



МОНИТОРИНГ СЕРВЕРНЫХ КОМНАТ
УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ



КАТАЛОГ

2023

- Системы мониторинга окружающей среды
- Системы мониторинга состояния объектов
- Системы управления электропитанием

Для серверных комнат / ДАТА центров / провайдеров / IT SOHO

О КОМПАНИИ



Компания **ООО «Алентис Электроникс»** является разработчиком и производителем популярной линейки устройств мониторинга и управления питанием (IP PDU) под маркой **NetPing**. Благодаря оптимальной цене и высокой надёжности, устройства NetPing используют во многих проектах по всему миру.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Мы не используем OEM & ODM схемы работы с китайскими фабриками. Мы действительно разрабатываем наши устройства полностью самостоятельно, начиная от схемотехники и встроенного ПО, заканчивая дизайном упаковки.
- Производство основных полуфабрикатов для наших устройств находится в Азии (Тайвань). Это позволяет использовать доступ к азиатскому рынку комплектующих по минимальным ценам. Также это обеспечивает высокое качество сборки устройств за счёт более высокой культуры производства в Тайване. Наши собственные специалисты постоянно присутствуют на фабриках для контроля качества выполнения операций.
- Мы не используем OS (операционные системы) внутри наших 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 русскоязычных и англоязычных 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.
- Гарантийный срок поддержки наших устройств — 2 года с даты продажи, но не более 3 лет с даты производства.

Контактная информация

ООО «Алентис Электроникс»

+7 /495/ 646-85-37 в рабочие дни с 09:00 до 18:00, обед с 15:00 до 16:00

111524, г. Москва, ул. Электродная, дом 2, строение 12, подъезд 1, этаж 4

sales@netping.ru

www.netping.ru

УДИВИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ



На первом месте качество

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

Отличный продукт

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

Команда профессионалов

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

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.

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**

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.

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.

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.

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 Server Solution

v7/GSM
v7



Устройства мониторинга для 19' стоек. **2xRelay/12xIO/8x1w.** Позволяют получать информацию и уведомления о срабатывании датчиков, контролировать микроклимат.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- металлический корпус для установки в стойку 19' 1U;
- поддержка 1-Wire-датчиков;
- IO-линии для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами;
- встроенные низковольтные реле;
- Ethernet-порт 10/100-BASE-TX ;
- опционально — встроенный GSM модем для уведомлений о срабатывании датчиков и удаленного управления с помощью SMS (модификация v7/GSM);
- опционально — встроенный ионистор для отправки уведомлений при отключении основного электропитания.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- мониторинг условий работы серверного и сетевого оборудования в режиме реального времени;
- ограничение доступа к шкафам/ящикам с оборудованием;
- мониторинг и контроль наличия электропитания;
- уведомления ответственных лиц о нештатных ситуациях (email, SMS-уведомления, SNMP TRAP, локальные уведомления);
- ручное и автоматическое удаленное управление системами вентиляции и системами поддержания микроклимата (поддержание определенной температуры);
- интеграция с центральной системой мониторинга сетевой и серверной инфраструктуры (Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios и подобными).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/server-solution/>



NetPing 8/PWR-220 v7

v7.2/GSM3G
v7.5/ETH



Устройство удаленного управления питанием по сети Ethernet с функцией автоматического ввода резерва (ATS Switched Metered IP PDU).

8 розеток C13

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

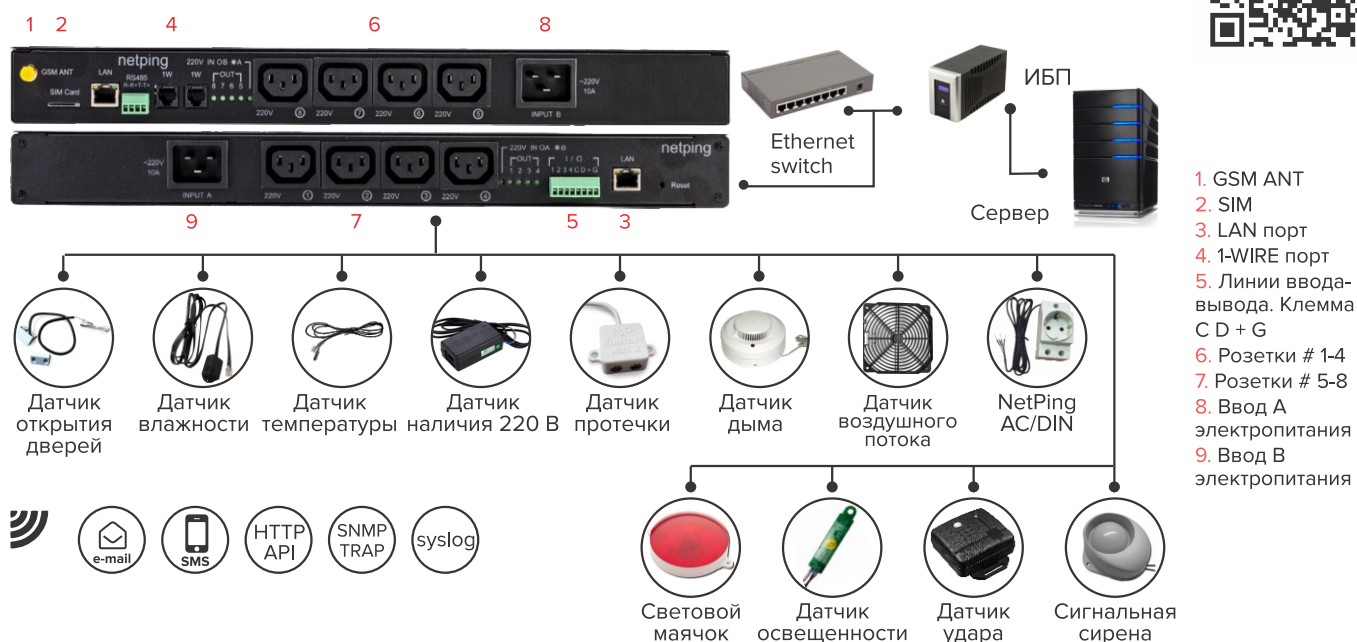
- 8 независимо управляемых розеток 220 В;
- полноценный автоматический ввод резерва (Automatic transfer switch) с выбором приоритетного ввода;
- опционально: встроенный 3G GSM-модем для SMS-управления и оповещения (модификация v7.2/GSM3G);
- подключение внешних датчиков: измерение температуры, контроль открытия дверей, оповещение о протечке, мониторинг наличия 220 В измеряемой электросети и другие совместимые устройства;
- металлический корпус для установки в стойку 19' 1U.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- распределение питания в телекоммуникационных шкафах, серверных стойках;
- автоматическое и удалённое (Ethernet, SMS) управление питанием, перезагрузка родключенного оборудования;
- мониторинг окружающей среды, управление климатом и получение уведомлений (SMS, Email, SNMP, Syslog).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-8-pwr-220-v7/>



NetPing 4/PWR-220

v8.1/GSM
v8.2/GSM
v8.4/ETH
v6.1/GSM3G



Устройство управления питанием и мониторинга
10"/19"(Switched Monitored IP PDU).
4 розетки C13/Schuko.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4 управляемые розетки IEC320-C13 или Schuko, Тип F;
- коммутируемая мощность нагрузки: 3,5 кВт, суммарно на все розетки. До 1,5 кВт на розетку;
- 6 линий ввода/вывода для подключения внешних датчиков «сухого контакта» и исполнительных устройств;
- поддержка внешних датчиков 1-wire (температуры, влажности, качества электропитания);
- 2 x 10/100-BASE-TX Ethernet-порта;
- металлический корпус для установки в стойку 19"/10" 1U или для монтажа на плоскую поверхность;
- модификации со встроенным 3G GSM-модемом для SMS-управления и оповещения;
- встроенный ионистор для работы системы оповещения при отсутствии 220 В (устройства с GSM-модемом);
- возможность подключить NetPing внешний модуль для аккумуляторов 85M2;
- опционально: счётчики мониторинга потребляемой мощности на каждой розетке.

МОДИФИКАЦИИ

Наименование	Модем	Поддержка SMS-команд и уведомлений	Розетки	Счетчики мониторинга потребляемой мощности на каждой розетке
NetPing 4/PWR-220 v8.1/GSM	3G GSM-модем	Да	«Компьютерные» розетки IEC320-C13	Да
NetPing 4/PWR-220 v8.2/GSM	3G GSM-модем	Да	«Обычные» розетки Shuko, тип F	Да
NetPing 4/PWR-220 v8.4/ETH	Нет	Нет	«Обычные» розетки Shuko, тип F	Да
NetPing 4/PWR-220 v6.1/GSM3G	3G GSM-модем	Да	«Компьютерные» розетки IEC320-C13	Нет

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- автоматическое и удаленное (Ethernet, SMS) управление питанием, перезагрузка подключенного оборудования в телекоммуникационных шкафах, серверных стойках.
- мониторинг окружающей среды, управление климатом и получение уведомлений (SMS, Email, SNMP, Syslog).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-4-pwr-220/>



NetPing IO v4



Компактное бескорпусное Ethernet-устройство удаленного мониторинга датчиков и управления.
2xIO/2xInput

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

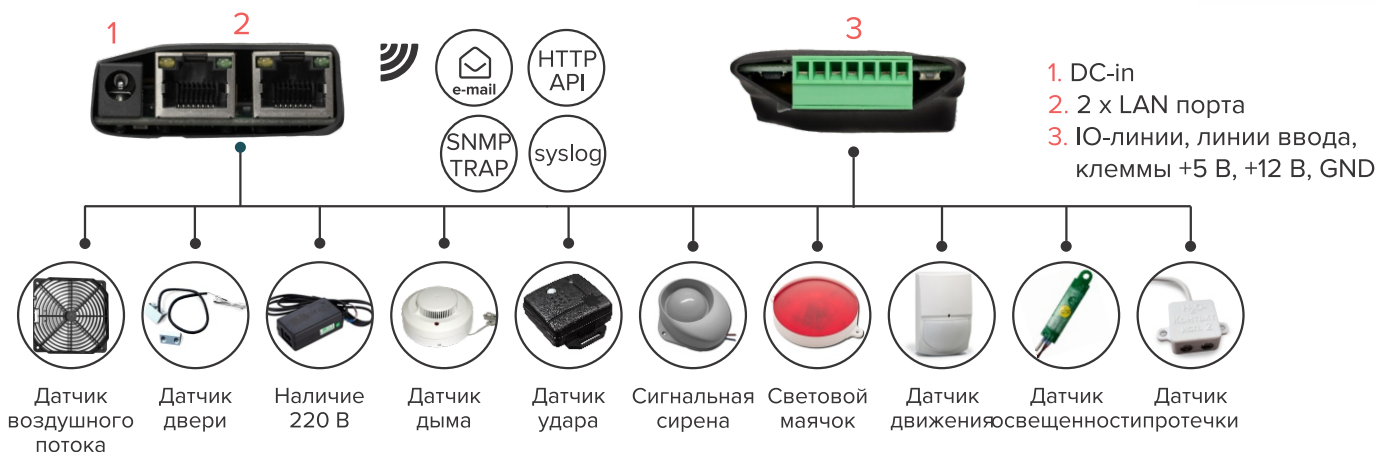
- устройство минимальных размеров, без корпуса, в термоусадочном кембрике;
- 2 IO-линии и 2 Input-линии для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами;
- 2 x 10/100-BASE-TX Ethernet-порта;
- подключаются внешние датчики: двери, протечки, наличия 220 В, удара, движения, освещенности, воздушного потока, датчик дыма комбинированный дым/тепло и другие;
- подключаются внешние устройства: силовое реле, сигнальная сирена, световой маячок, управляемая розетка NetPing AC/DIN и другие;
- питание устройства при помощи блока питания 12 В 1 А или сплиттера POE 12 В (аналог блока питания);
- габаритные размеры устройства 100x80x18 мм.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- осуществление мониторинга состояния шкафов с оборудованием и контроля доступа;
- управление нагрузкой через силовое реле и розетку NetPing AC/DIN;
- уведомление ответственных лиц о нештатных ситуациях.

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-io-v4/>



NetPing IO v5



Компактное бескорпусное Ethernet-устройство удаленного мониторинга датчиков и управления.
2xOutput/2xInput/1x1-wire.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- устройство минимальных размеров, без корпуса, в термоусадочном кембрике;
- **поддержка 1-Wire-датчиков;**
- 2 Output-линии и 2 Input-линии для подключения внешних датчиков или управления внешними устройствами;
- 1 x 10/100-BASE-TX Ethernet-порт;
- подключаются внешние датчики: двери, протечки, наличия 220 В, удара, движения, освещенности, воздушного потока, датчик дыма комбинированный дым/тепло, датчик температуры;
- подключаются внешние устройства: силовое реле, сигнальная сирена, световой маячок, управляемая розетка NetPing AC/DIN;
- габаритные размеры устройства 62x40x18 мм.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- мониторинг состояния шкафов с оборудованием и контроля доступа;
- управление нагрузкой через силовое реле и розетку NetPing AC/DIN;
- мониторинг климатических условий работы оборудования;
- уведомление ответственных лиц о нештатных ситуациях.

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:

<https://netping.ru/products/netping-io-v5/>



NetPing 2/PWR-220

v32/ETH
v33/GSM



Компактный блок удаленного управления питанием по сети Ethernet (IP PDU) на **2 розетки C13**.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

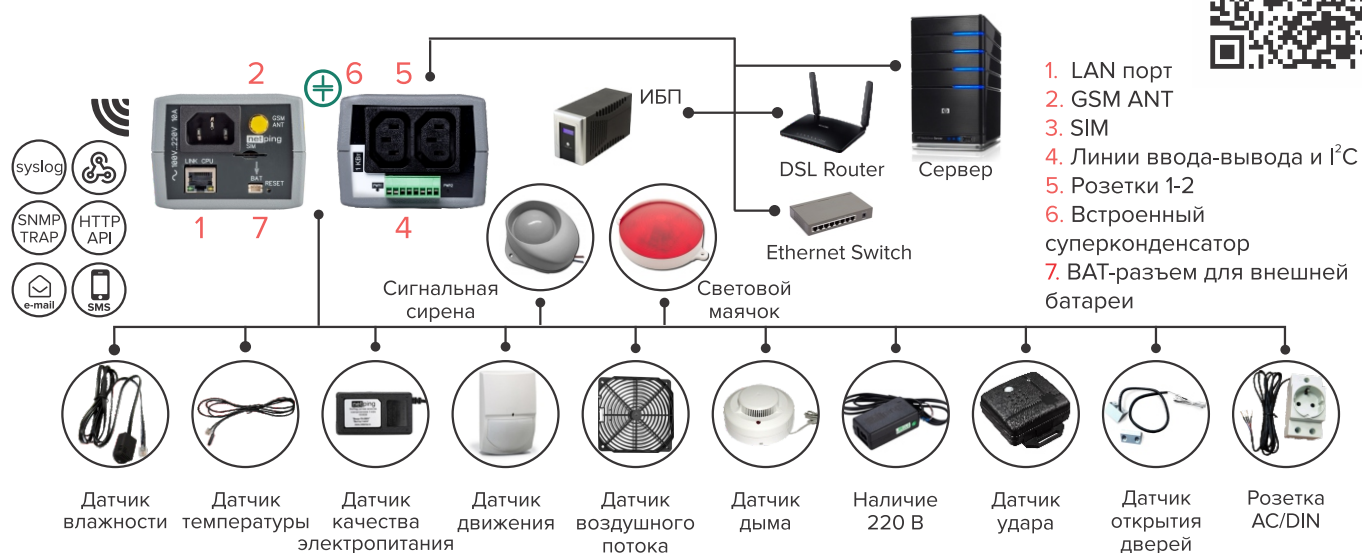
- 2 независимо управляемые «компьютерные» розетки электропитания C13 (100 В .. 250 В);
- пластиковый компактный корпус;
- возможность подключения внешних датчиков: температуры, влажности, протечки, открытия двери, наличия электропитания и другие;
- опционально — встроенный 3G GSM-модем для SMS-управления и SMS-оповещения (модификация V33/GSM);
- Ethernet порт 10/100-BASE-TX;
- опционально — встроенный ионистор для отправки уведомлений при отключении основного электропитания (модификация V33/GSM).

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- автоматическое и удаленное управление оборудованием, подключаемым в розетки C13;
- при помощи функции Сторож (Watchdog) позволяет автоматически решить проблемы с перезагрузкой зависшего оборудования;
- управление питанием приборов, требующих точного по времени включения и выключения;
- мониторинг окружающей среды, управление климатом и получение уведомлений (SMS, Email, SNMP, Syslog).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-2-pwr-220/>



Гарантийный срок 2 года с даты продажи, но не более 3 лет с даты производства при соблюдении условий эксплуатации.

Для заказа: sales@netping.ru
www.netping.ru

NetPing Input+Relay v2



Компактное Ethernet-устройство удаленного мониторинга датчиков и управления.
4xRelay/4xInput/2x1w

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

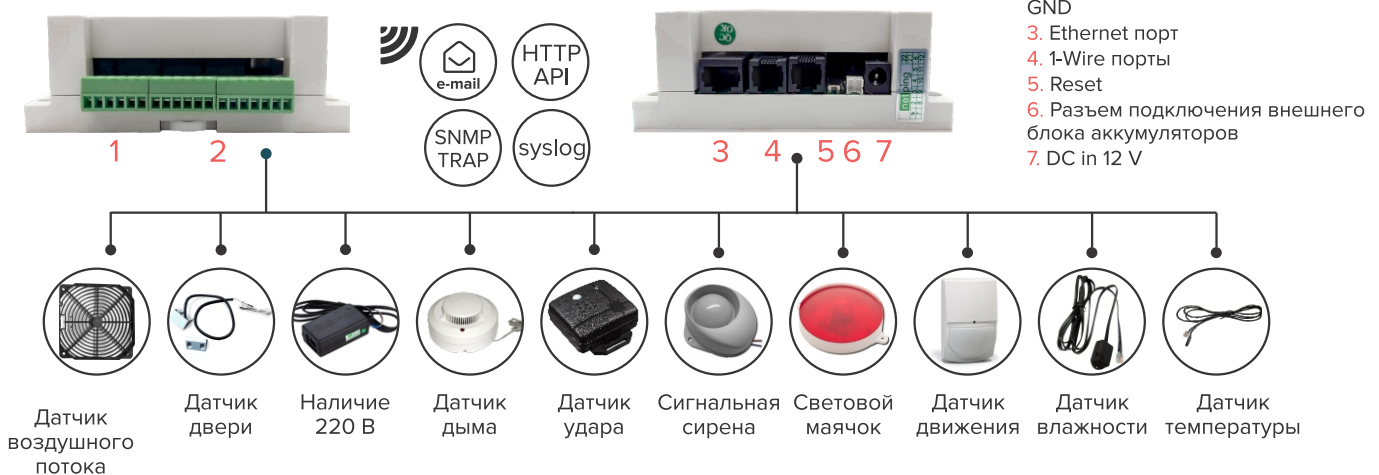
- корпус с кронштейнами для возможности крепления на DIN-рейку;
- 4 встроенных перекидных реле на 24 В с индикацией включения;
- поддержка 1-Wire-датчиков;
- 4 Input-линии для подключения датчиков типа «сухой контакт»;
- поддерживаются внешние датчики: температуры, влажности, двери, протечки, наличия 220 В, удара, движения и другие.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- мониторинг климатических условий работы оборудования;
- мониторинг параметров рабочей электросети 220 В в распределительных шкафах электропитания;
- мониторинг и ограничение доступа к шкафам;
- удаленное управление с помощью реле внешними устройствами и оборудованием;
- уведомление ответственных лиц о нештатных ситуациях.

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-input-relay/>



Гарантийный срок 2 года с даты продажи, но не более 3 лет с даты производства при соблюдении условий эксплуатации.

Для заказа: sales@netping.ru
www.netping.ru

NetPing SMS



Шлюз для отправки и приема SMS-команд для устройств NetPing. Подключение по сети Ethernet к любому количеству устройств NetPing.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

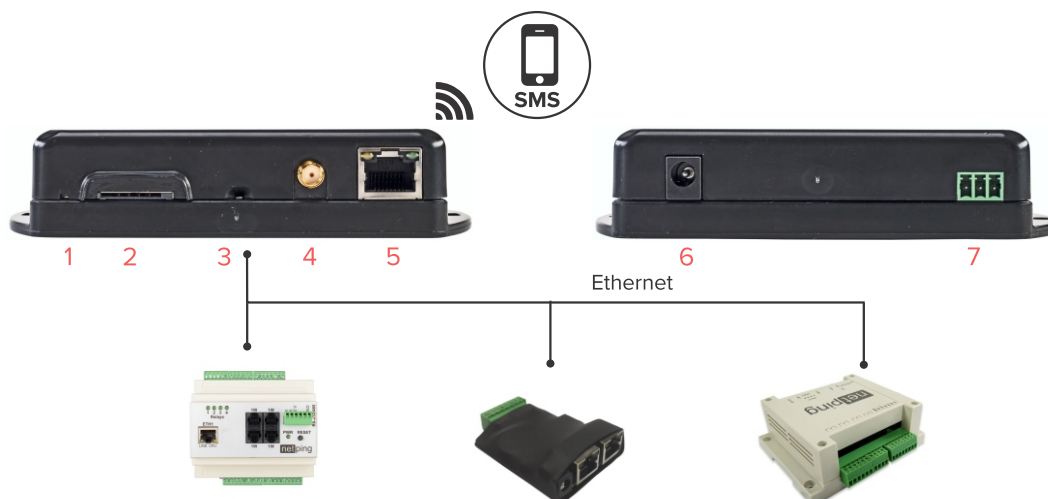
- 1 x 10/100- BASE-TX Ethernet-порт;
- компактный пластиковый корпус;
- встроенный GSM-модем;
- внешняя GSM-антенна в комплекте поставки;
- питание POE (power over Ethernet) при помощи сплиттер POE 12 В.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- отправка SMS-уведомлений о событиях на датчиках от группы устройств NetPing, подключенных к единой сети Ethernet/Internet;
- выполнение SMS-команд для любого устройства NetPing, находящегося в одной сети Ethernet/Internet с **NetPing SMS**;
- использование в качестве аппаратного SMS-шлюза для отправки SMS-уведомлений при использовании ПО мониторинга **PRTG Network Monitor, Zabbix, Nagios** и подобного;
- использование в качестве аппаратного SMS-шлюза для управления любым оборудованием, поддерживающим SNMP-протокол (например, включение/выключение портов на управляемом Ethernet-коммутаторе).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-sms/>

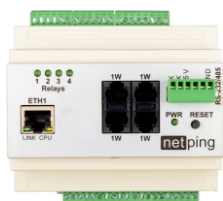


1. Reset
2. SIM
3. GSM OK
4. ANT
5. LAN
6. +12 В
7. EXT BAT STATUS

Гарантийный срок 2 года с даты продажи, но не более 3 лет с даты производства при соблюдении условий эксплуатации.

Для заказа: sales@netping.ru
www.netping.ru

NetPing v5



Устройство удаленного мониторинга датчиков и управления по сети Ethernet на DIN-рейку.
4xRelay/16xIn/4xOut/4x1w/1xEth.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

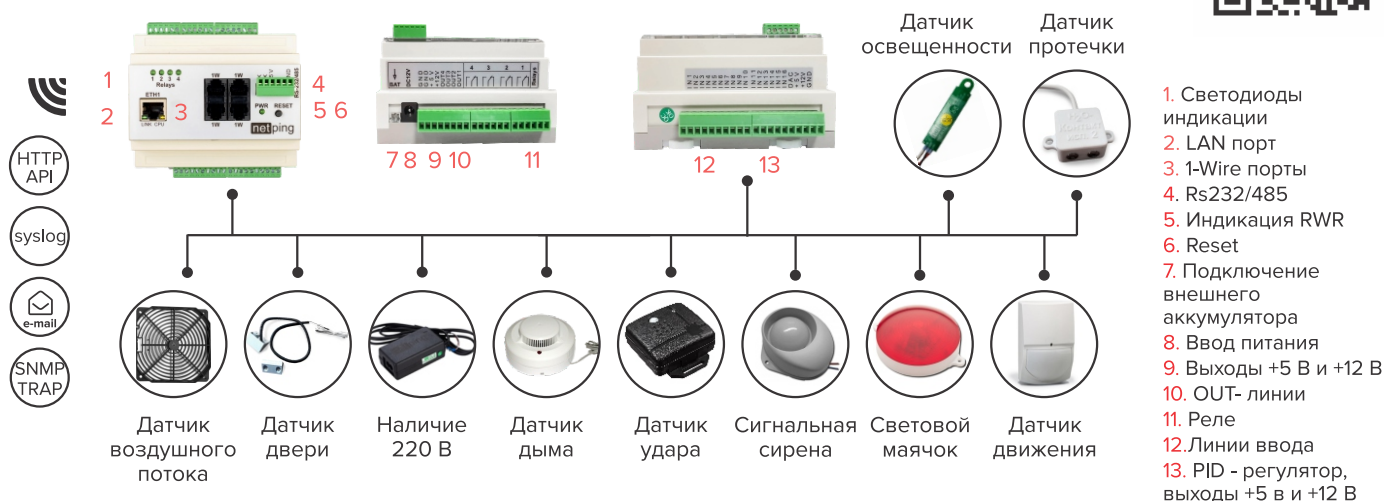
- компактный корпус для крепления на DIN-рейку;
- поддержка 1-Wire-датчиков;
- 16 Input и 4 Output линии для подключения внешних датчиков и управления внешними устройствами;
- 4 встроенных низковольтных реле;
- порт RS-232/485 (TCP-COM);
- поддерживаются внешние датчики: температуры, влажности, двери, протечки, дыма, наличия 220 В, удара, движения и другие.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- мониторинг физических условий работы оборудования;
- мониторинг и контроль доступа к шкафам, уведомление ответственных лиц о нештатных ситуациях;
- управление линиями электропитания с помощью внешних силовых реле;
- автоматизация управления оборудованием, например, климатическим, шлагбаумами и воротами;
- интеграция с центральной системой мониторинга сетевой и серверной инфраструктуры (Zabbix, PRTG Network Monitor, Nagios и подобными).

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-v5/>



NetPing ИК модуль, модель 3801



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

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- обучается от оригинального пульта ДУ, хранит и воспроизводит до 32 IR-команд;
- компактный алюминиевый корпус на подвесе с шарниром;
- поддержка 1-wire датчиков;
- поддержка двух датчиков сухого контакта с возможностью подключения 2 кнопок управления;
- 2 x 10/100-BASE-TX Ethernet порта с трансляцией POE;
- возможность одновременного питания устройства от блока питания и POE.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- дистанционное и автоматическое управление (**Web, SNMP, HTTP API**) климатической техникой;
- автоматическое осуществление ротации кондиционеров или подключение резервного кондиционера;
- управление по сети Ethernet аудио- и видеотехникой, презентационным (проекторы, TV-экраны) и другим оборудованием;
- использование для управления устройствами, входящими в «умный дом»;
- интеграция в различные системы мониторинга и управления.

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-ik-modul-model-3801/>



1. Ввод питания
2. 1-Wire порты
3. 2x LAN порта
4. Клеммы дискретных входов, GND-клеммы
5. Индикатор работы устройства
6. Reset
7. IR-излучатели
8. IR-приемники

NetPing IP PDU PWR40



Компактная, поворотная, управляемая по Ethernet розетка.
Может устанавливаться в обычные PDU, позволяя развернуть провода подключения в нужную вам сторону.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- коммутируемая мощность до 1,5 кВт;
- 2 Ethernet-порта дают возможность подключить последовательно несколько таких устройств;
- подключается в розетки типа Schuko (евророзетки) вертикальных или горизонтальных неуправляемых PDU;
- розетка для подключения евровилки.

СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- автоматическое и удаленное управление телекоммуникационным и серверным оборудованием в серверных комнатах, ЦОД, локальных и удаленных коммутационных ящиках и шкафах, на складах, а также бытовым оборудованием в жилых помещениях;
- при помощи функции Сторож (Watchdog) розетка **NetPing IP PDU PWR40** позволяет автоматически решить рутинные проблемы с перезагрузкой зависшего оборудования;
- управление питанием приборов, требующих точного по времени включения и выключения.

ПОДКЛЮЧАЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Подробное описание, спецификацию технических характеристик, список совместимых датчиков и аксессуаров вы можете изучить на сайте:
<https://netping.ru/products/netping-pwr40/>

