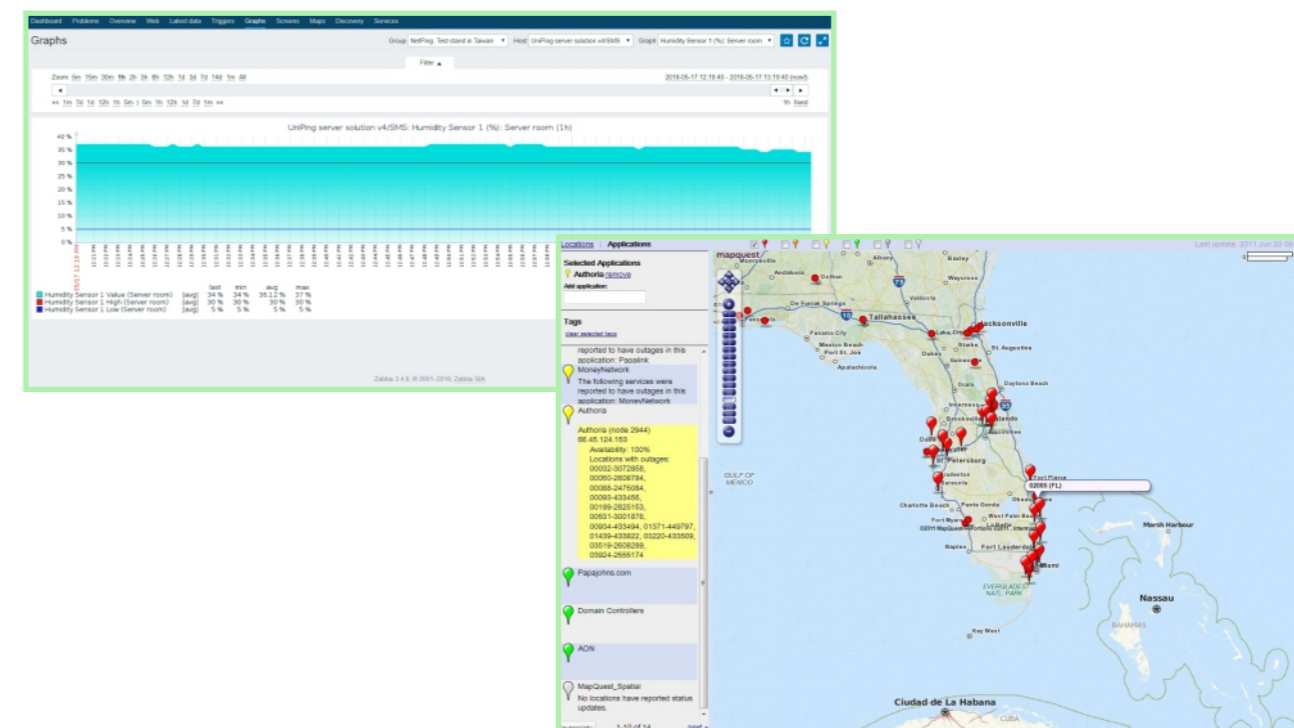
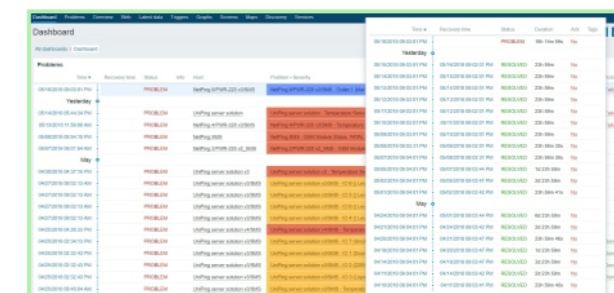
Web-интерфейс	Датчики	SNMP агент
Мониторинг и управление	Контроль в режиме реального времени	Поддержка SNMP v1
Базовые настройки	Статусы	Zabbix шаблоны
Синхронизация времени	Простое подключение	Paessler SNMP Library
Настройка сезонного времени	<b>Контроль оборудования</b>	Программа мониторинга инфраструктуры 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	<b>Контроль по SMS</b>
Страница датчиков влажности	Изменение состояния по SNMP	Управление реле
Страница дискретных линий Ввода-Вывода	<b>Уведомления</b>	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	<b>Журналы</b>	Запрос состояния аккумулятора
Расписание	Перезаписываемый журнал событий в памяти устройства	Запрос состояния Пингера
Страница аналогового датчика дыма	Syslog	<b>Модули</b>
Управление ИК-командами	<b>Резервное копирование</b>	Сторож
Страница с журналом событий системы	Экспорт журнала	Расписание
<b>Другое</b>	Ручное сохранение конфигурации в файл	Правила автоматизации
Обновление по Web-интерфейсу	<b>Доступ</b>	Пингер
Ручное клонирование конфигурации	Доступ в Web-интерфейс	SNMP SETTER
	SNMP Community read	Термо(Гигро)Стат
	SNMP Community write	ИК-управление

## 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.



## 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] Binary file version received: v70.6.6.A-1
[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] Binary file version received: v202.10.8.E-1
[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] Binary file version received: v70.6.6.A-1
[INFO] Remote hardware version received: v70.6.6.A-1
[INFO] Binary upload has finished successfully
```

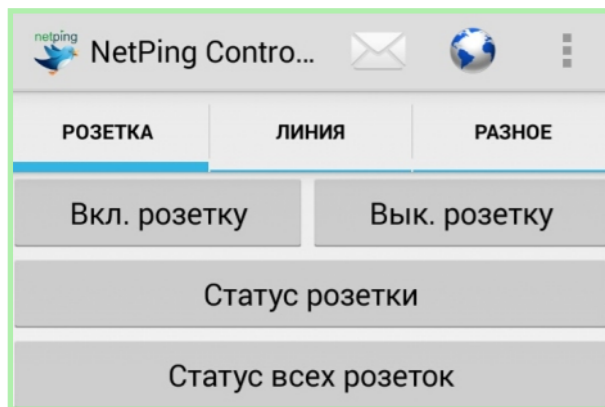
Управление блоками мониторинга и устройствами распределённого питания можно реализовать при помощи скриптов, использующих в основе NetPing API или протокол SNMP. Такой метод управления позволяет использовать нестандартные решения для системных администраторов и разработчиков своего собственного программного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

```
function UploadScript($Hostname, $BinaryName)
{
    $Source = ""
    $Binary = ""
    $Step = 1
    While ($Source -ne "" -or $BinaryName -ne "")
    {
        $Source = ($Step -eq 1) ? "" : ($Step -eq 2) ? $BinaryName : ""
        $Binary = ($Step -eq 1) ? $BinaryName : ""
        $Step = ($Step -eq 1) ? 2 : 3
        # Remote hardware
        $BinaryName = $BinaryName -replace ".bin", ".xml"
        $BinaryName = $BinaryName -replace ".xml", ".bin"
        # Remote program
        $Step = ($Step -eq 1) ? 2 : 3
        $Step = ($Step -eq 2) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 3) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 4) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 5) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 6) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 7) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 8) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 9) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 10) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 11) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 12) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 13) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 14) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 15) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 16) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 17) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 18) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 19) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 20) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 21) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 22) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 23) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 24) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 25) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 26) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 27) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 28) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 29) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 30) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 31) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 32) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 33) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 34) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 35) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 36) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 37) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 38) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 39) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 40) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 41) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 42) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 43) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 44) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 45) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 46) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 47) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 48) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 49) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 50) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 51) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 52) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 53) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 54) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 55) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 56) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 57) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 58) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 59) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 60) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 61) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 62) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 63) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 64) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 65) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 66) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 67) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 68) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 69) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 70) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 71) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 72) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 73) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 74) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 75) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 76) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 77) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 78) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 79) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 80) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 81) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 82) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 83) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 84) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 85) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 86) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 87) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 88) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 89) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 90) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 91) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 92) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 93) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 94) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 95) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 96) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 97) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 98) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 99) ? 1 : 2
        $Step = ($Step -eq 100) ? 1 : 2
    }
}
```

## Использование мобильных приложений



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

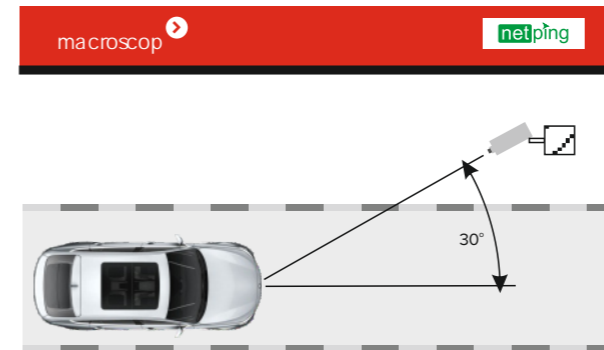
### Задачи, в которых можно использовать мобильные приложения:

- / 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

## Интеграция с системами видеонаблюдения

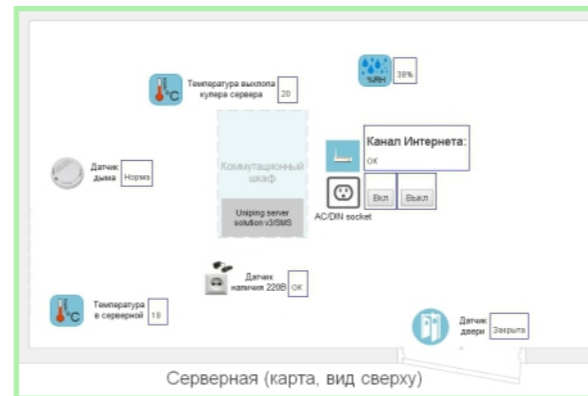


Интеграция систем видеонаблюдения с оборудованием NetPing/UniPing, создает определенную цепочку взаимодействий, где NetPing/UniPing выступает в качестве исполнителя. Например, автоматическое открытие шлагбаума при подъезде автомобиля на парковку с «белым» номером, или обесточивание оборудования при фиксации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

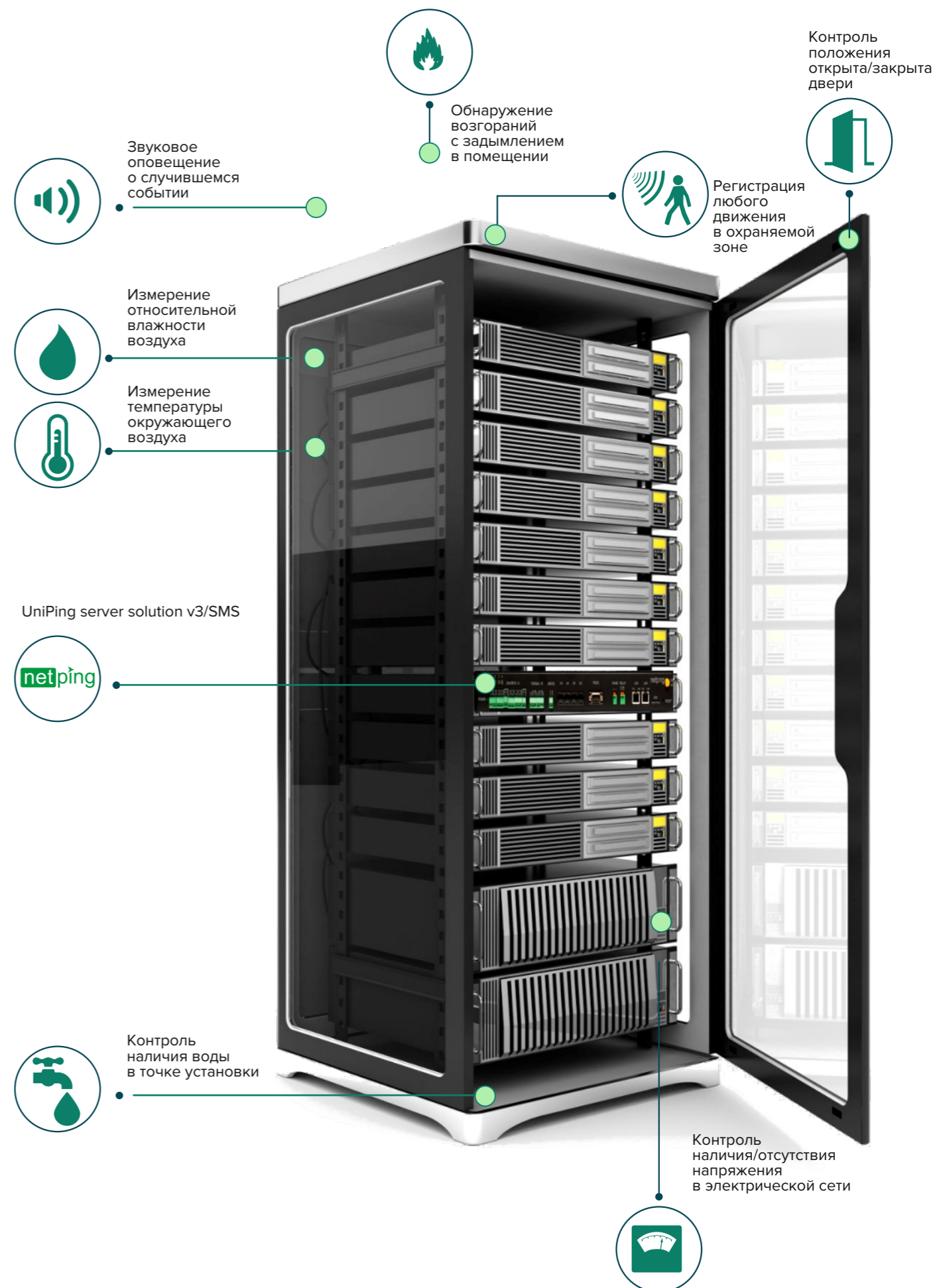
# / Готовое решение для мониторинга серверной комнаты

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		

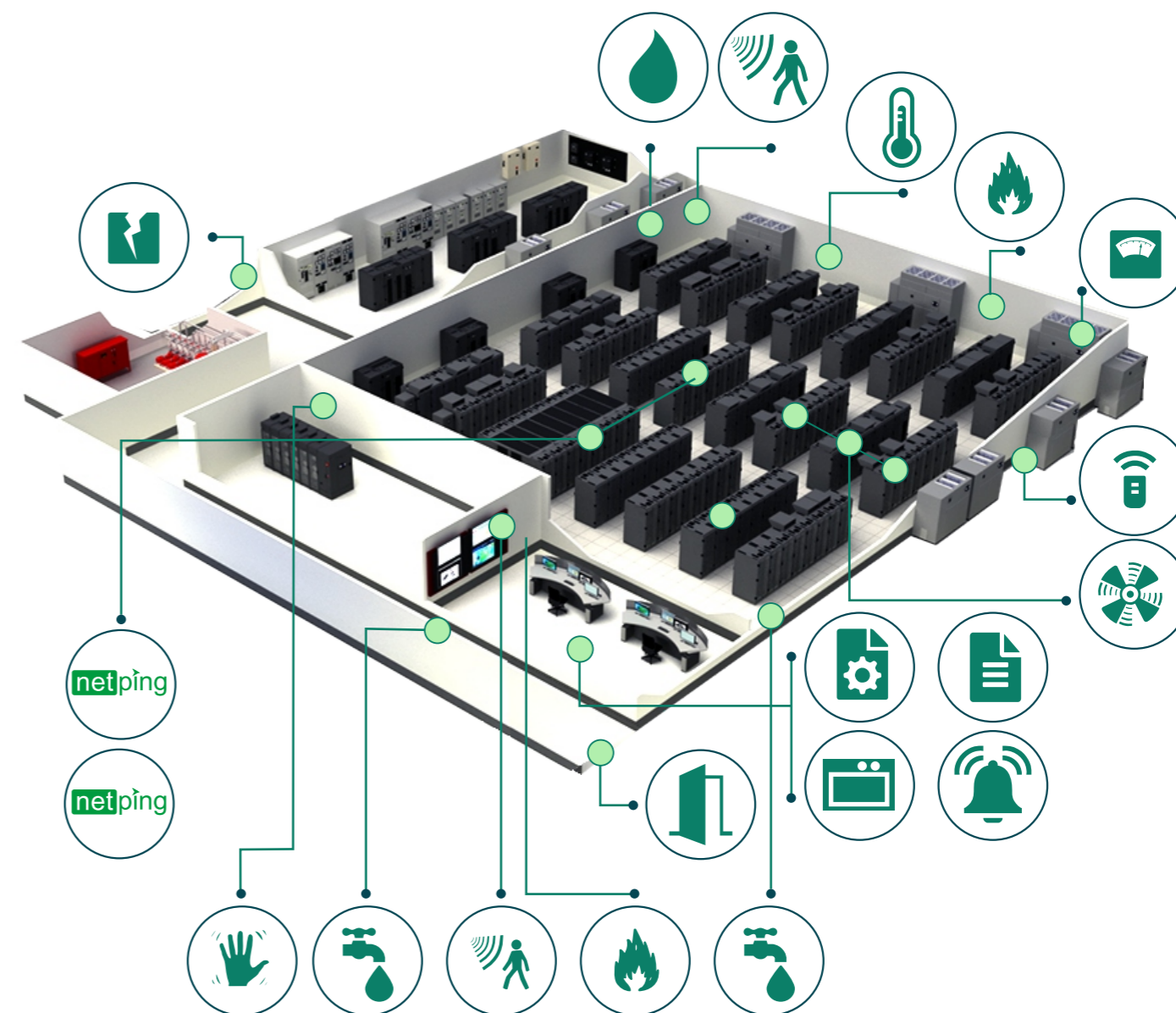


## / Готовое решение для мониторинга дата-центра

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 компании.

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.

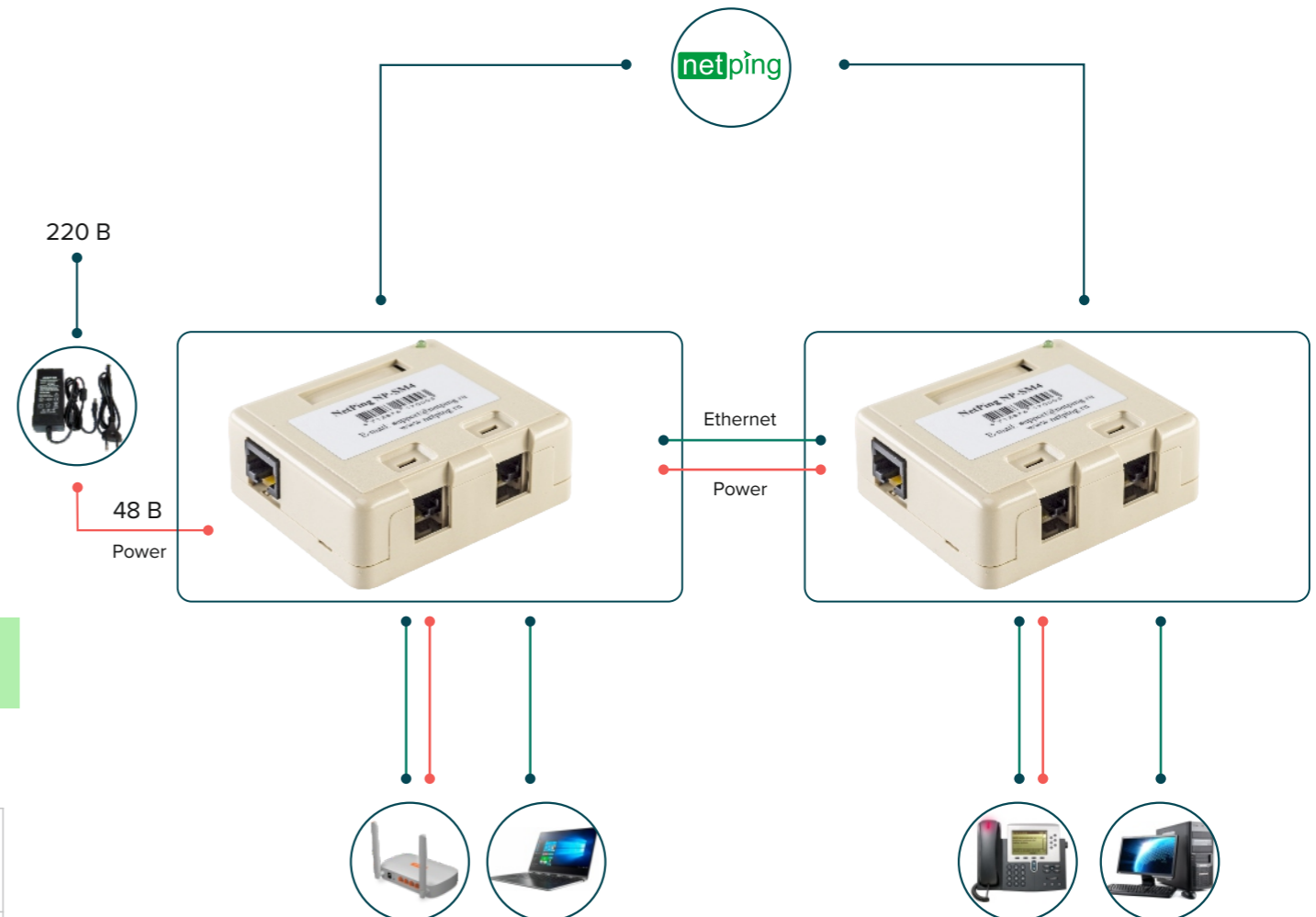
Коммутатор NP-SM4 вместе с блоком питания на 48В представляют собой POE инжектор на 3 Ethernet порта, который может обеспечить подключение до трёх внешних POE устройств с суммарной мощностью потребления до 70Вт.

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