



- / 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

2022

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
/ NetPing Monitoring Server 90Z02	6
/ NetPing server solution v5/GSM3G	7
/ NetPing server solution v5	8
/ NetPing v4	9
/ NetPing ИК модуль, модель 3801	10
/ NetPing Input+Relay v1	11
/ NetPing IO v3	12
/ NetPing устройства удаленного управления питанием (PDU)	13
/ NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	14
/ NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	15
/ NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	16
/ NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	17
/ NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	18
/ NetPing 2/PWR-220 v12/ETH	19
/ Сравнительная таблица устройств мониторинга	20
/ Сравнительная таблица устройств: PDU	21
/ NetPing SMS	22
/ Цифровые датчики	23
/ Датчики типа «Сухой контакт»	24
/ Аналоговые датчики, оповещатели тревоги	26
/ Аксессуары	27
/ NetPing коммутатор с поддержкой POE NP-SM4	31
/ NetPing коммутатор с поддержкой POE NP-GB322	32
/ Программное обеспечение	33
/ Готовое решение для мониторинга серверной комнаты	35
/ Готовое решение для мониторинга дата центров	36
/ Готовое решение POE инжектор на 3 порта	37
/ Готовое решение для мониторинга банкоматов и платёжных терминалов	38

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	USSB38MS
Местонахождение устройства	Taiman office
Контактные данные	cr@netping.ru
Серийный номер	SN: 272 222 280
MAC адрес	09:a2:aa:18:39:10
Модель устройства	UnitPing Server Solution v3:SMS
Версия ПО	v70.6.6.A-1
Версия железа	04 04 2a 18
Время непрерывной работы	0a 04 2a 18

Датчик 1	Датчик 2	Датчик 3
Всего точек	Нак 1	Нак 2
2640 0007 0000 00a2		
23%	0%	0%
влажн норма	относ	относ
32°C	0°C	0°C
в норм	отнм	отнм
30	85	85
5	5	5
32	80	80
10	10	10
Настроить	Настроить	Настроить
10°C		

1	Если	TSTAT 1	выше порога	включить
2	Если	TSTAT 2	ниже порога	выключить
3	Если	PINGER 1	ответ	включить
4	Если	PINGER 1	могут	выключить
5	Пока	Ю 1	= лог 1	держат в
6	Пока	Ю 1	= лог 0	держат в
7	Если	CS ALARM	= лог 1	включить
8	Если	CS NORM	= лог 1	включить



Пит	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл	Выкл	Вкл
Пит	-	-	-	-	-	-
BT	-	-	-	-	-	-
CF	-	-	-	-	-	-
CH	-	-	-	-	-	-
CH	-	-	-	-	-	-
CB	-	-	-	-	-	-
BC	-	-	-	-	-	-
И 1	-	-	-	-	-	-
И 2	-	-	-	-	-	-
И 3	-	-	-	-	-	-

Параметр	Канал 1
Имя устройства (серия)	С/040
Состояние (подключено)	8.8.8.8
Включить адрес канала А, Б, С	А # В # С #
Адрес А	88.8.8.8
Адрес В	88.8.8.8
Адрес С	88.8.8.8
Состояние адресов канала (обратиться при перегрузке канала)	8
Порог порога канала, 10-100%	10
Таймаут адрес ответа канал, 4000/1000ms	1000
Максимальное число запросов при таймауте	6
Длина канала канала, 1-100%	10
Порог порога канала при включении канала, 1-100%	10
Обратный канал адреса канала канала, 1-255, 0 - выкл	0
Режим работы	Выкл
Полная конфигурация системы	

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.

Событие	Журнал	Logid	E-mail	SMS	SNMP Trap
Температура выше нормы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Температура ниже нормы	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Относ. влажность	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Параллельный канал	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Параметр	Значен 1	Значен 2	Значен 3
Порог	100	100	100
Фактор порога канала (20-1000%)	100	100	100
Таймаут при работе	Автоматиче	Выкл/вкл	Выкл/вкл
Расширение при работе	Настроить	Настроить	Настроить
Установка канала	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
мет	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Каналовый канал	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Время отклика (10-25 МГц, шаг 100мс)	1000	1000	1000
Высота канала	мет/мл	мет/мл	мет/мл

N	Пакетка	Play	N	Пакетка
1	отп 20	>	8	-
2	-	>	10	-
3	-	>	11	-
4	-	>	12	-

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.

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

Конфигурация параметров

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

```
<log> 4,1
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log>
<log> 3,0
18:
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
17.05.18 18:10:01:17.04.47 on [20] <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log> <log>
</pre>
```

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!



Устройства 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, сигнальная сирена, световой маячок. Благодаря встроенному web-интерфейсу, SNMP и HTTP API, можно удобно отслеживать состояние датчиков и интегрировать устройства 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	Датчик качества электропитания	Воздушный поток	Охранный извещатель	Адаптер аналоговых датчиков	Звуковая сирена	Световой маячок	Внешняя управляемая розетка AC/DIN	PLController R15250 силовое реле	MP701 Исполнительный элемент (4 реле)	1-wire	Input-Output линии	Отдельные линии ввода	Отдельные линии выхода	Встроенное реле	Управляемые розетки	Выход 5В	Выход 12В	Расписание	Сторож	RS-232	RS-485	Правила автоматизации (логика)	Синхронизация времени (NTP)	Энергонезависимый журнал событий	Syslog уведомления	E-mail уведомления	SMS-уведомления	SNMP TRAP уведомления	Управление по SNMP	HTTP API	Управление по SMS	Ethernet	
NetPing Monitoring Server 90Z02	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	6			✓	4	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NetPing server solution v5/GSM3G	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing server solution v5	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	12			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing v4	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		16	4	4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing ИК модуль, модель 3801	1	1	✓	✓						✓							✓		2										✓	✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓	
NetPing Input+Relay v1	2	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		4		4		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing IO v3			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		2	2			✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

NetPing Monitoring Server 90Z02



Контроллер мониторинга и управления питанием. Предоставляет возможность использовать предустановленную систему Zabbix и 4шт. управляемых розеток С13. Предназначен для сбора информации с внешних датчиков, автоматического и удаленного управления подключенным оборудованием, а также для отправки E-mail или SMS-уведомлений дежурному персоналу.

Датчики

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

Управление нагрузками

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

Уведомления

- Система мониторинга Zabbix, E-mail, SMS, SNMP Trap.

Управление блоком мониторинга

- Встроенный функционал системы Zabbix, SNMP, HTTP API, SMS-команды.

Тревога

- Подключаемые устройства: звуковая сирена, световой маячок.

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19' 1U

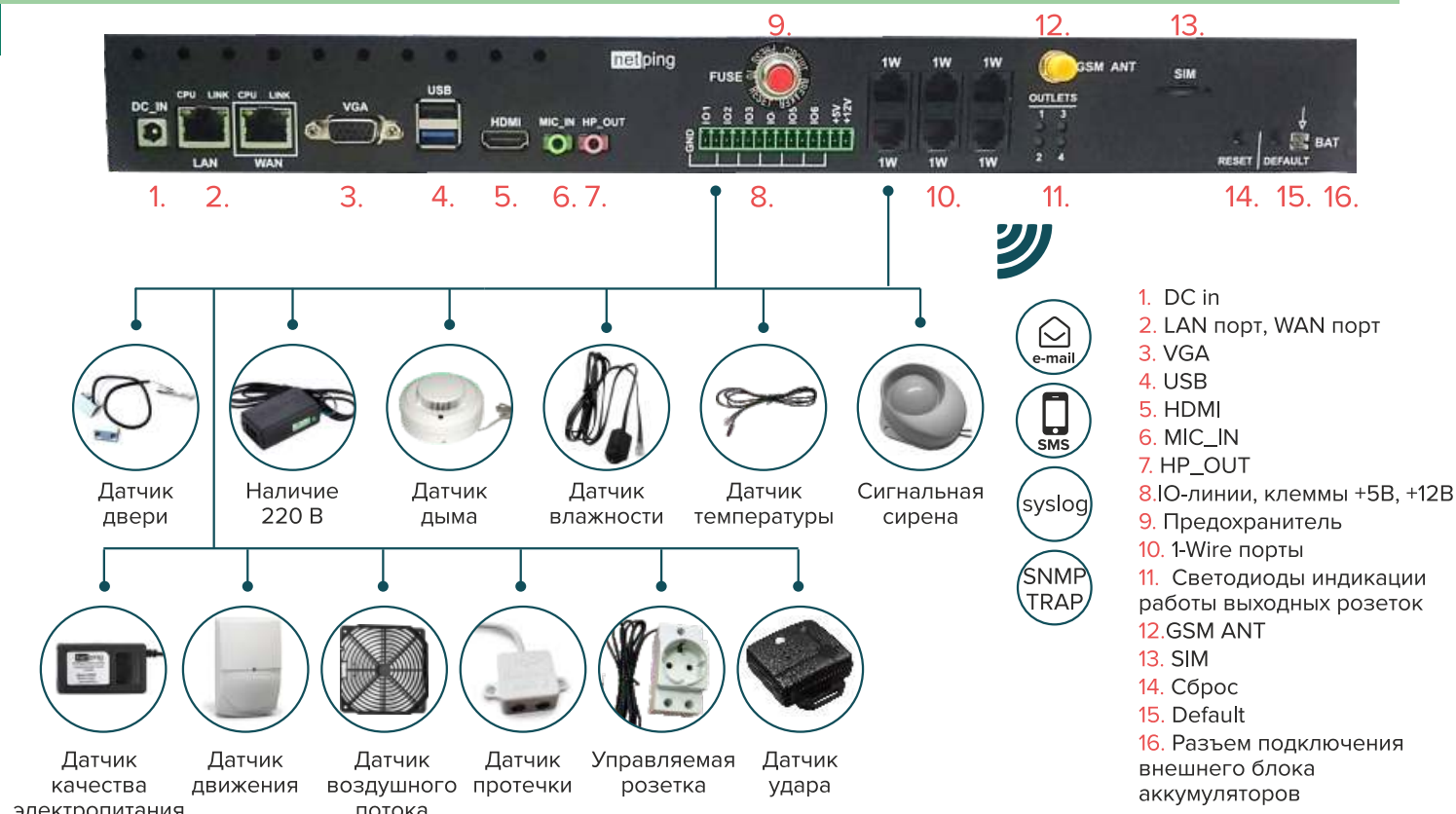
Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Функционал

- Единый интерфейс визуального представления IT-инфраструктуры.
- Сбор метрик с любых устройств, систем, приложений.
- Мониторинг физических условий работы серверного и сетевого оборудования в режиме реального времени.
- Автоматическое и удаленное управление системами вентиляции и системами поддержания микроклимата.
- Автоматическое и удаленное управление розетками для включения, выключения или перезагрузки оборудования.

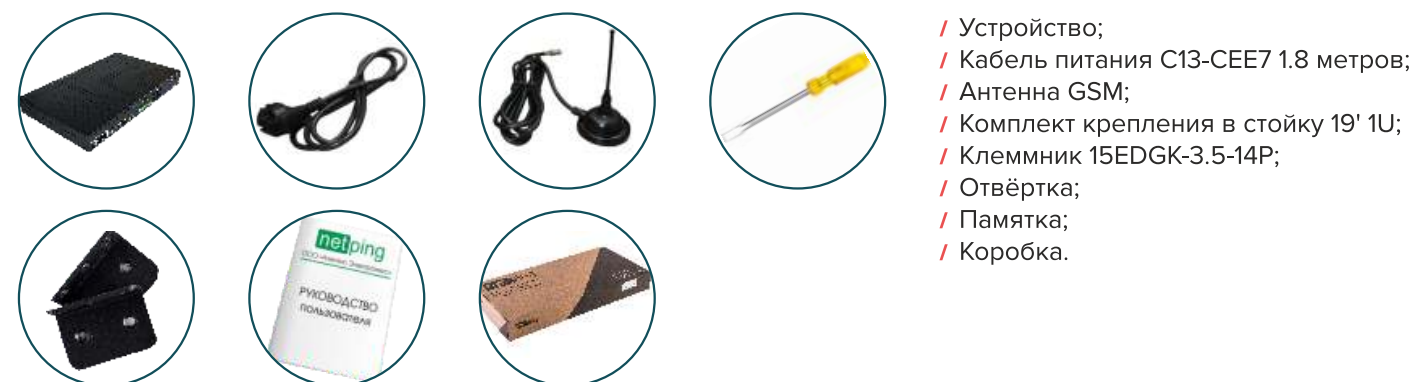
Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров

Операционная система	Linux Ubuntu
Платформа	Одноплатный x86 компьютер
Входы	x6 Input-линий («сухой контакт»), x6 1W (RJ-12) портов
Выходы	x6 Output-линий
LED индикация	x4 Outlets, CPU, Link
LAN интерфейс	10/100/1000 LAN + WAN Ethernet

Другие интерфейсы	2xEth, SIM слот, GSM ANT, VGA, USB, HDMI
GSM модем	3G GSM модем
Диапазон температур	-20°C...50°C
Электропитание	100 В...250 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	до 70 Вт.
РОЕ питание	Отсутствует
Вес	1828 г.
Размеры устройства	400 мм x 245 мм x 45 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

/ NetPing server solution v5/GSM3G



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, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, качество электропитания;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, поток воздуха;
- Адаптер аналоговых датчиков: датчик дыма

Управление нагрузками

- x2 Встроенные реле.
- Линии ввода-вывода с подключаемыми реле или розетками NetPing AC/DIN.

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

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

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

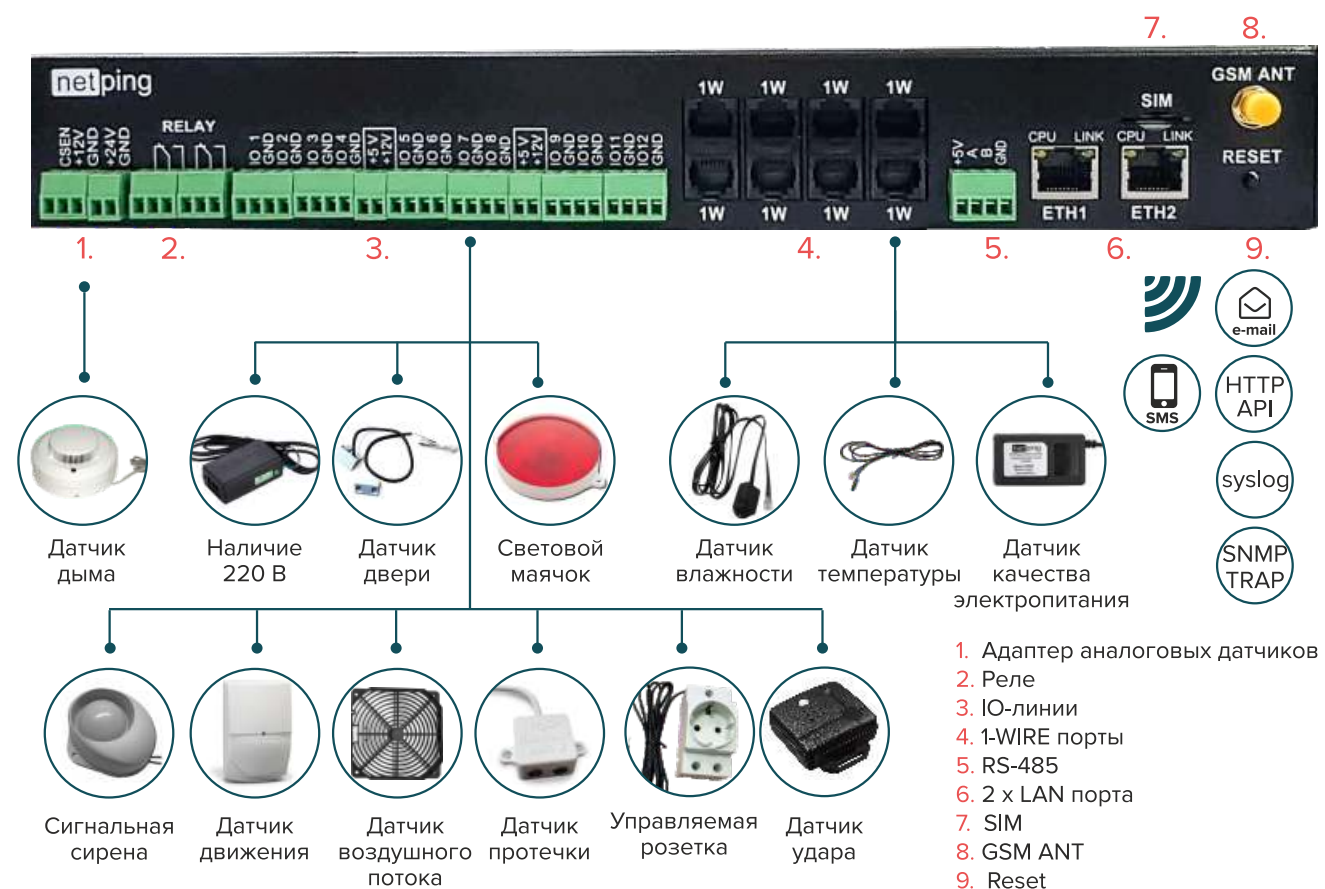
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Кабель питания C13-CEE7 1.8 метров;
- / Антенна GSM;
- / Уши для крепления 2 шт.;
- / Крепеж для ушей 4 шт.;
- / Отвёртка;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD208
Входы	X12 Input-линий («сухой контакт»), X8 1W (RJ-12) порта Адаптер аналоговых датчиков
Выходы	X12 Output-линий X2 Relay
LED индикация	CPU, Link
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
GSM модем	3G GSM модем
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	100 В...250 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	13 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	1500 г.
Размеры устройства	320 мм x 145 мм x 45 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

NetPing server solution v5



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, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, качество электропитания;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, поток воздуха;
- Адаптер аналоговых датчиков: датчик дыма

Управление нагрузками

- x2 Встроенные реле.
- Линии ввода-вывода с подключаемыми реле или розетками NetPing AC/DIN.

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Тревога

- Подключаемые устройства: звуковая сирена, световой маячок

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

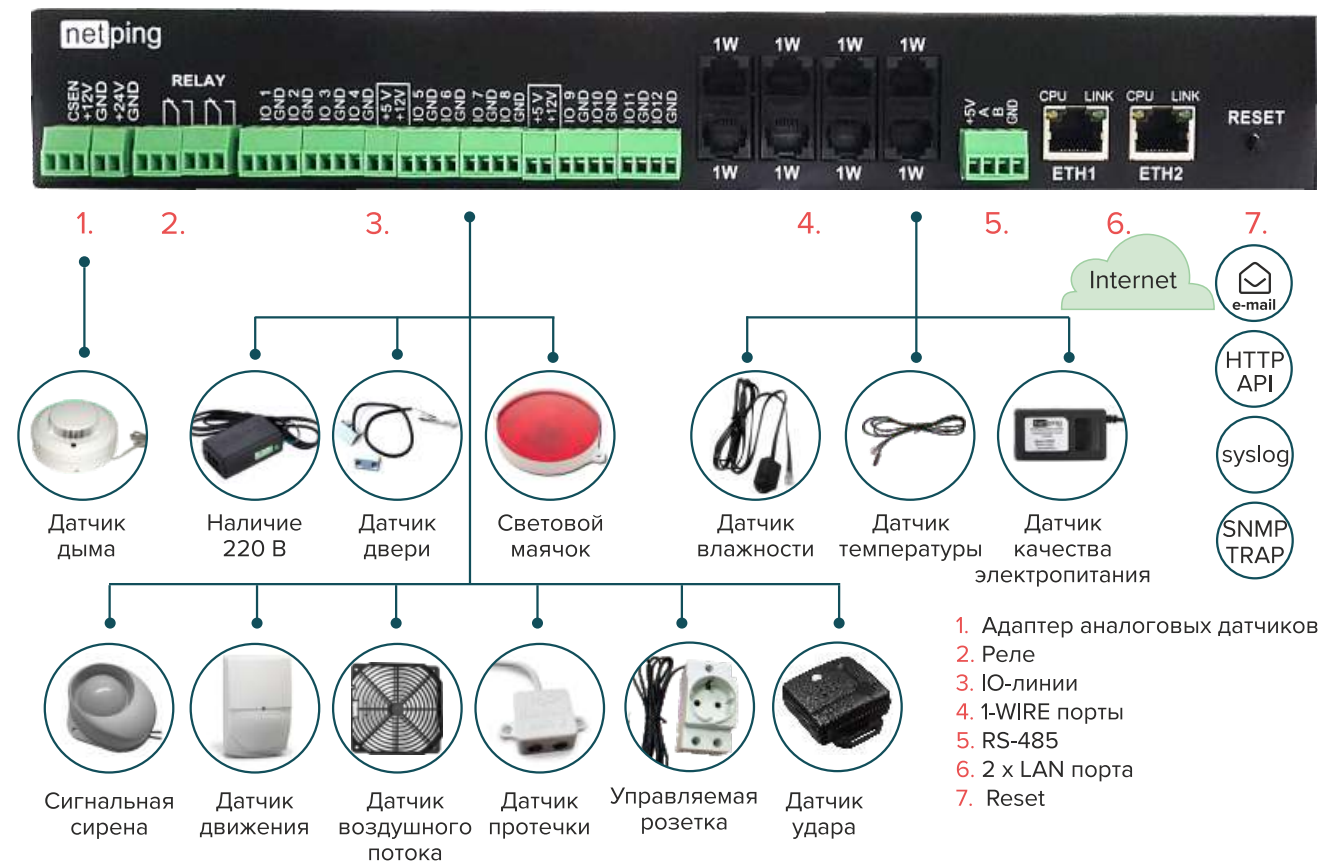
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Подключаемое оборудование



1. Адаптер аналоговых датчиков
2. Реле
3. IO-линии
4. 1-WIRE порты
5. RS-485
6. 2 x LAN порта
7. Reset

Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Кабель питания C13-CEE7 1.8 метров;
- / Отвёртка;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Евровилка;
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метров

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD208
Входы	X12 Input-линий («сухой контакт»), X8 1W (RJ-12) порта Адаптер аналоговых датчиков
Выходы	X12 Output-линий X2 Relay
LED индикация	CPU, Link
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствует
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	100 В...250 В AC, 50/60 Гц
Потреб. мощность	10 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	1500 г.
Размеры устройства	320 мм x 145 мм x 45 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

NetPing v4



Устройство удаленного мониторинга датчиков по сети Ethernet/Internet на DIN-рейку. Позволяет удаленно получать информацию о состоянии датчиков и уведомления о срабатывании датчиков, управлять подключенными устройствами. Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

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

Управление нагрузками

- X4 Встроенные реле.
- Линии ввода-вывода с подключаемыми реле или розетками NetPing AC/DIN

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Тревога

- Звуковая сирена, световой маячок

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

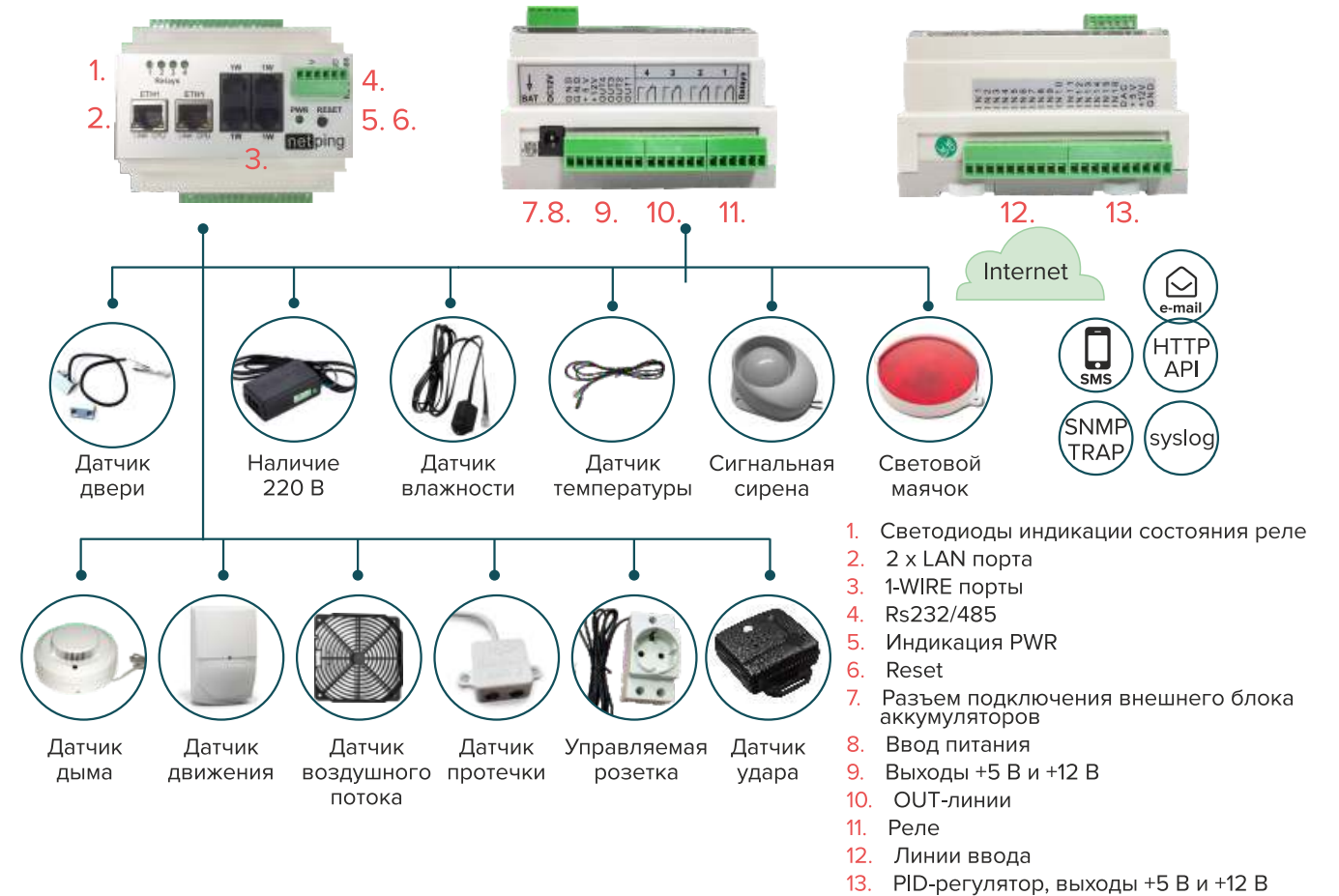
Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

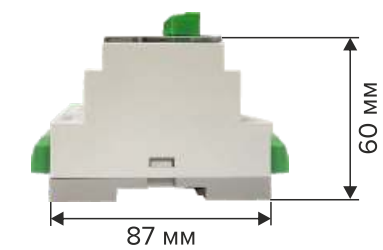
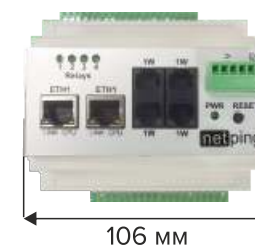
Корпус

- Компактный корпус для крепления на DIN-рейку

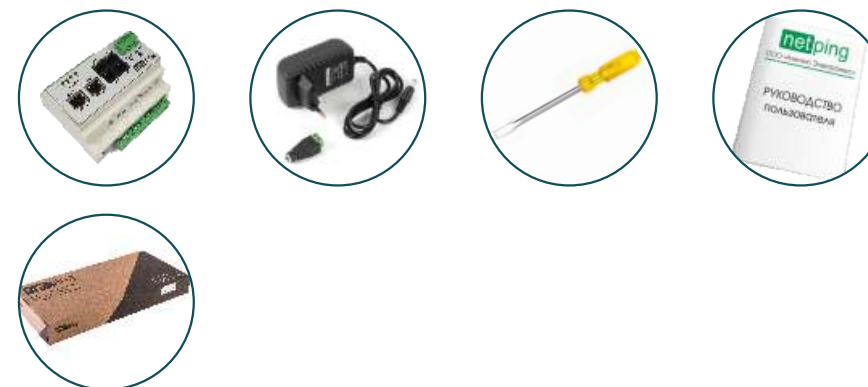
Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Адаптер питания (12В, 1,5А, евро вилка)
- / Отвёртка;
- / Памятка;
- / Коробка

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD208
Входы	X16 Input-линий («сухой контакт»), X4 1W (RJ-12) порта
Выходы	X4 Relay X4 Output-линий
LED индикация	PWR, Relays, CPU, Link
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствуют
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	12 В
Потреб. мощность	До 16 Вт.
РОЕ питание	Отсутствует
Вес	250 г. (без блока питания)
Размеры устройства	106 мм x 87 мм x 60 мм
Устройства расширения	SMS-шлюз NetPing SMS

Тип вилки электропитания

/ DJK-02 A

NetPing ИК-модуль, модель 3801



ИК-контроллер для дистанционного и автоматического управления устройствами с инфракрасным интерфейсом по сети Ethernet (web, SNMP, HTTP API).

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, наличие 80-250В, поток воздуха

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Функции

- Расписание, Логика, SNMP Setter, ИК-команды.

Web-интерфейс

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

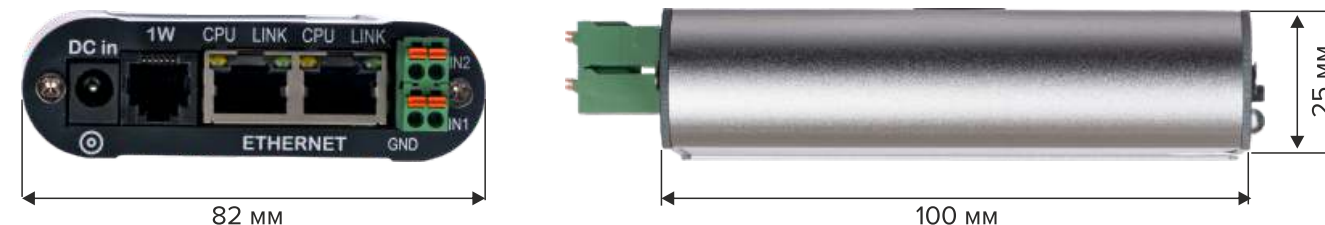
Корпус

- Компактный алюминиевый корпус на подвесе с шарниром.

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ DJK-02A 2.1 мм

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1114FHN33/302
Входы	X2 Input-линий («сухой контакт»), X1 1W (RJ-12) порт
LED индикация	CPU, Link, Power, ACT
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствуют
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	10 В...12 В
Потреб. мощность	10 Вт.
РОЕ питание	Есть
Вес	200 г.
Размеры устройства	25 мм x 82 мм x 100 мм
Устройства расширения	SMS-шлюз NetPing SMS

NetPing Input+Relay v1



Компактное устройство удаленного мониторинга подключаемое к сети Ethernet/Internet. Позволяет удаленно управлять внешними устройствами и оборудованием и получать уведомления и информацию о состоянии датчиков. Наличие встроенного web-интерфейса, HTTP API, SNMP, SNMP Trap, SMTP, Syslog, модулей Сторож и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность;
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, дым, движение, поток воздуха.

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Управление нагрузками

- x4 встроенных реле.

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Тревога

- Подключаемые устройства: звуковая сирена, световой маячок.

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter.

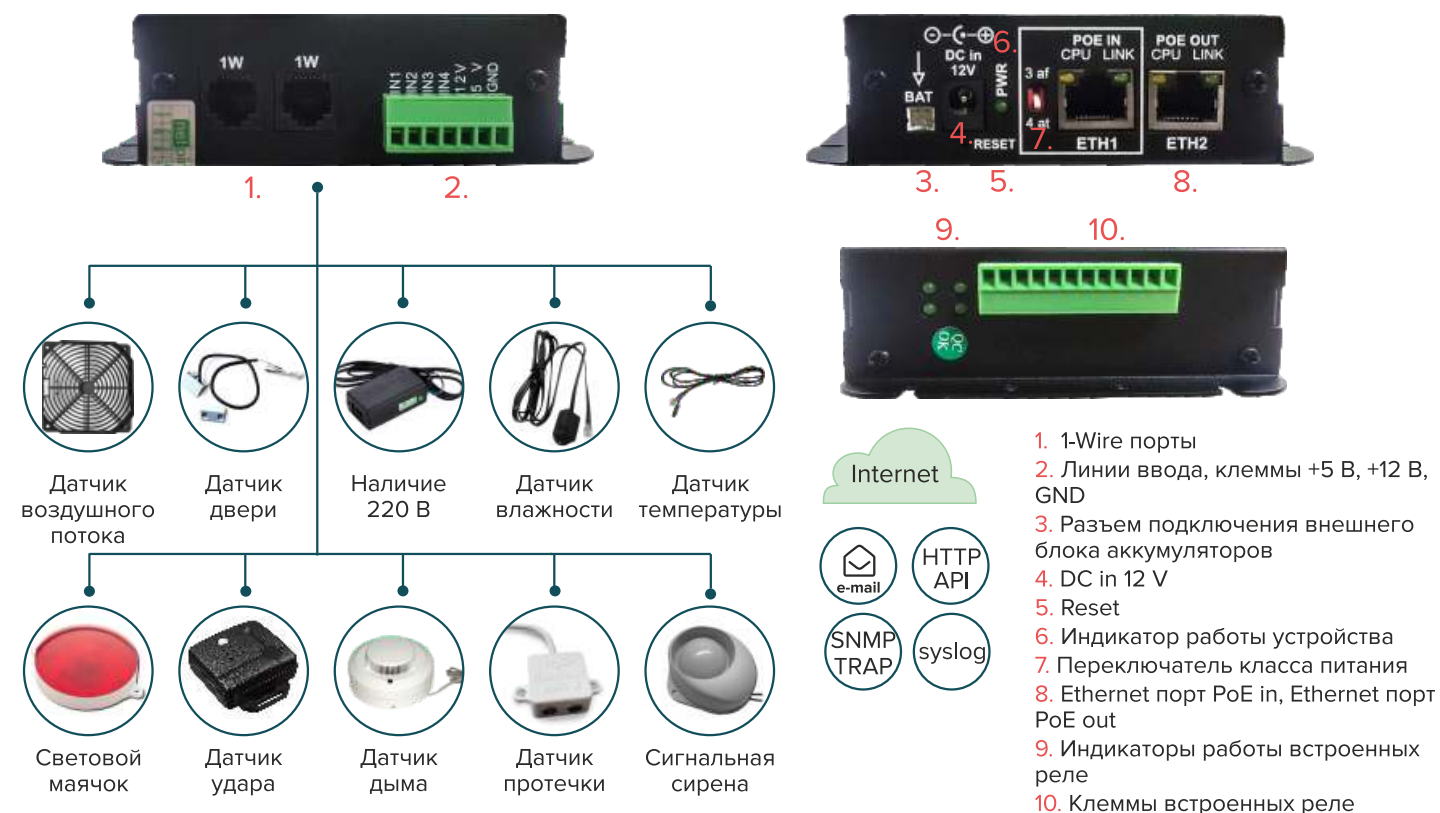
Web-интерфейс

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

Корпус

- Металлический корпус с кронштейнами для возможности крепления на DIN-рейку.

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / ответная часть клеммника 15EDGK-3.5-7P;
- / Антенна GSM;
- / Уши или пластина для крепления на плоскую панель;
- / Кронштейн для DIN-рейки;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Разъём DJK-02 A D=2.1 mm или POE-B 12 В...50 В

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC17xx
Входы	X4 Input-линий («сухой контакт»), X2 1W (RJ-12) порта
LED индикация	CPU, Link, Pwr, Relays
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствуют
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	DC 12 В, PoE-B 12 В...50 В
Потреб. мощность	До 13 Вт.
POE питание	Есть
Вес	330 г.
Размеры устройства	103 мм x 115 мм x 33 мм
Устройства расширения	SMS-шлюз NetPing SMS

/ NetPing IO v3



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, поток воздуха.

Управление нагрузками

- Линии ввода-вывода с подключаемыми реле или розетками NetPing AC/DIN.

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Управление блоком мониторинга

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Тревога

- Подключаемые устройства: звуковая сирена, световой маячок.

Функции

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

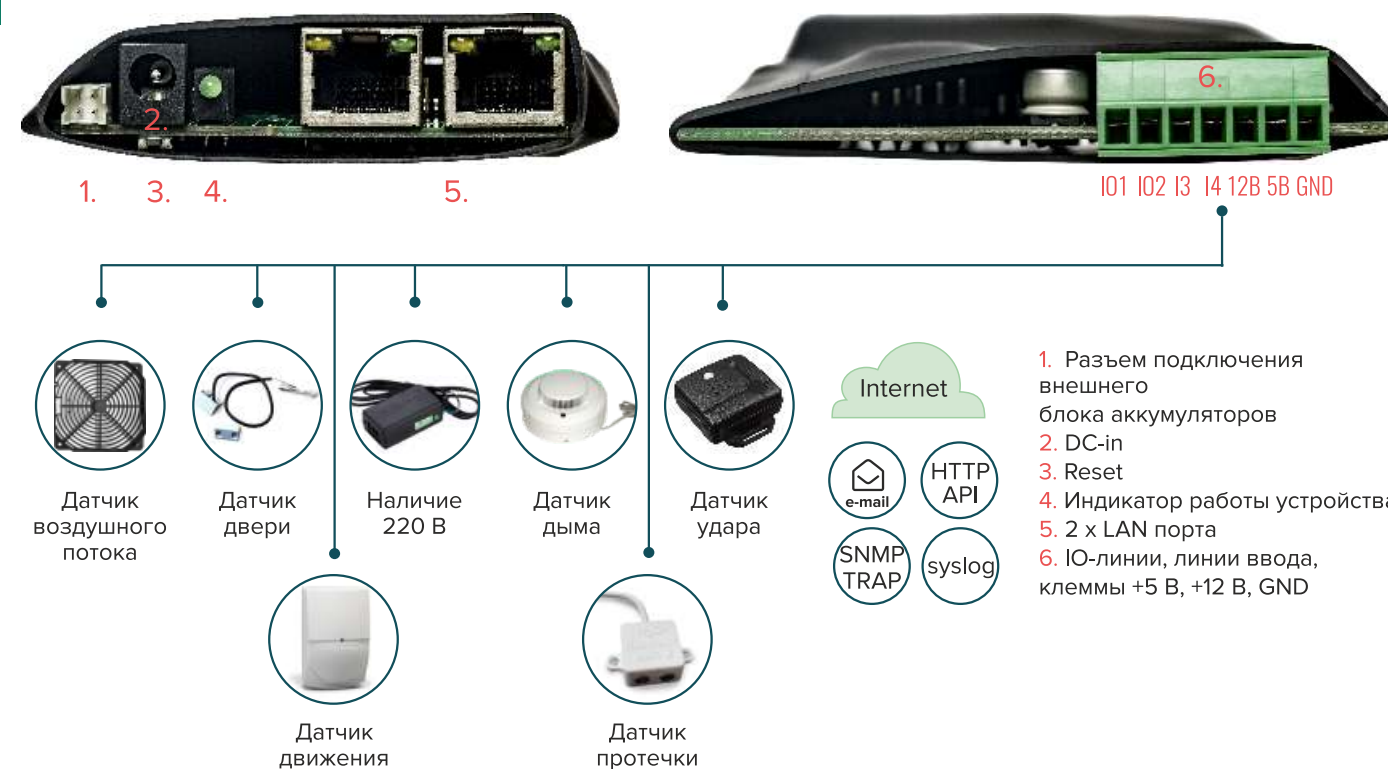
Web-интерфейс

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

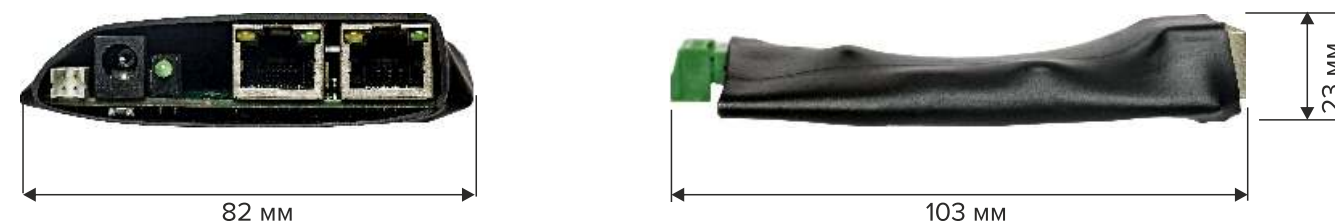
Корпус

- Без корпуса, в термоусадочном кембрике.

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Устройство;
- / Ответная часть клеммника 15EDGK-3.5-7P- 1 шт;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Разъём DJK-02 A D=2.1 mm

Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC17xx
Входы	X2 Input-линий («сухой контакт»),
LED индикация	CPU, Link, Power
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствуют
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...50°C
Электропитание	DC 12 В
Потреб. мощность	До 10 Вт.
POE питание	Отсутствует
Вес	80 г.
Размеры устройства	103 мм x 82 мм x 23 мм
Устройства расширения	SMS-шлюз NetPing SMS

NetPing устройства удаленного управления питанием (PDU)



Устройства удаленного управления питанием (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	Датчик качества электропитания	Воздушный поток	Охранный извещатель	Звуковая сирена	Световой маячок	Внешняя управляемая розетка AC/DIN	PLController R15250 силовое реле	MP701 Исполнительный элемент (реле)	Input-Output линии	Линии ввода	Управляемые розетки	Выход 5В	Выход 12В	Расписание	Сторож	RS-232	RS-485	Правила автоматизации (логика)	Синхронизация времени (NTP)	Энергонезависимый журнал событий	Syslog уведомления	E-mail уведомления	SMS-уведомления	SNMP TRAP уведомления	Управление по SNMP	HTTP API	Управление по SMS	Ethernet	Предохранитель	
NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	8	4		✓	✓	✓				✓	✓			✓	✓	4		8	✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	6		4	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	6		4	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	8	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	6		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;
- 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

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

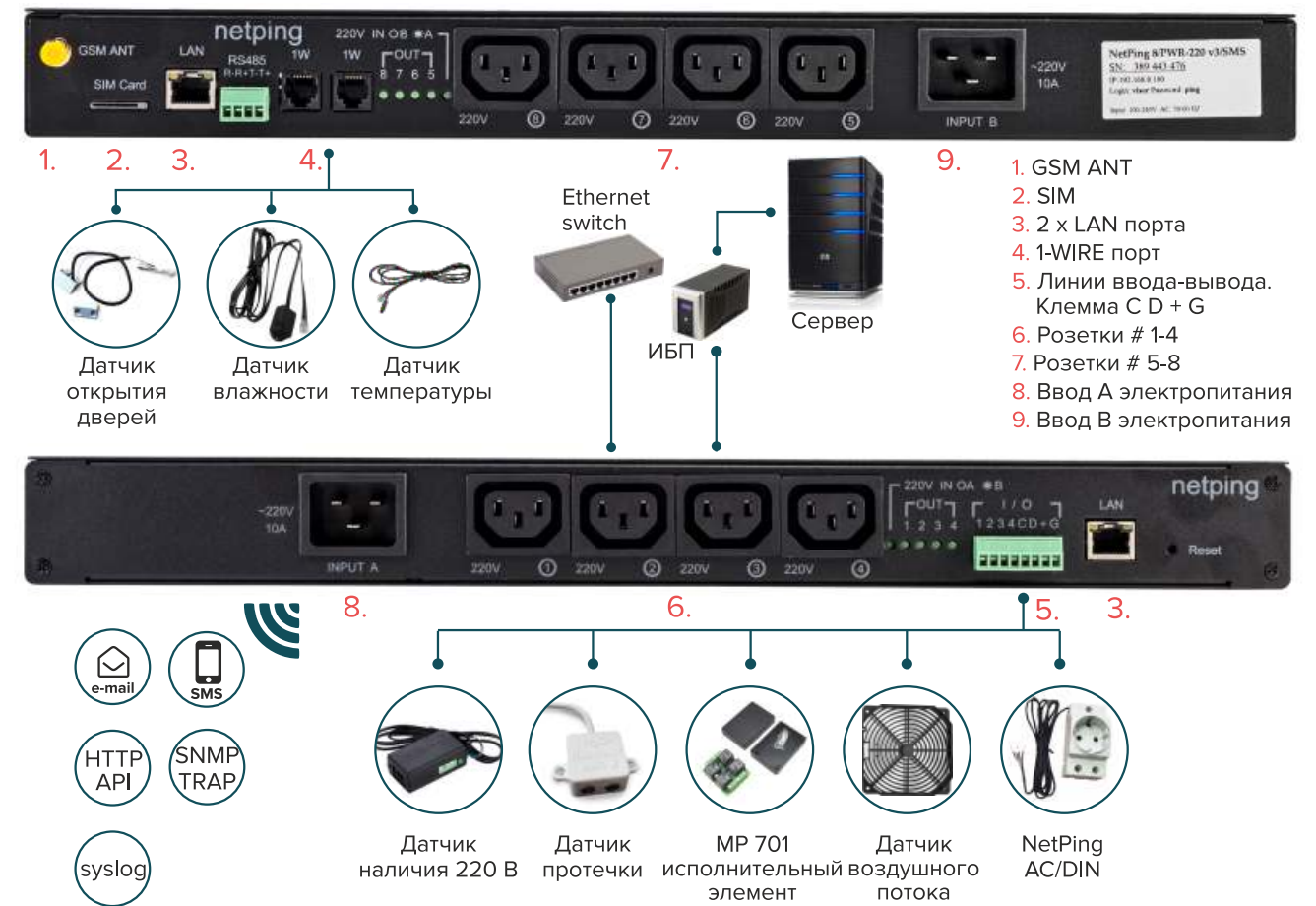
- Два независимых ввода питания

Корпус

- Металлический корпус для установки в стойку 19" 1U

Операционная система	Отсутствует	Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
Микроконтроллер	LPC1778	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	2700 г
		Размеры устройства	430 мм x 152 мм x 44 мм
		Устройства расширения	Отсутствуют

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.;
- / Отвертка;
- / Пакет зип;
- / Памятка;
- / Коробка

Тип вилки электропитания

- / Кабель питания с разъемом C19 - Евровилка

NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G



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 качества электропитания
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, движение, поток воздуха.
- Через адаптер аналоговых датчиков: датчик дыма.

Управление нагрузками

- Розетки

Резервное питание

- Ионистор для уведомлений.
- Возможность подключения модуля аккумулятора.

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

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

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

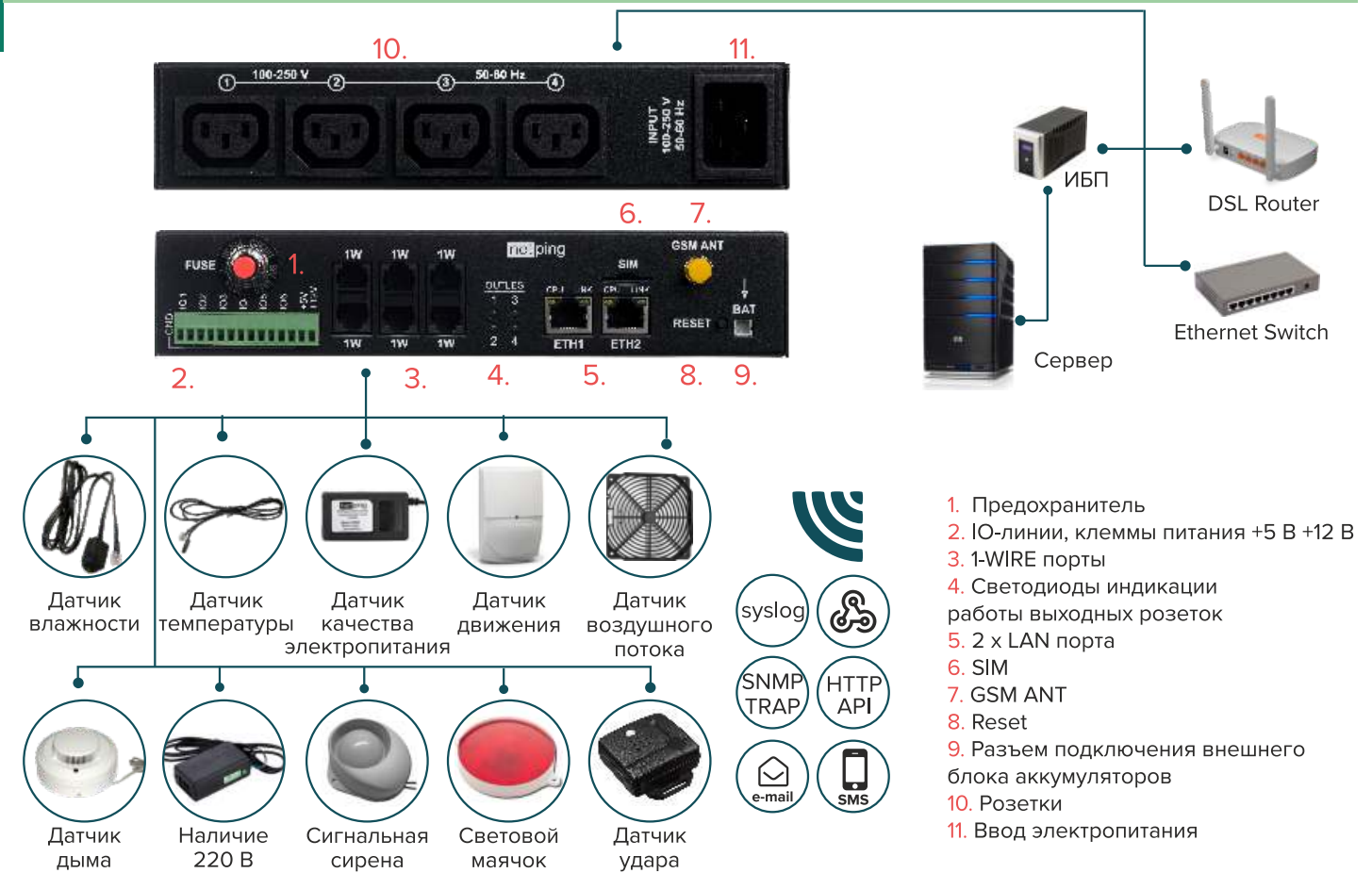
Корпус

- Металлический корпус для установки в 10' или 19' стойку, для монтажа на плоскую поверхность.

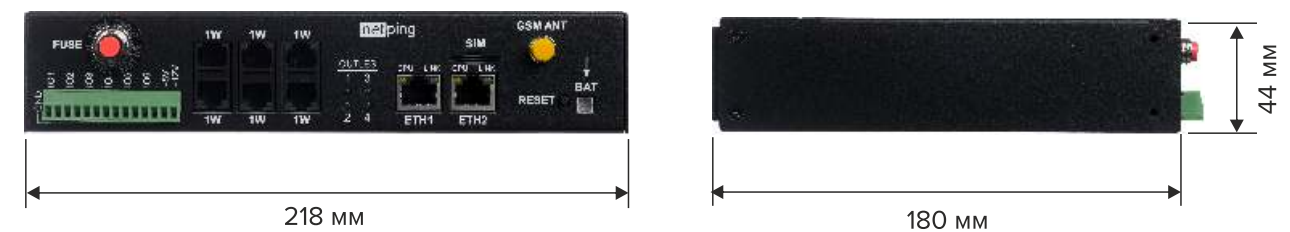
Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD144
Входы	х6 IO-линии х6 1W (RJ-12) порта
Выходы	х4 Розетки IEC320-C13
LED индикация	CPU, Link, Outlets
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
GSM модем	3G
Диапазон температур	-30°C...+50°C
Электропитание	100 В...250 В
Потреб. мощность	12 Вт
POE питание	Отсутствует
Вес	1025 г
Размеры устройства	218 мм x 180 мм x 44 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ C19, отсоединяемый шнур питания 1.8 м

/ NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G



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 Сторж и Расписание, фильтра доступа, NTP.

Датчики

- 1-Wire датчики: температура, влажность, мониторинг качества электропитания
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, движение, поток воздуха.
- Через адаптер аналоговых датчиков: датчик дыма.

Управление нагрузками

- Розетки

Резервное питание

- Ионистор для уведомлений.
- Возможность подключения модуля аккумулятора.

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API, SMS-команды

Уведомления

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

Функции

- Сторж, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

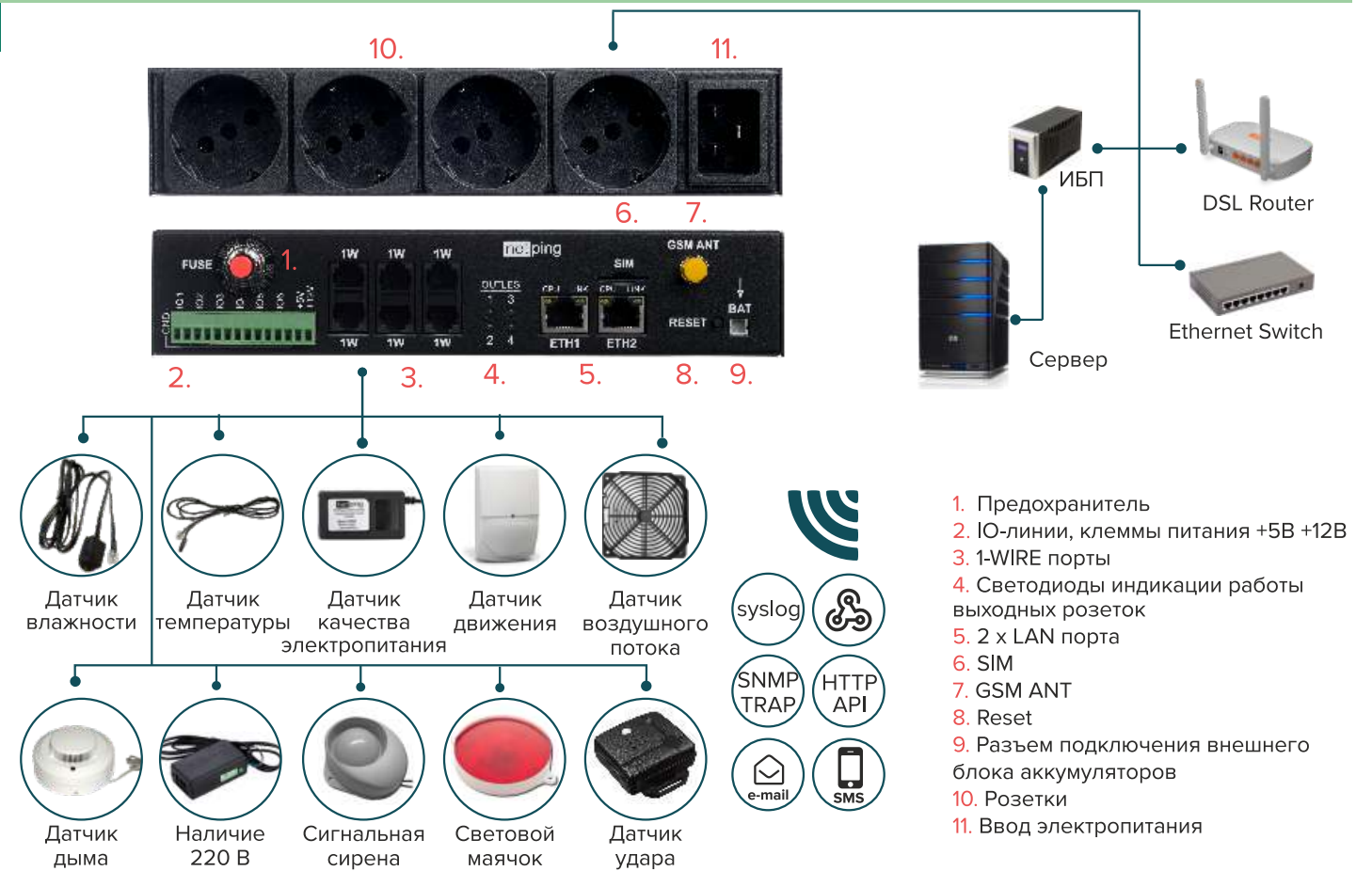
Корпус

- Металлический корпус для установки в 10" или 19" стойку, для монтажа на плоскую поверхность.

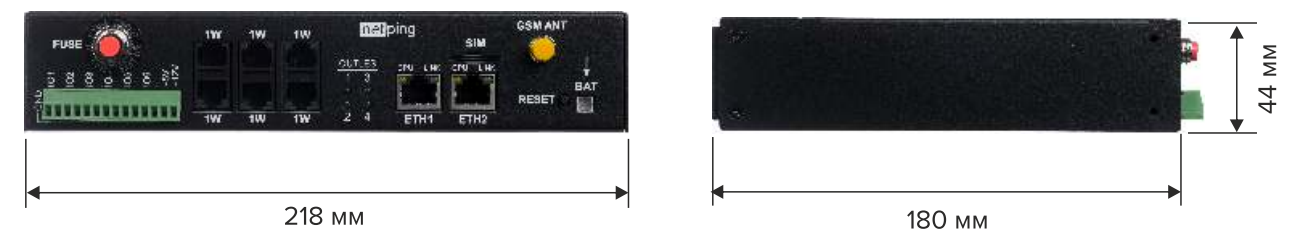
Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD144
Входы	х6 IO-линии х6 1W (RJ-12) порта
Выходы	х4 Розетки Schuko, Тип F
LED индикация	CPU, Link, Outlets
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	SIM слот, GSM ANT
GSM модем	3G
Диапазон температур	-30°C...+50°C
Электропитание	100 В...250 В
Потреб. мощность	12 Вт
POE питание	Отсутствует
Вес	1105 г
Размеры устройства	218 мм x 180 мм x 44 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ C19, отсоединяемый шнур питания 1.8 м

/ NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH



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 качества электропитания
- Датчики типа «сухой контакт»: дверь, протечка, наличие 80-250В, удар/вибрация, движение, поток воздуха.
- Через адаптер аналоговых датчиков: датчик дыма.

Управление нагрузками

- Розетки

Резервное питание

- Ионистор для уведомлений.
- Возможность подключения модуля аккумулятора.

Управление PDU

- Web, SNMP, HTTP API

Уведомления

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

Функции

- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

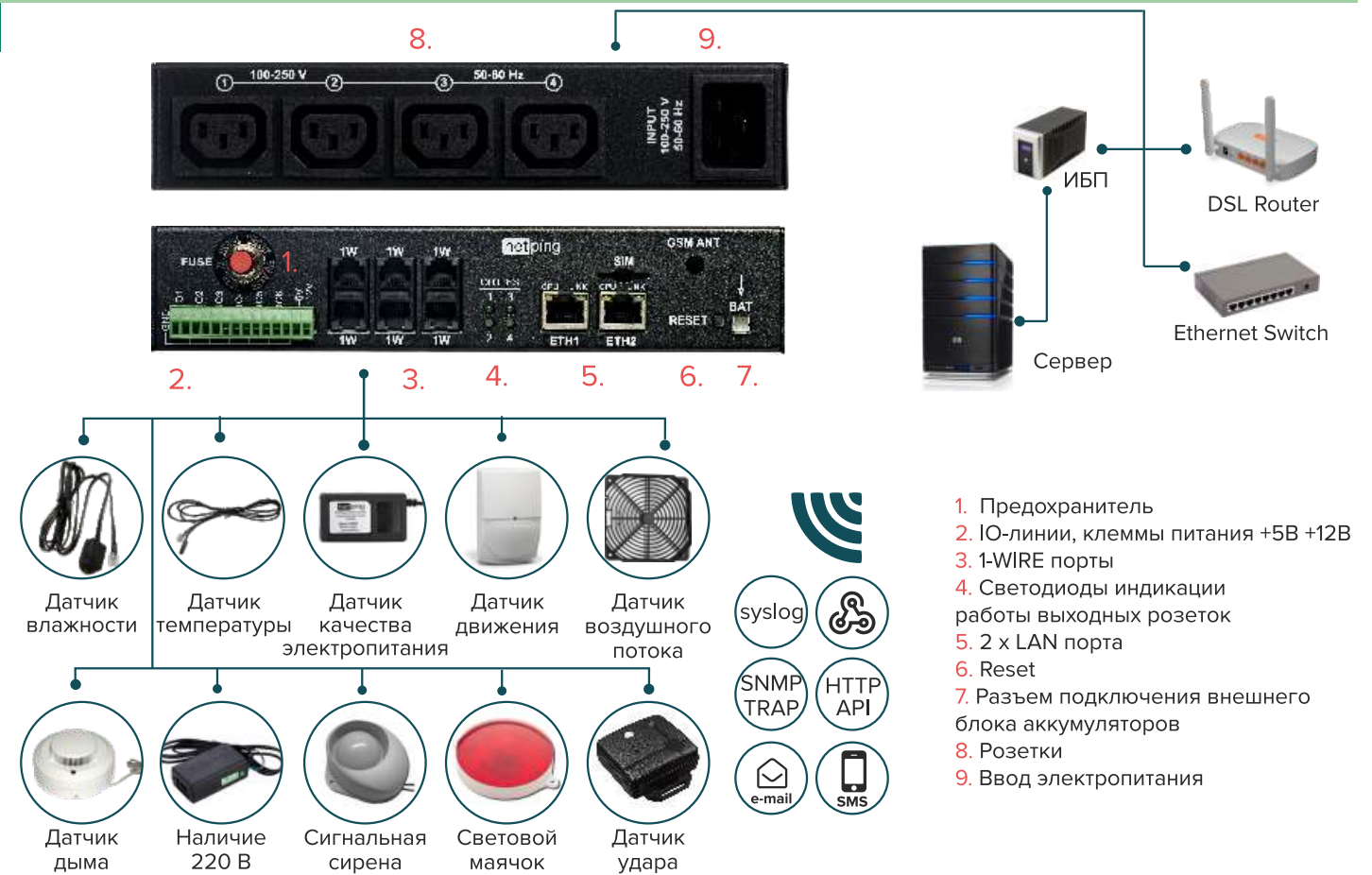
Корпус

- Металлический корпус для установки в 10" или 19" стойку, для монтажа на плоскую поверхность.

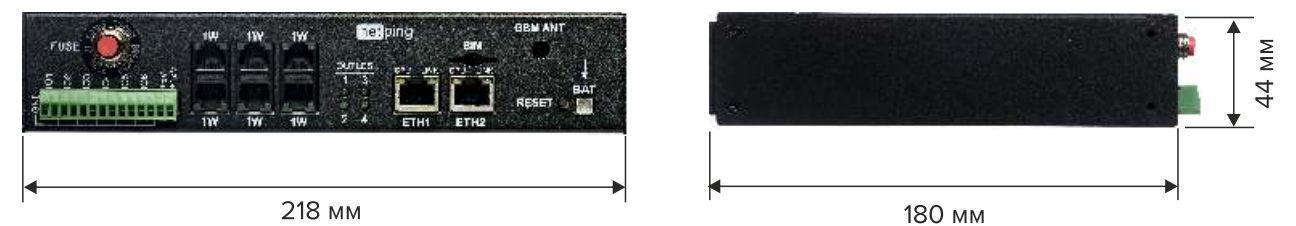
Операционная система	Отсутствует
Микроконтроллер	LPC1778FBD144
Входы	х6 IO-линии х6 1W (RJ-12) порта
Выходы	х4 Розетки Schuko, Тип F
LED индикация	CPU, Link, Outlets
LAN интерфейс	2x10/100-BASE-TX Ethernet

Другие интерфейсы	Отсутствуют
GSM модем	Отсутствует
Диапазон температур	-30°C...+50°C
Электропитание	100 В...250 В
Потреб. мощность	12 Вт
POE питание	Отсутствует
Вес	1105 г
Размеры устройства	218 мм x 180 мм x 44 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ C19, отсоединяемый шнур питания 1.8 м

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

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Резервное питание

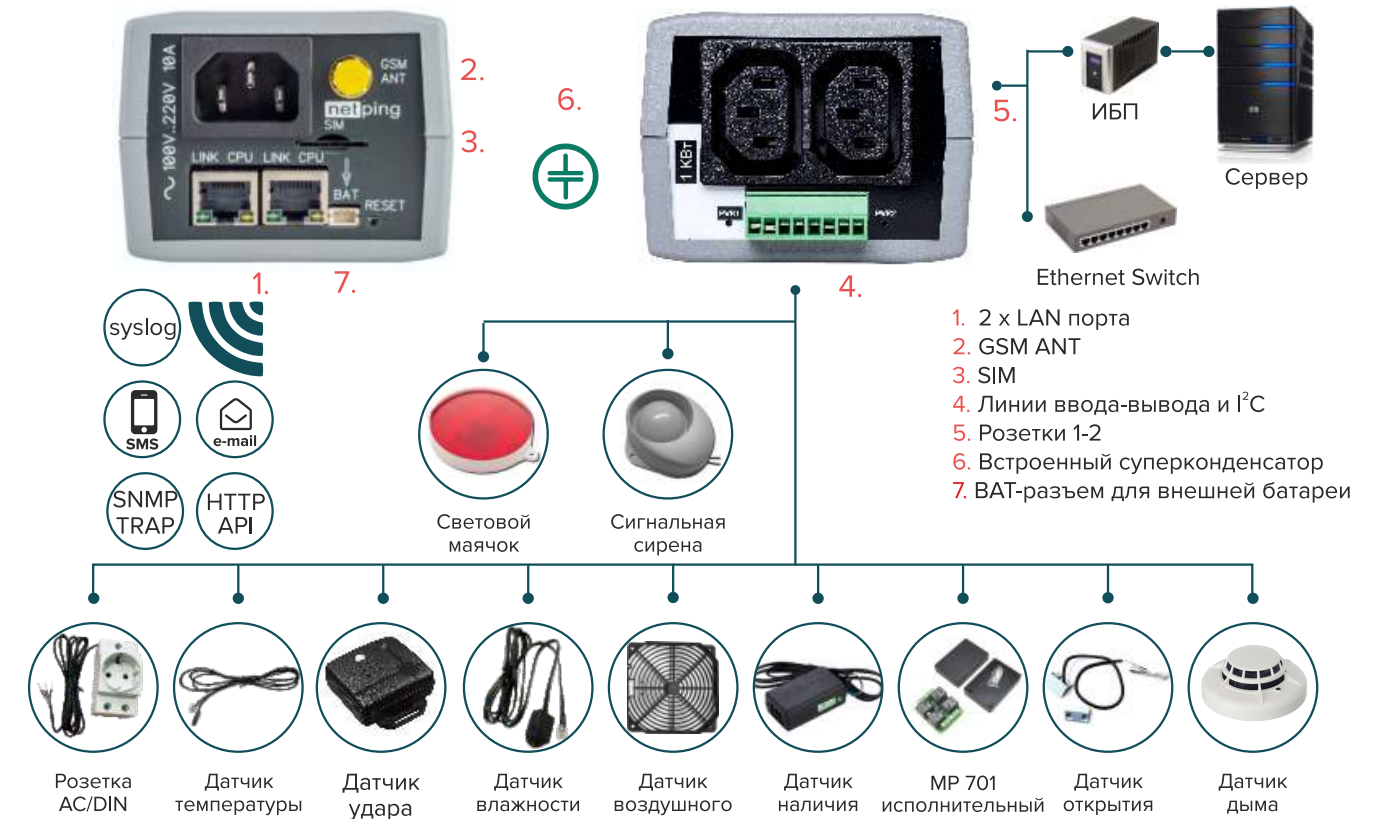
- Встроенный суперконденсатор
- Автономная работа 1-6 минут

Корпус

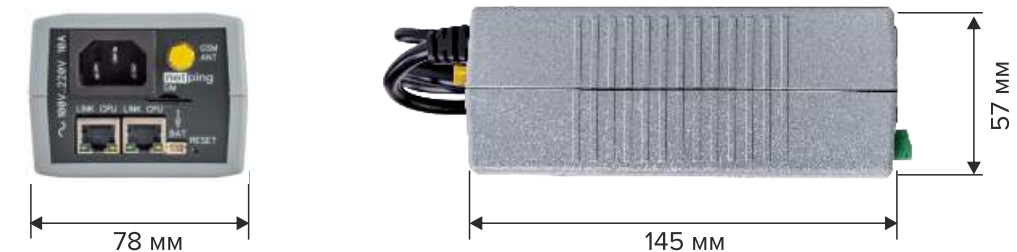
- Пластиковый компактный корпус

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	538 г
		Размеры устройства	145 мм x 78 мм x 57 мм
		Устройства расширения	Отсутствуют

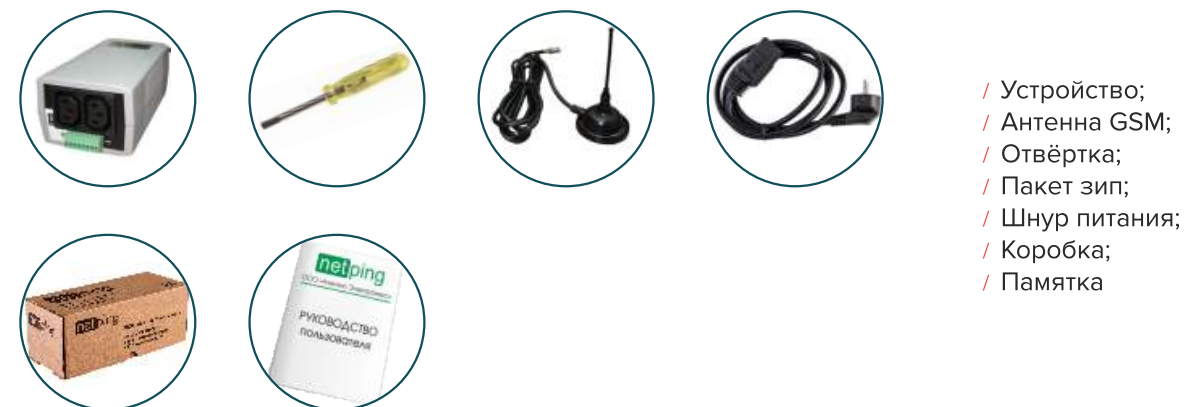
Подключаемое оборудование



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, 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

Уведомления

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

Управление нагрузками

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

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

Web-интерфейс

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

Функции

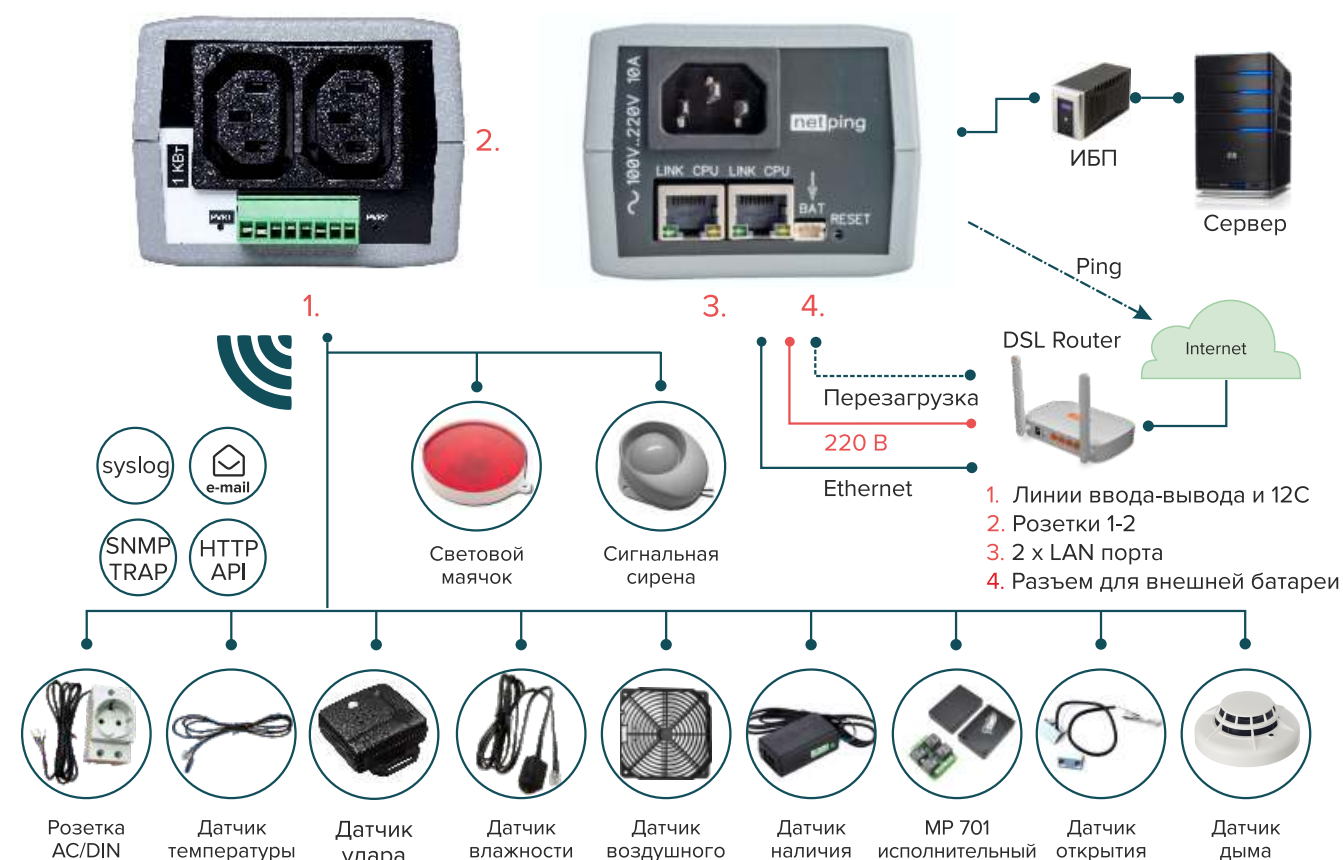
- Сторож, Расписание, Логика, Пингер, SNMP Setter

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	538 г
		Размеры устройства	145 мм x 78 мм x 57 мм
		Устройства расширения	Отсутствуют

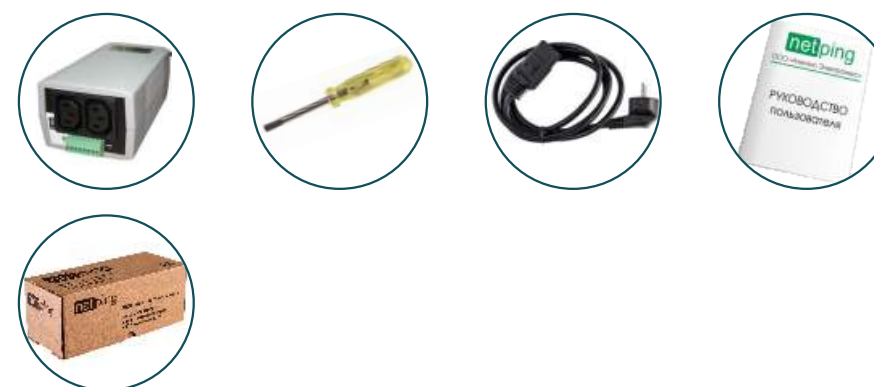
Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



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

Тип вилки электропитания

- / Евро вилка, штыревой разъем С14
- / Отсоединяемый шнур питания 1.8 метра

Устройства мониторинга (сравнительная таблица)

Удалённое управление	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
Управление: Web, SNMP, HTTP API	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление: SMS-команды	✓	✓		✓			
Протоколы, интерфейсы и уведомления	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
Прошивка: Встроенное ПО	Linux Ubuntu, Zabbix server	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LAN: Ethernet 10/100-BASE-TX	10/100/1000 LAN + WAN	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сетевые протоколы: DNS, HTTP, SNMP, NTP, SMTP, Syslog	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: Журнал событий, SMTP, SNMP Traps	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: SMS	✓	✓					
Питание	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
Электропитание	110 В...250 В	110 В...250 В	100 В...250 В	DC 12 В	10 В... 12 В	DC 12 В, PoE-B 12 В..50 В	DC 12 В
Собственная потребляемая мощность	До 70 Вт	13 Вт	10 Вт	До 16 Вт	4 Вт	До 13 Вт	До 10 Вт
Входы/Выходы	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
Ethernet: 10/100-BASE-TX	10/100/1000 LAN + WAN	2	2	2	2	2	2
Встроенный GSM modem	✓	✓		✓			
Линии ввода-вывода (IO): датчики типа «сухой контакт» и управление нагрузками	6	12	12				2
Линии ввода				16	2	4	2
Отдельные линии выхода				4			
1-Wire: датчики	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Реле: управление нагрузками	4 розетки	2	2	4		4	
1°C шина: датчики и внешние устройства							
Токовая петля: датчики		✓	✓				
+5 В клемма: питание датчиков	✓	✓	✓	✓		✓	
+12 В клемма: питание датчиков	✓	✓	✓	✓		✓	
RS-232/RS-485		✓	✓	✓			
Расширение функционала	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
NetPing SMS внешний GSM шлюз: отправка/приём SMS-команд и SMS-уведомлений				✓		✓	✓
Другие характеристики	NetPing Monitoring Server 90Z02	NetPing server solution v5/GSM3G	NetPing server solution v5	NetPing v4	NetPing ИК модуль, модель 3801	NetPing Input + Relay v1	NetPing IO v3
Установка	19"	19"	19"	DIN- рейка	Полка	DIN- рейка	Полка
Размеры устройства, мм	400 x 245 x 45	320 x 145 x 45	320 x 145 x 45	106 x 87 x 60	25 x 82 x 100 (без крепления)	103 x 115 x 33	103 x 82 x 23
Вес, г	1828	1500	1500	250 (без БП)	200	330	80

Устройства удаленного управления электропитанием PDU (сравнительная таблица)

Удалённое управление	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Управление: Web, SNMP, HTTP API	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Управление: SMS-команды	✓	✓	✓		✓	
Протоколы, интерфейсы и уведомления	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	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	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: Журнал событий, SMTP, SNMP Traps	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Типы уведомлений: SMS	✓	✓	✓		✓	
Питание	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Электропитание	110 В...230 В	100 В...250 В	100 В...250 В	100 В...250 В	110 В...230 В	110 В...230 В
Количество вводов электропитания	2	2	1	1	1	1
Предохранитель	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Собственная потребляемая мощность	7 Вт	12 Вт	12 Вт	12 Вт	5 Вт	4 Вт
Управление электропитанием	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Управляемые розетки	8	4	4	4	2	2
Суммарная отдаваемая мощность	1750 Вт на 4 роз., 3500 Вт на 8 роз.	3500 Вт	3500 Вт	3500 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Макс. выходная мощность одной розетки	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1500 Вт	1000 Вт	1000 Вт
Расписание, Сторож, Логика	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Входы/Выходы	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Ethernet: 10/100-BASE-TX	2	2	2	2	2	2
Встроенный GSM modem	✓	✓	✓		✓	
Линии ввода-вывода (IO): датчики типа «сухой контакт» и управление нагрузками	4	6	6	6	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 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
NetPing SMS внешний GSM шлюз: отправка/приём SMS-команд и SMS-уведомлений						✓
Другие характеристики	NetPing 8/PWR-220 v4/SMS	NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G	NetPing 4/PWR-220 v6.4/ETH	NetPing 2/PWR-220 v13/GSM3G	NetPing 2/PWR-220 v12/ETH
Установка	19"	10"	10"	10"	полка	полка
Размеры устройства, мм	430 x 152 x 44	218 x 44 x 180	218 x 44 x 180	218 x 44 x 180	145 x 78 x 57	145 x 78 x 57
Вес, г	2700	1025	1105	1105	538	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, 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

Уведомления

- Журнал событий, Syslog, SMS, SNMP Trap

Поддержка и гарантия

- Бесплатная поддержка неограниченное время;
- Гарантия 24 месяца

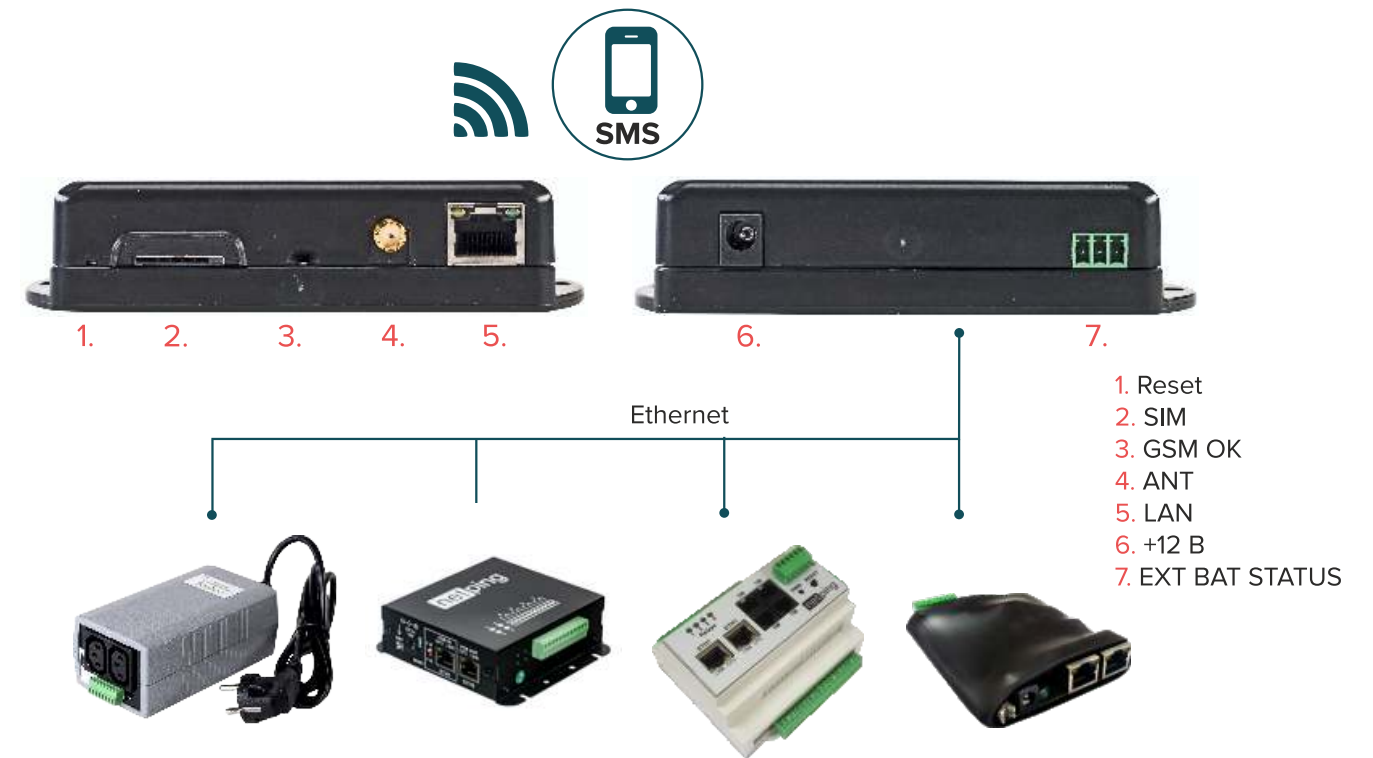
Функции

- Пингер

Корпус

- Пластиковый компактный корпус

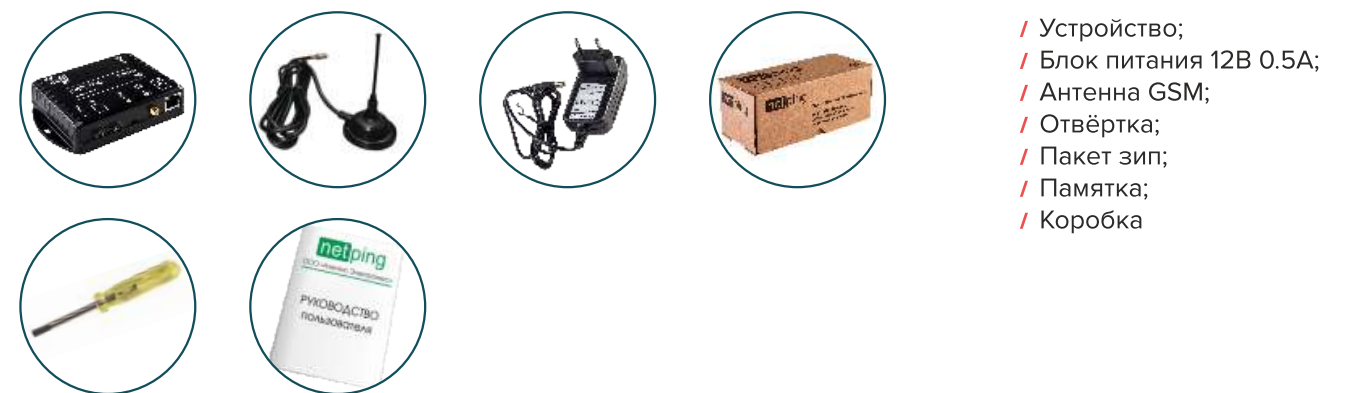
Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



Тип вилки электропитания

/ DJK-02 2.1 мм.

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°С
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	439 г
		Размеры устройства	130 мм x 85 мм x 25 мм
		Устройства расширения	Отсутствуют

/ Цифровые датчики



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	45 г
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	40 г
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	НН-4000
Корпус	Пластиковый с прорезями
Размеры	35 мм x 23 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	74 г
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-30°С...+50°С
Диапазон измерения напряжения	70 В .. 250 В ± 2%
Диапазон измерения частоты	50/60 Гц ±3%
Метод установки	Внутри помещения

Датчик качества электропитания 1-wire 910S20

Датчик предназначен для мониторинга качества электропитания в розетке.

Каналы измерения	1 шт.
Корпус	Пластиковый
Размеры	80 мм x 45 мм x 25 мм
Вес	90 г
Комплект поставки	Датчик, кабель питания IEC320 C7 to CEE7 XVII 1,8 метра, 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	НН6031-021
Корпус	Пластиковый с прорезями
Размеры	35 мм x 23 мм x 15 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	40 г
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	81 г
Комплект поставки	Датчик, ответная магнитная часть, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-10°...+50°С
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	20 г
Комплект поставки	Датчик, крепление, крепеж для крепления, пакет зип



Диапазон рабочих температур	-10°...+40°С
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	20 г
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



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

Датчик дыма комбинированный (дым/тепло) ИП 212/101-2М-А1R 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	145 г
Комплект поставки	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	101 г
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	12 В, ±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	45 г
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	72 г
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	500 г на 15 м
Комплект поставки	Датчик, пакет зип

/ Оповещатели тревоги



Датчик воздушного потока АМС520

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	30 г
Комплект поставки	Датчик, защитная решетка



Сирена сигнальная (ООПЗ-12)

Сирена сигнальная предназначена для звукового оповещения о случившемся событии.

Уровень громкости	103 Дб
Напряжение питания	12 В

Корпус	Пластиковый
Размеры	90 мм x 105 мм x 45 мм
Длина шлейфа	2 метра
Вес	200 г
Комплект поставки	Сирена, пакет



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	30 г
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	85 кг
Комплект поставки	Датчик, пакет зип



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	62 г
Комплект поставки	Сплиттер, коробка



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	125 г
Комплект поставки	Инжектор, 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	35 г
Комплект поставки	Переходник, пакет зип



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

Переходник для PWR-220

Переходник для PWR-220 представляет собой кабель-переходник с вилкой C14 с одной стороны и евrorозеткой 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	145 г
Комплект поставки	Переходник, пакет зип



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.

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	109 г
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 I/O 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	163 г
Комплект поставки	Розетка, пакет зип

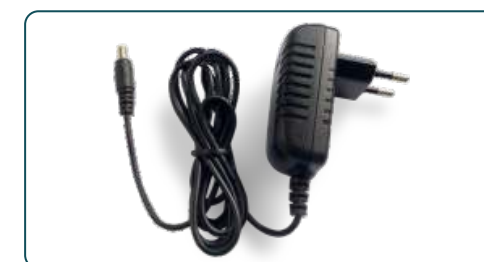


Блок питания 48 В 1.5 А

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

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

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

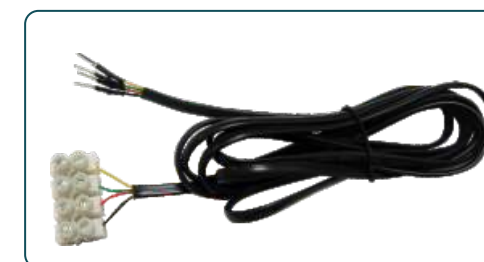


Блок питания 12 В 1 А

Может использоваться для питания устройств NetPing и некоторых моделей коммутаторов.

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

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	120 г
Комплект поставки	Блок питания, коробка



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.

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

Длина	4 метра
Вес	39 г
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	268 г
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	140 г
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	64 г
Комплект поставки	Удлинитель, сплиттер 1-Wire на 3 розетки, пакет зип



Блок розеток 1-wire 888S0201

Блок розеток предназначен для удаленного управления нагрузкой. Устройство не является самостоятельным, может работать только в связке с хостовым устройством NetPing.

Интерфейс подключения к хосту	1-wire
Выходная мощность одной розетки	1,5 кВт
Общая выходная мощность	3,5 кВт

Диапазон рабочего напряжения	190 В...220 В / 50–60 Гц
Корпус	Металлический
Установка	DIN рейка
Размеры	440 мм x 68 мм x 44 мм
Вес	900 г
Комплект поставки	Устройство, кабель питания



Адаптер датчиков с аналоговым интерфейсом 0-20 мА, мод. 886A01

Адаптер предназначен для подключения аналоговых датчиков, передающих сигнал изменением протекающего тока, напряжения или сопротивления.

Диапазон рабочих температур	-30°C...+50°C
Диапазон измерения напряжения	0 ... 30 VDC ± 3%
Диапазон измерения тока	-30 ... 30 mA ±3%

Диапазон измерения сопротивления	0 .. 29999 Ohm ±3%
Питание токовой петли	12 VDC 100 mA, 24 VDC 30 mA
Корпус	Пластиковый
Размеры	98 мм x 28 мм x 25 мм
Вес	70 г
Комплект поставки	Соединительный кабель с разъёмами RJ12 на концах 2 м, клеммник STK-15EDGK-3.5-5P 1 шт, отвертка



Удлинитель-разветвитель 1-wire на 5 портов, модель R912R1

Предназначен для увеличения общей длины 1-wire сети датчиков для хостового устройства. R912R1 регенерирует сигнал, позволяя подключить к каждому своему выходному порту 1-wire сеть общей длиной до 50 метров, итого расширяя общую длину 1-wire сети на 250 метров, без учета длины 1-wire сети хостового устройства.

Входные порты 1-wire	1 шт.
Выходные порты 1-wire	5 шт.

Размеры	48 мм x 48 мм x 24 мм
Вес	26 г
Комплект поставки	Устройство, соединительный кабель 10 м., zip пакет, брошюра.



Источник питания SKAT MOLLUSK-VRK 12/2

Адаптер питания может использоваться для питания устройств NetPing и некоторых моделей управляемых коммутаторов.

Входное напряжение	110 В ... 245 В
Выходное напряжение	12 В
Выходной ток	2 А

Корпус	Пластиковый
Тип вилки питания	Евровилка
Размеры	25 мм x 75 мм x 75 мм
Вес	100 г
Комплект поставки	Устройство, переходник на клеммы, брошюра



PLController R15250 силовое реле 15 А/250 В на DIN-рейку

Предназначено для удаленной коммутации мощной нагрузки.

Ток управления	ок. 1 мА
Ток питания	ок. 80 мА
Максимальный ток коммутации	615 А
Входное сопротивление линии управления	10 кОм

Электропитание	5 В ... 12 В DC
Размеры	90 мм x 17,6 мм x 63 мм
Вес	307 г
Комплект поставки	Устройство, брошюра

/ 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

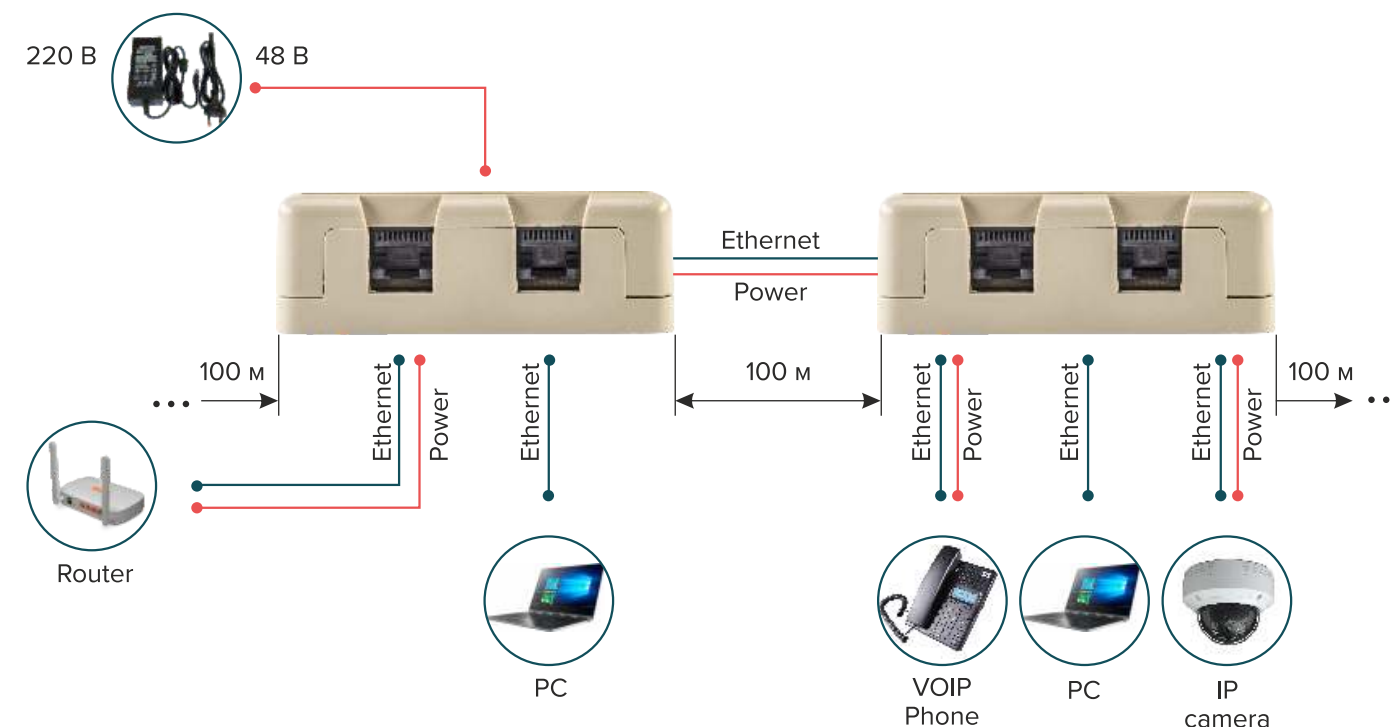
Web-интерфейс

- Отсутствует

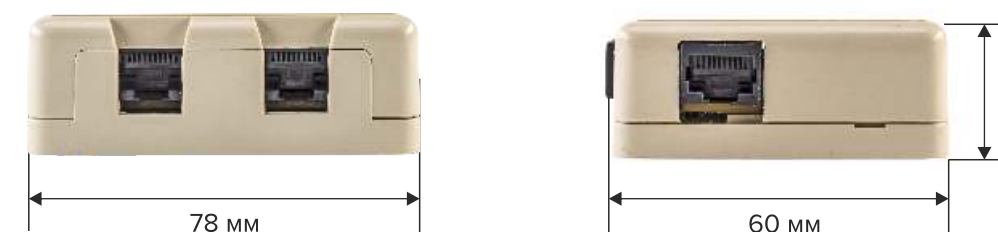
Корпус

- Пластиковый корпус в виде настенной компьютерной розетки

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!

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	73 г
Размеры устройства	78 мм x 60 мм x 30 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

/ NetPing коммутатор с поддержкой POE NP-GB322



Коммутатор Ethernet на пять портов, выполненный в компактном металлическом корпусе с возможностью крепления на плоские поверхности.

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

- 4 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

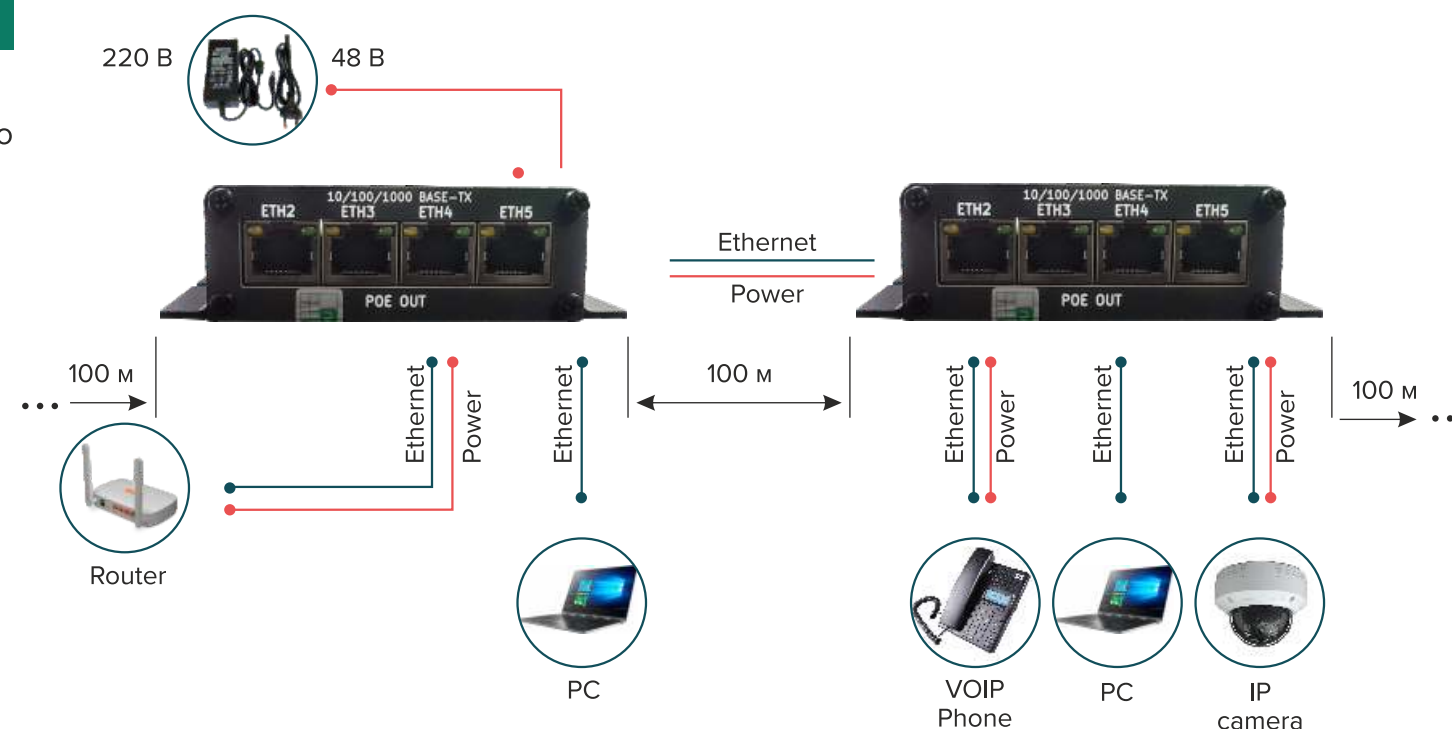
Web-интерфейс

- Отсутствует

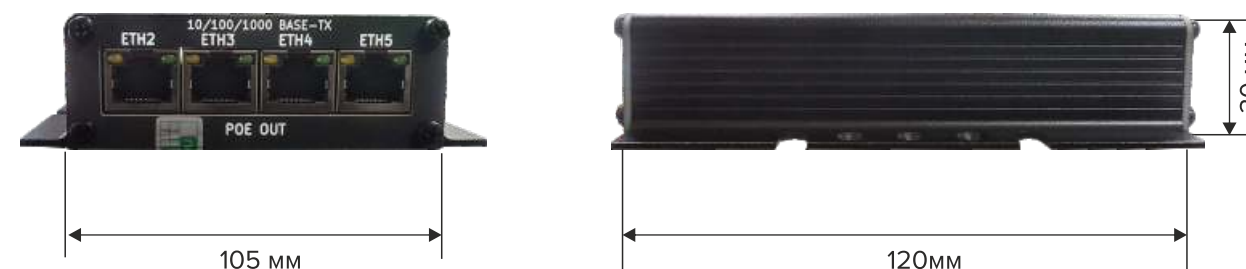
Корпус

- Компактный металлический корпус с возможностью крепления на плоские

Подключаемое оборудование



Размеры устройства



Комплект поставки



- / Коммутатор ;
- / Комплект крепежа;
- / 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!

Операционная система	Отсутствует
Пассивное охлаждение	Да
Порты	5x10/100 BASE-TX
Порты с POE	4x10/100 BASE-TX
POE стандарт	IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Уровень анализа пакетов	Level 2

LED индикация	CPU, Link, Power
Тип вилки электропитания	DJK-02 2.1 мм
Диапазон температур	-30°C...+50°C
Электропитание	48В DC -30% +10% до 80Вт (1,5А)
Потреб. мощность	До 7 Вт
POE питание	Имеется
Вес	237 г
Размеры устройства	105 мм x 120 мм x 30 мм
Устройства расширения	Отсутствуют

Возможности прошивки

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

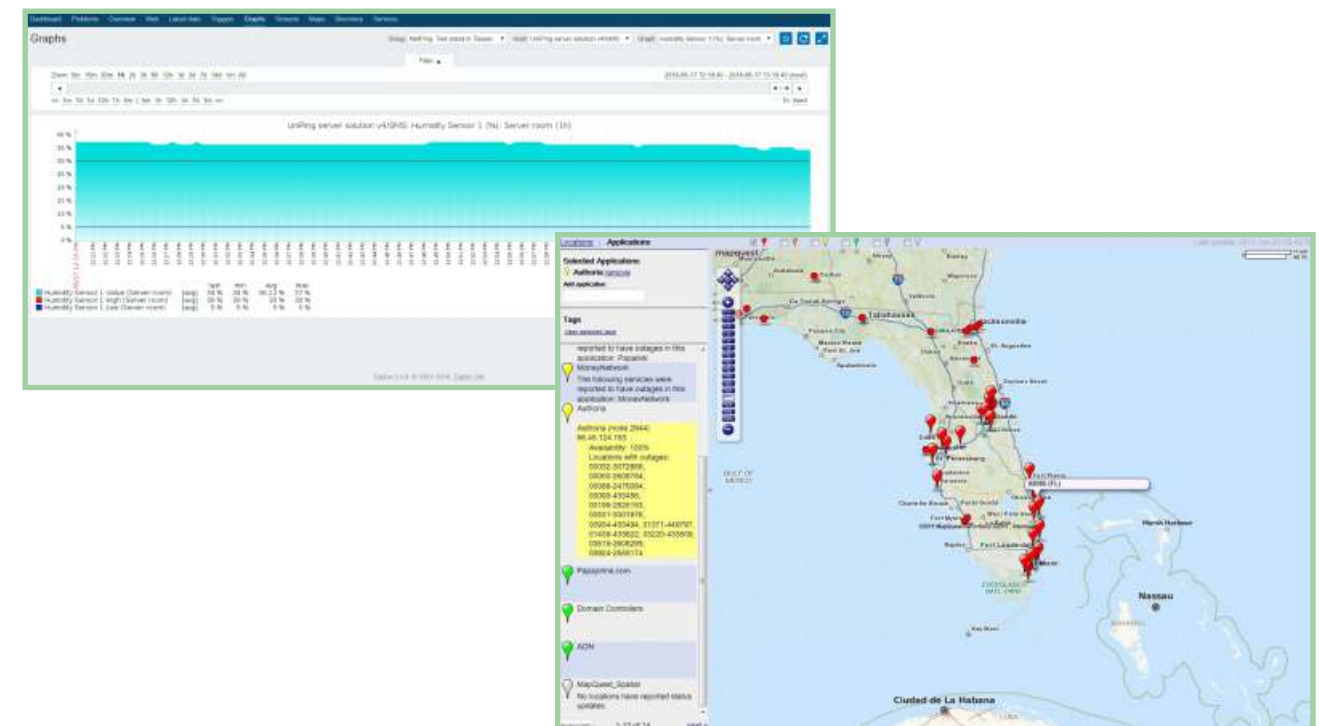
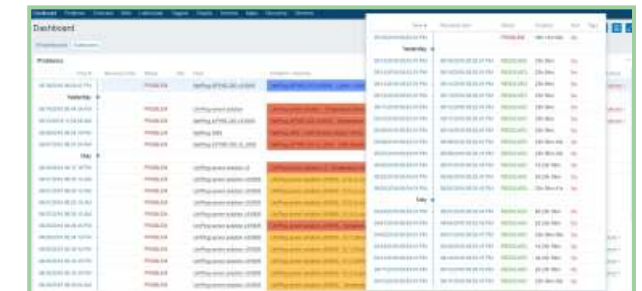
Web-интерфейс	Датчики	SNMP агент
Мониторинг и управление	Контроль в режиме реального времени	Поддержка SNMP v1
Базовые настройки	Статусы	Zabbix шаблоны
Синхронизация времени	Простое подключение	Paessler SNMP Library
Настройка сезонного времени	Контроль оборудования	Программа мониторинга инфраструктуры 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

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-SMG_setup_v70.6.6.A-1.bin
INFO: Remote hardware version received: v70.6.6.A-1
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\FW_setup.bin
INFO: Remote hardware version received: v202.10.8.1
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-SMG_setup_v70.6.6.A-1.bin
INFO: Remote hardware version received: v70.6.6.A-1
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\FW_setup.bin
INFO: Remote hardware version received: v202.10.8.1
INFO: Remote hardware URL: http://192.168.0.102
```

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:

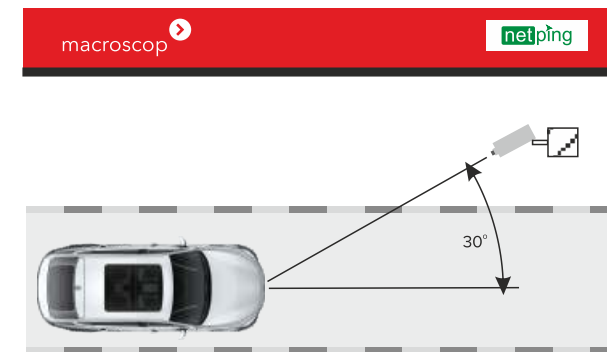
- / Управление розетками;
- / Управление дискретными линиями Ввода-Вывода;
- / Управление реле;
- / Получение информации от датчиков;
- / Мониторинг состояния, встроенного GSM модема;
- / Отправка произвольных SMS-сообщений;
- / Загрузка конфигурации из файла;
- / Интеграция в различные программные продукты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

```
function ping(@hostname, @ipaddress)
{
    $ping = 0;
    $time = 0;
    $date = 0;
}

While ($true)
{
    $ping = ($ping + 1);
    $time = ($time + 1);
    $date = ($date + 1);
}

$ping | Out-File ping.txt;
$time | Out-File time.txt;
$date | Out-File date.txt;
```

Интеграция с системами видеонаблюдения

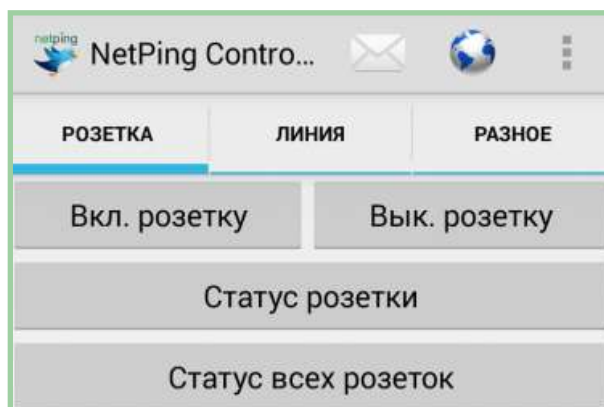


Интеграция систем видеонаблюдения с оборудованием NetPing/UniPing, создает определенную цепочку взаимодействий, где NetPing/UniPing выступает в качестве исполнителя. Например, автоматическое открытие шлагбаума при подъезде автомобиля на парковку с «белым» номером, или обесточивание оборудования при фиксации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

Поддерживаемые системы видеонаблюдения:

- / TRASSIR;
- / Macroscop

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

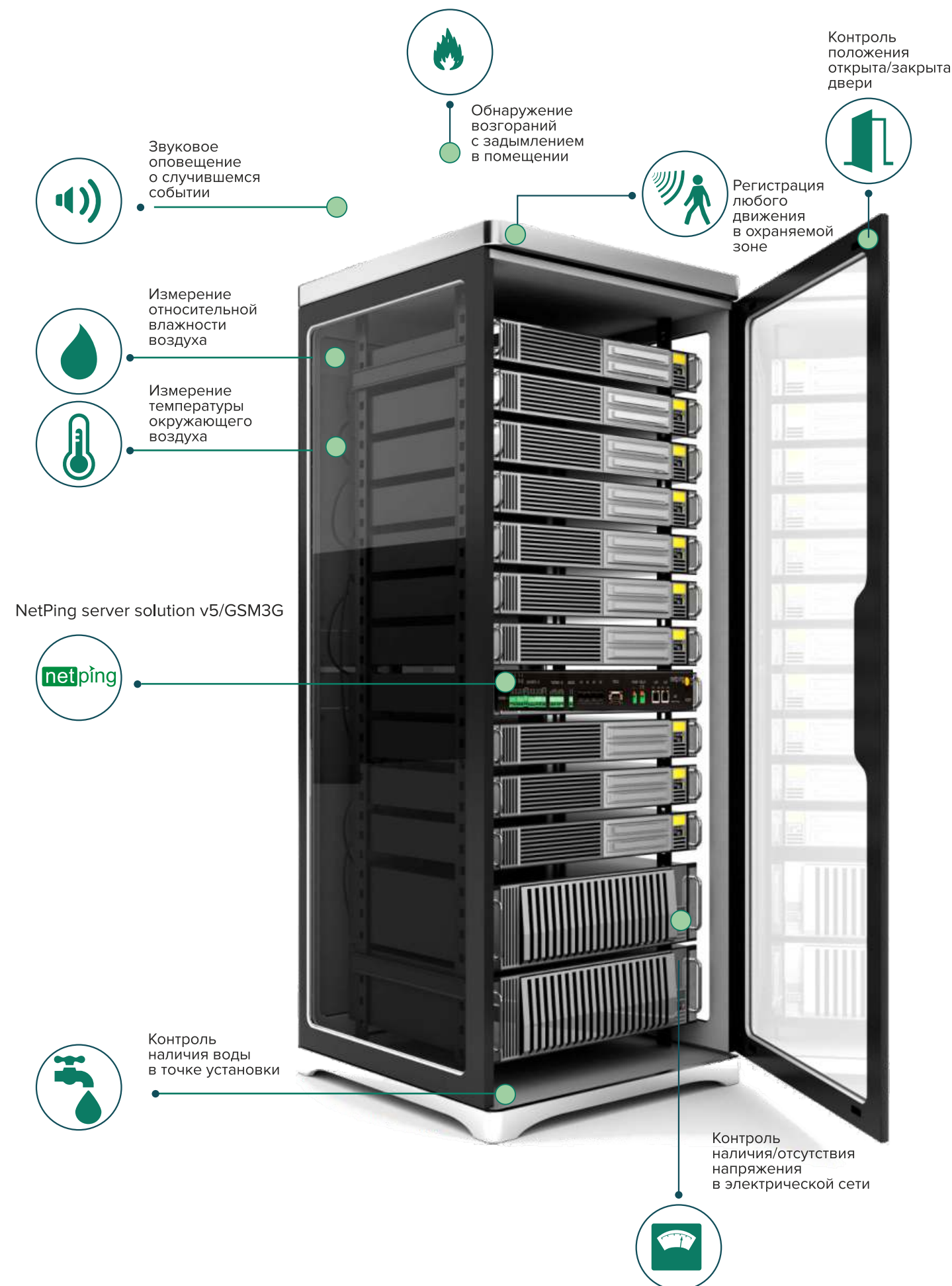
/ Готовое решение для мониторинга серверной комнаты

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	NetPing server solution v5/GSM3G		
2	Датчик влажности		
3	Датчик положения двери		
4	Сирена сигнальная		
5	Датчик протечки воды		
6	Датчик дыма		
7	Датчик температуры		
8	Датчик движения		
9	Наличие 220 В		
10	Удлинитель шлейфа датчика RC, 4м		

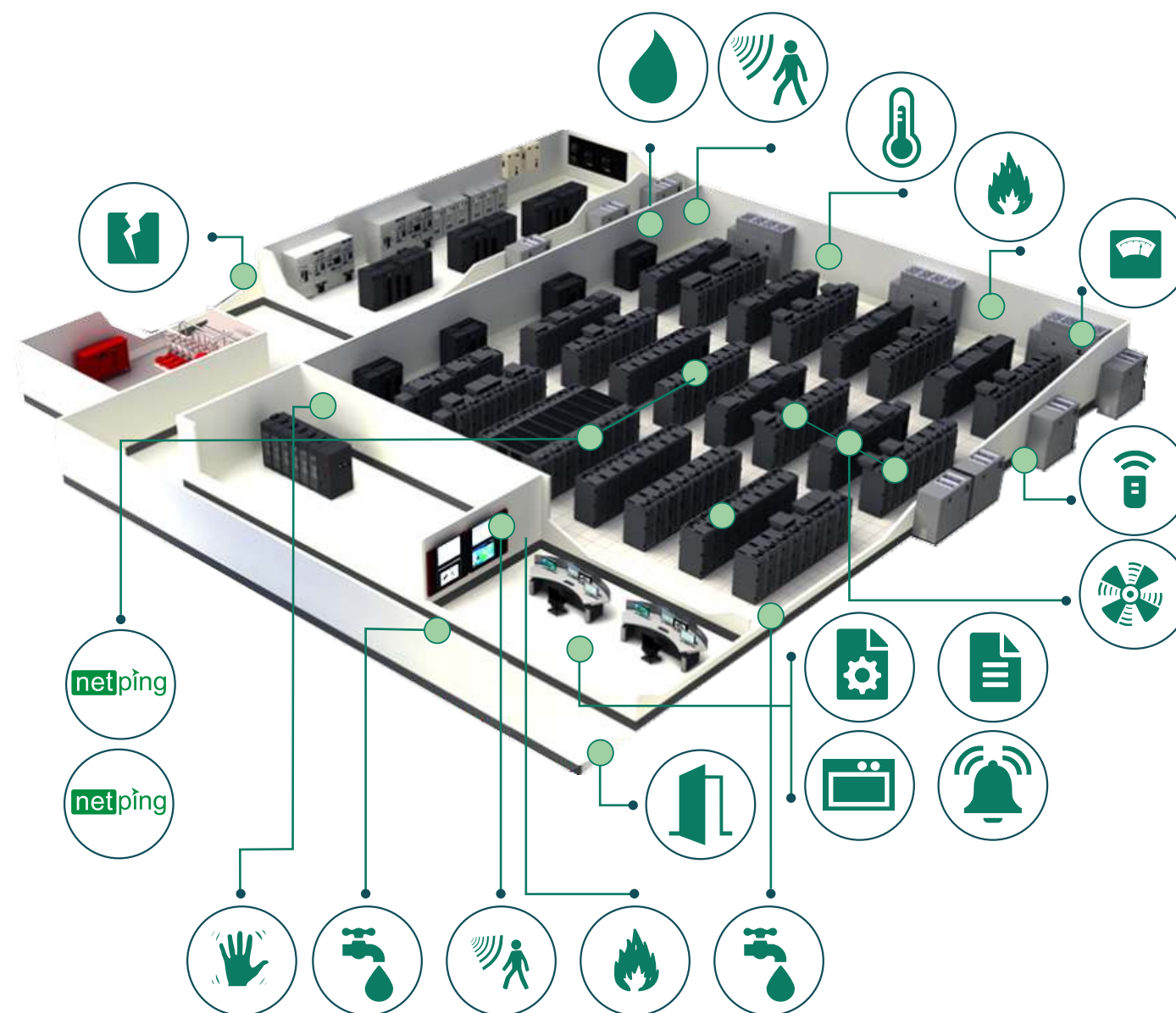


/ Готовое решение для мониторинга дата-центра

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 для удалённого управления системой кондиционирования
14		Блоки мониторинга окружающей среды: NetPing server solution v5/GSM3G
15		Блоки распределённого питания: NetPing 8/PWR-220 v4/SMS, NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G, NetPing 4/PWR-220 v6.2/GSM3G

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.

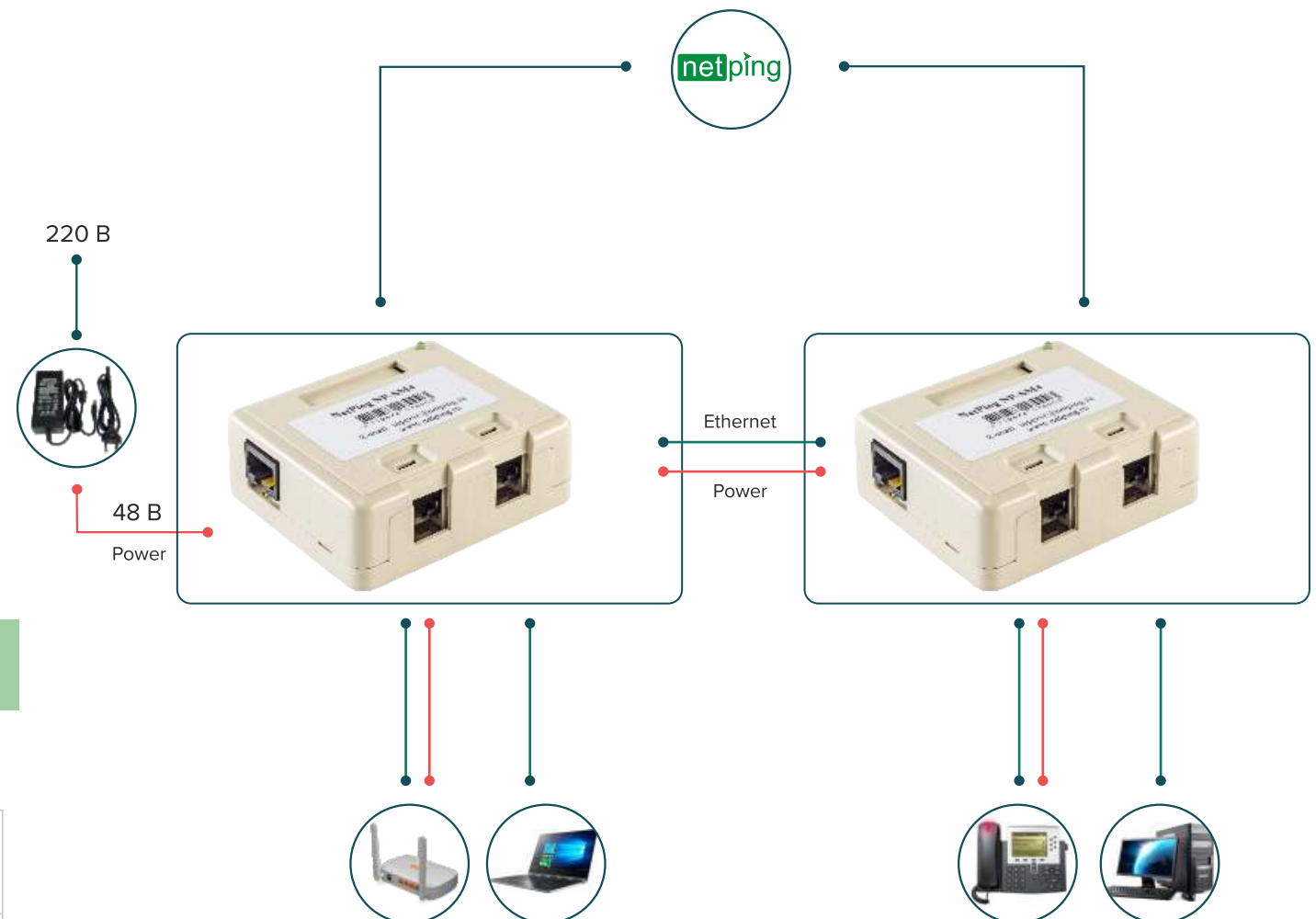
Коммутатор NP-SM4 вместе с блоком питания на 48В представляют собой POE инжектор на 3 Ethernet порта, который может обеспечить подключение до трёх внешних POE устройств с суммарной мощностью потребления до 70Вт.

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 СОНО



- / 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