

**Обеспечение контроля
микроклимата и качества
электропитания в ЦОД.**

**Практическое применение
NetPing server solution v7/GSM**

Группа компаний NetPing специализируется в основных направлениях

МОНИТОРИНГ ДАТЧИКОВ И УПРАВЛЕНИЕ ЛОКАЛЬНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ

- ✓ **Мониторинг окружающей среды.**
Температура, влажность, протечки, задымленность.
- ✓ **Контроль доступа.**
Датчики открытия дверей, движения.
- ✓ **Управление сигнализацией и устройствами на основе данных от датчиков.**
Сигнализация, системы обогрева и охлаждения, замки и двери.

МОНИТОРИНГ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ

- ✓ **Мониторинг качества электроэнергии.**
Напряжение, частота, ток, мощность.
- ✓ **Распределение электропитания.**
Разделение на каналы для автоматического переключения при сбоях.
- ✓ **Управление электропитанием.**
Включение и выключение конечных потребителей.
- ✓ **Уведомления о проблемах.**
Защита, оповещения.



Все устройства разрабатываются самостоятельно, начиная с проектирования схем и встроенного программного обеспечения и заканчивая дизайном упаковки.



Наши специалисты лично контролируют процесс производства на фабриках, чтобы гарантировать безупречное качество.



Производство основных полуфабрикатов осуществляется в Тайване, что обеспечивает доступ к азиатскому рынку комплектующих по минимальным ценам и гарантирует высокое качество сборки.



Наша цель — быть всегда открытыми к обратной связи и активно работать над совершенствованием наших контроллеров.

СТОЕЧНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ ФОРМАТА 19" И 10"

- ✓ Контроллеры мониторинга микроклимата в серверной комнате.
- ✓ Устройства распределения электропитания, удалённого управления электропитанием IP PDU.



КОМПАКТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ

- ✓ Контроллеры мониторинга микроклимата работы электронного оборудования в компактных шкафах.
- ✓ Компактные устройства распределения и удалённого управления электропитанием.
- ✓ Оборудование для установки на DIN-рейку.



Безопасность и контроль состояния серверных помещений имеют первостепенное значение в силу высокой стоимости оборудования и возможных убытков от простоя бизнеса или сервисов.

Для обеспечения надежной защиты необходимо постоянно отслеживать потенциальные угрозы:

- ⚠ Повышение температуры
- ⚠ Риск протечек
- ⚠ Несанкционированный доступ
- ⚠ Задымление
- ⚠ Сбои в электропитании



NETPING SERVER SOLUTION V7/GSM



Отличное решение для контроля микроклимата и безопасности ЦОД.

КЛЮЧЕВОЙ ФУНКЦИОНАЛ

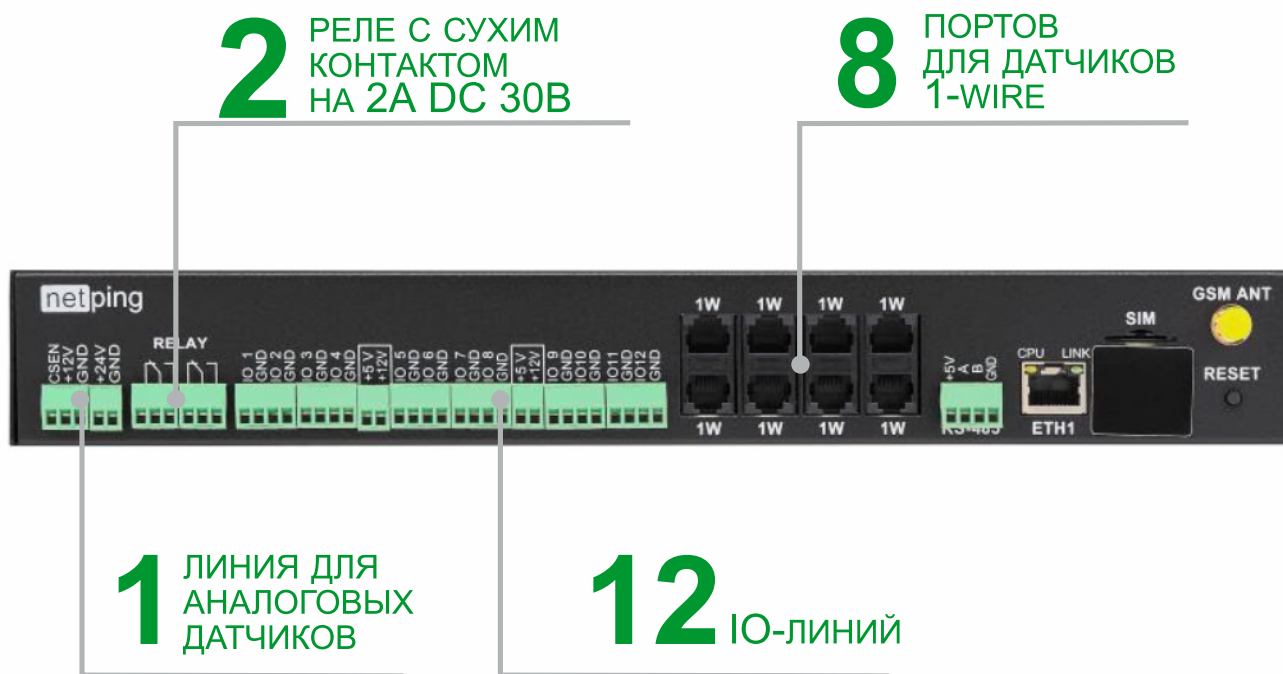
- ✓ Интеграция с Zabbix.
- ✓ Резервный канал связи через GSM.
- ✓ Широкий набор поддерживаемых датчиков.
- ✓ Гарантия отправки уведомлений при сбоях питания.
- ✓ Простое подключение к сети.
- ✓ Гибкое управление.



NETPING SERVER SOLUTION V7/GSM



Для подключения датчиков предусмотрены:



- ✓ Подходит для установки в шкафы 6U-48U 19'.
- ✓ Обладает универсальной совместимостью с любым коммутационным и серверным оборудованием.
- ✓ Возможность интеграции с популярными системами мониторинга Zabbix, Observium, PRTG Network Monitor, Nagios, LibreNMS и OpenNMS.
- ✓ Готовые сценарии настройки для Zabbix.

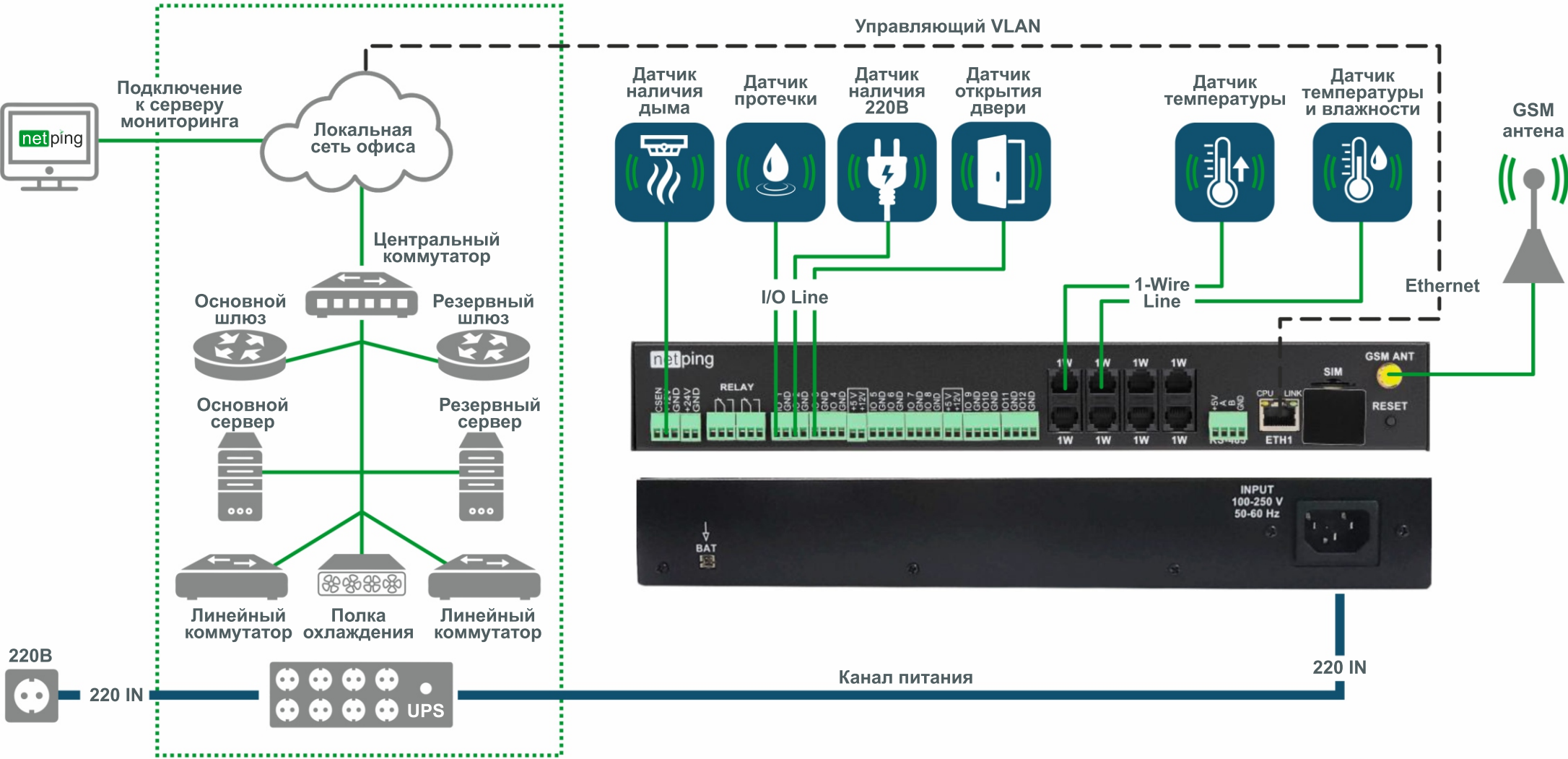
NETPING SERVER SOLUTION V7/GSM

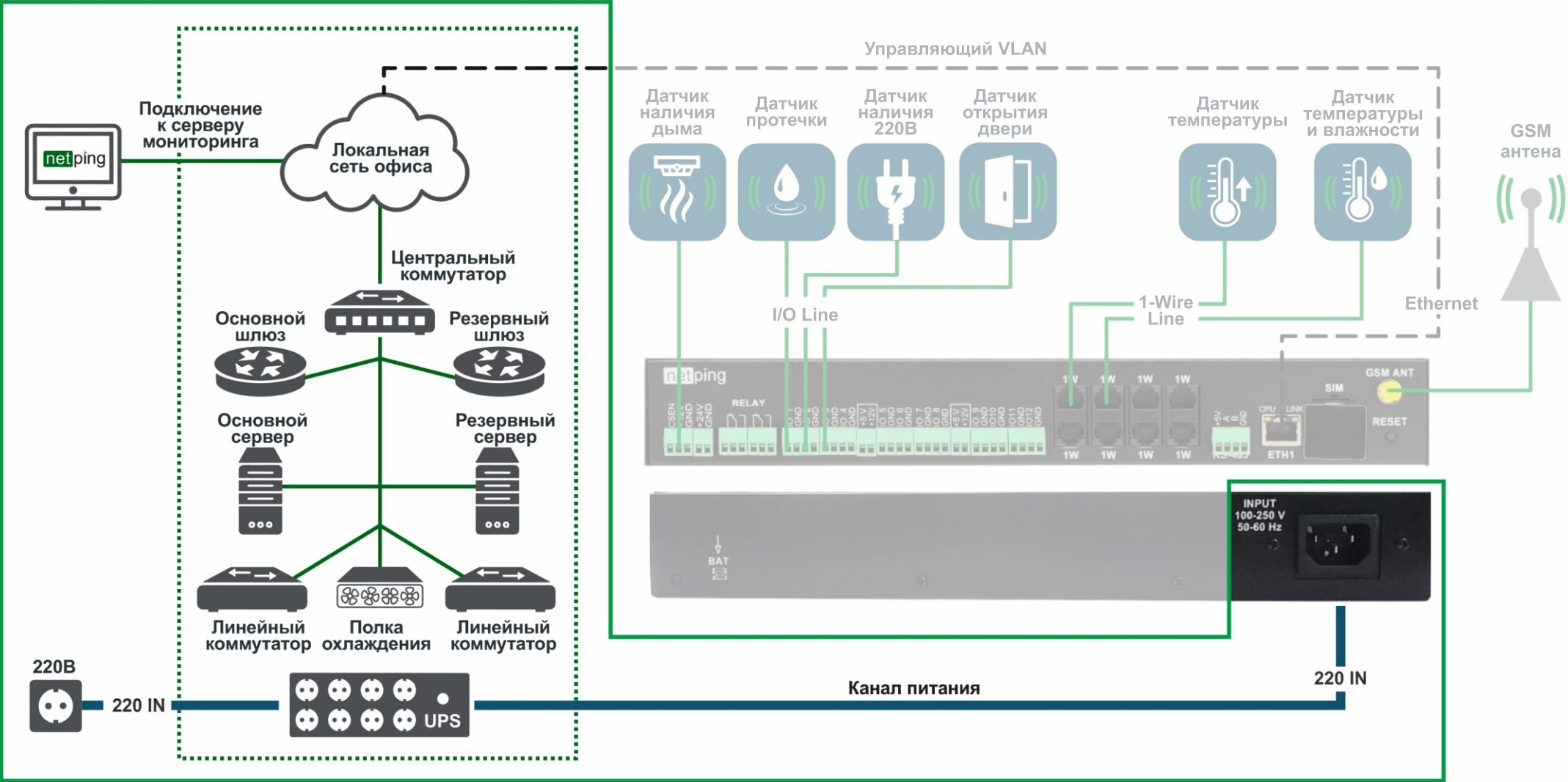


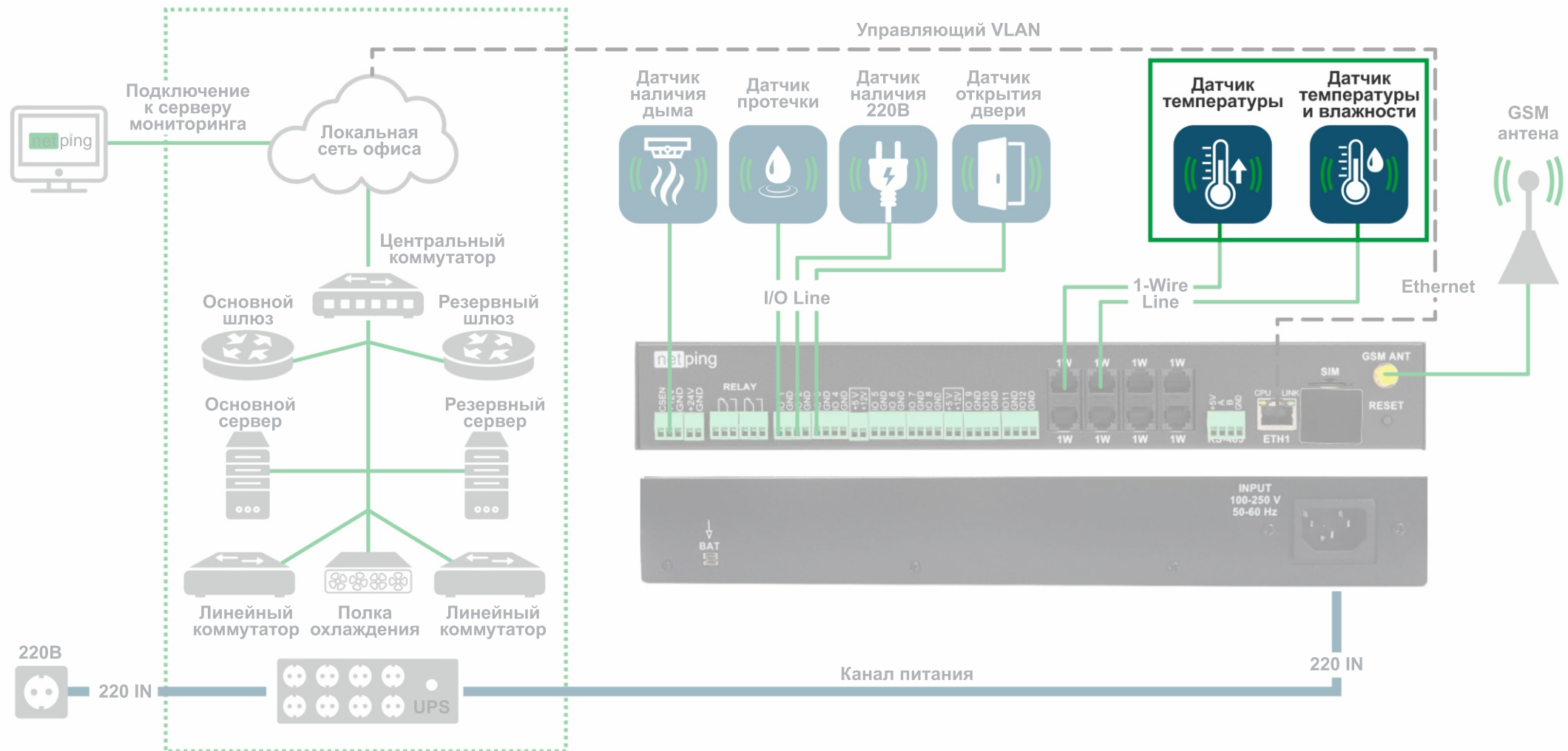
На основании анализа опыта использования устройства нашими клиентами мы предлагаем рассмотреть типовую схему подключения устройства NetPing Server Solution v7/GSM в локальную сеть через VLAN и вариант подключения датчиков.



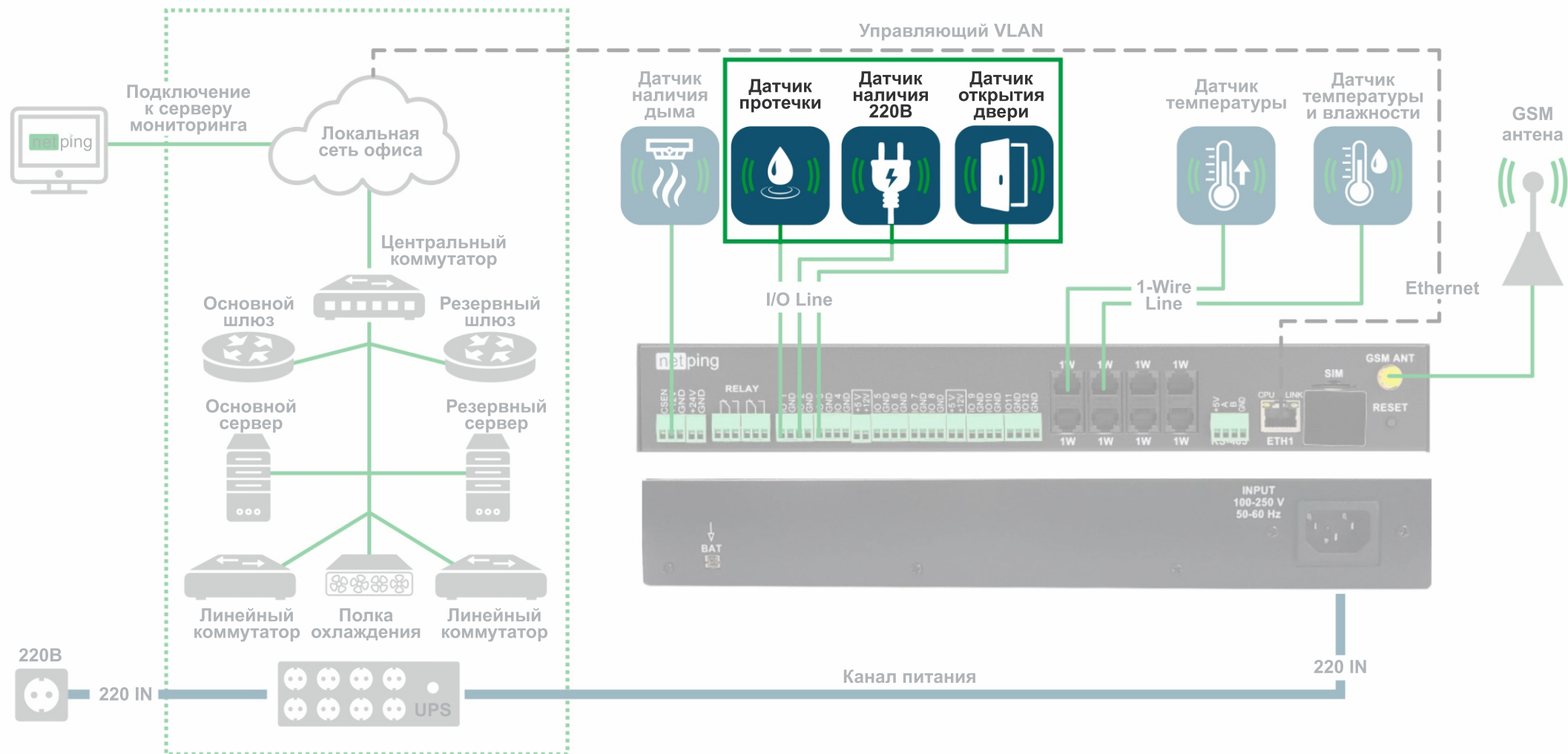
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ В ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ

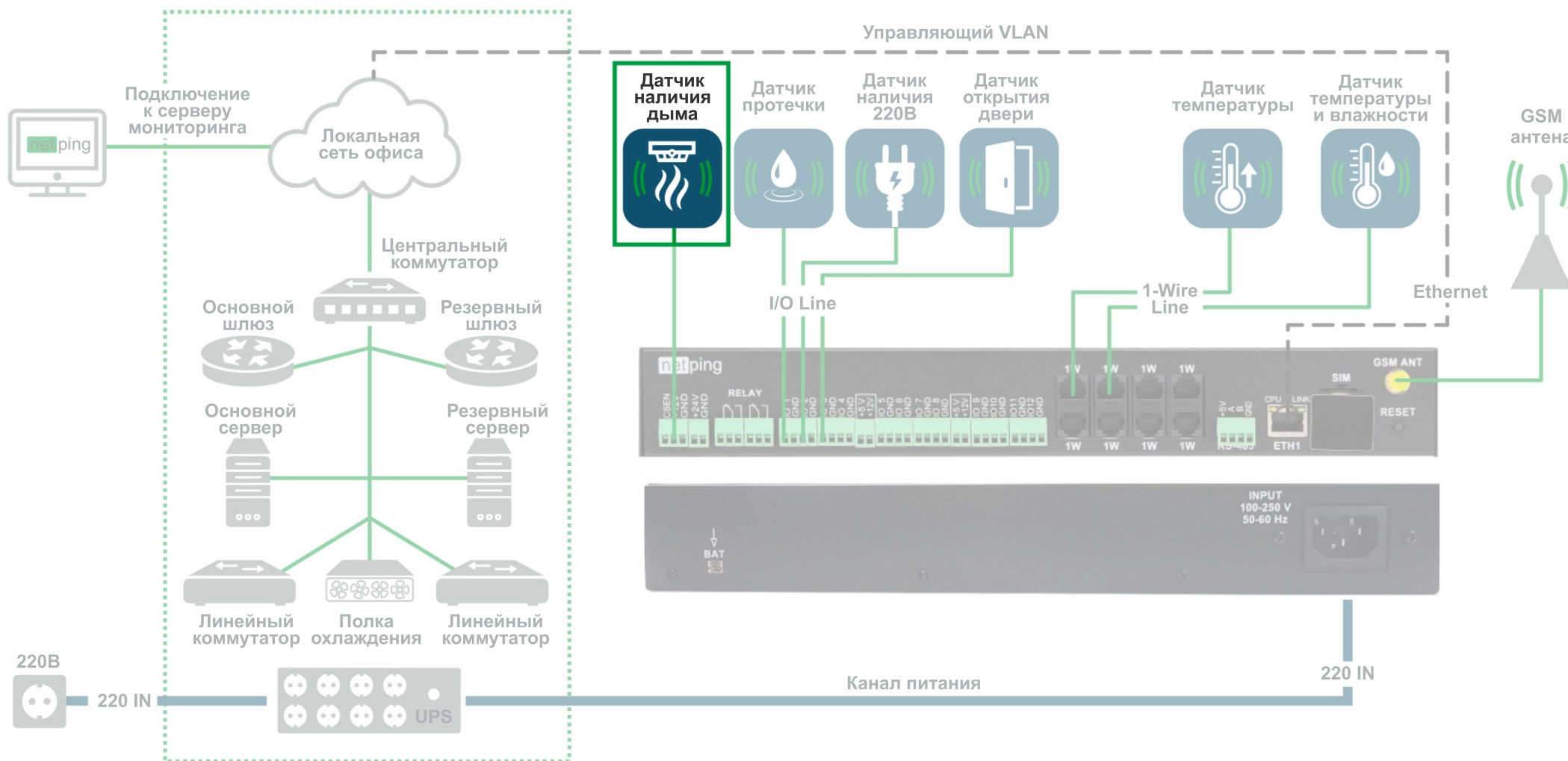




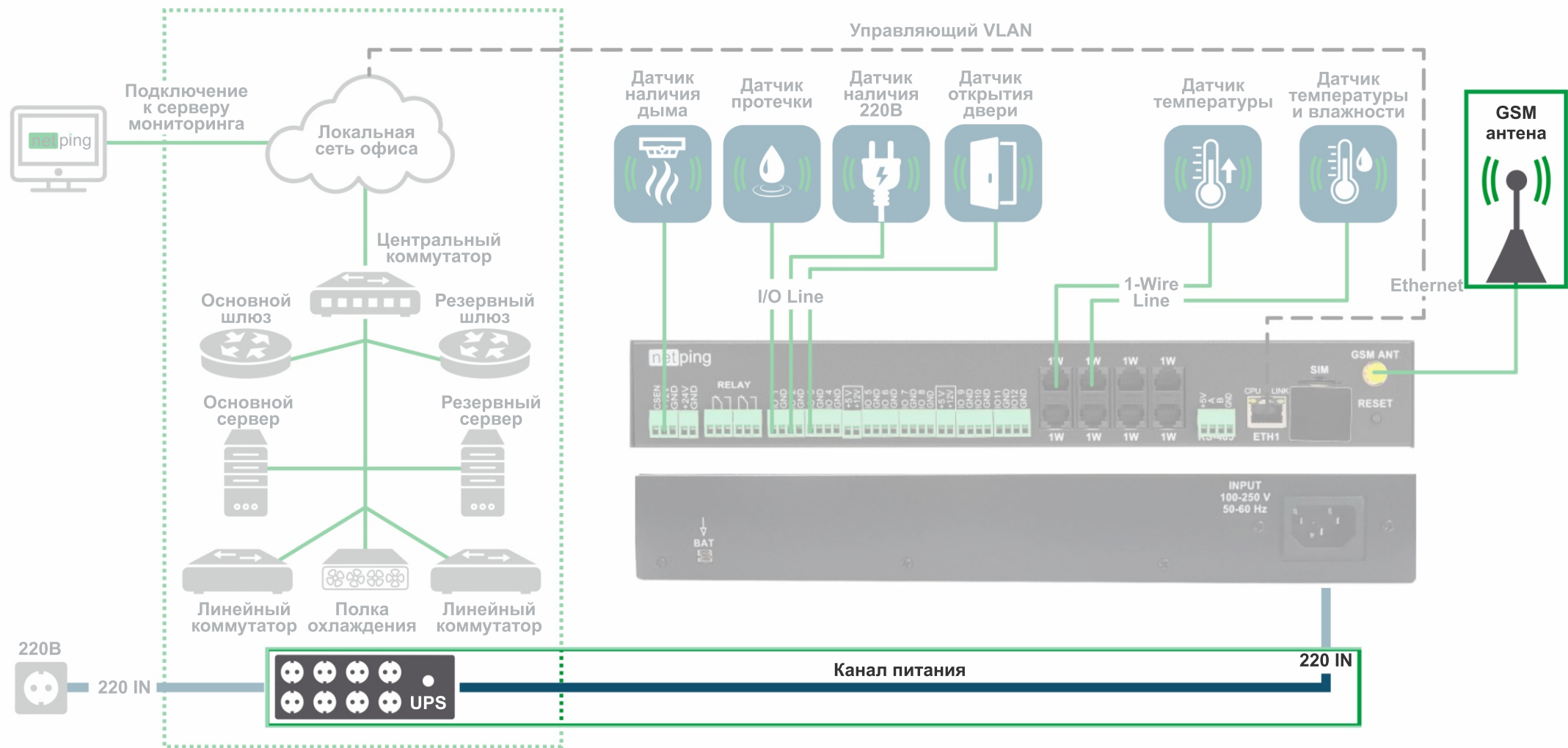


НАБОР ДАТЧИКОВ НА ГРУППЕ I/O ЛИНИЙ





ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Набор датчиков позволяет контролировать:



Повышение температуры.

Оперативное оповещение о проблемах с возможностью включения дополнительного охлаждения.



Контроль доступа.

Дверь серверной открыта в нерабочее время — контроллер отправляет SMS и включает сигнализацию, чтобы уведомить дежурных о несанкционированном доступе.



Протечка воды.

Устройство сразу сигнализирует о проблеме, позволяет дежурному персоналу отключить оборудование, находящееся в зоне затопления и принять необходимые меры для его сохранности.



Контроль электропитания.

NetPing фиксирует переключение оборудования на ИБП и уведомляет о сбое, что позволяет быстро восстановить электроснабжение.



Мгновенное оповещение.

Система моментально информирует о любых зафиксированных проблемах с электропитанием.



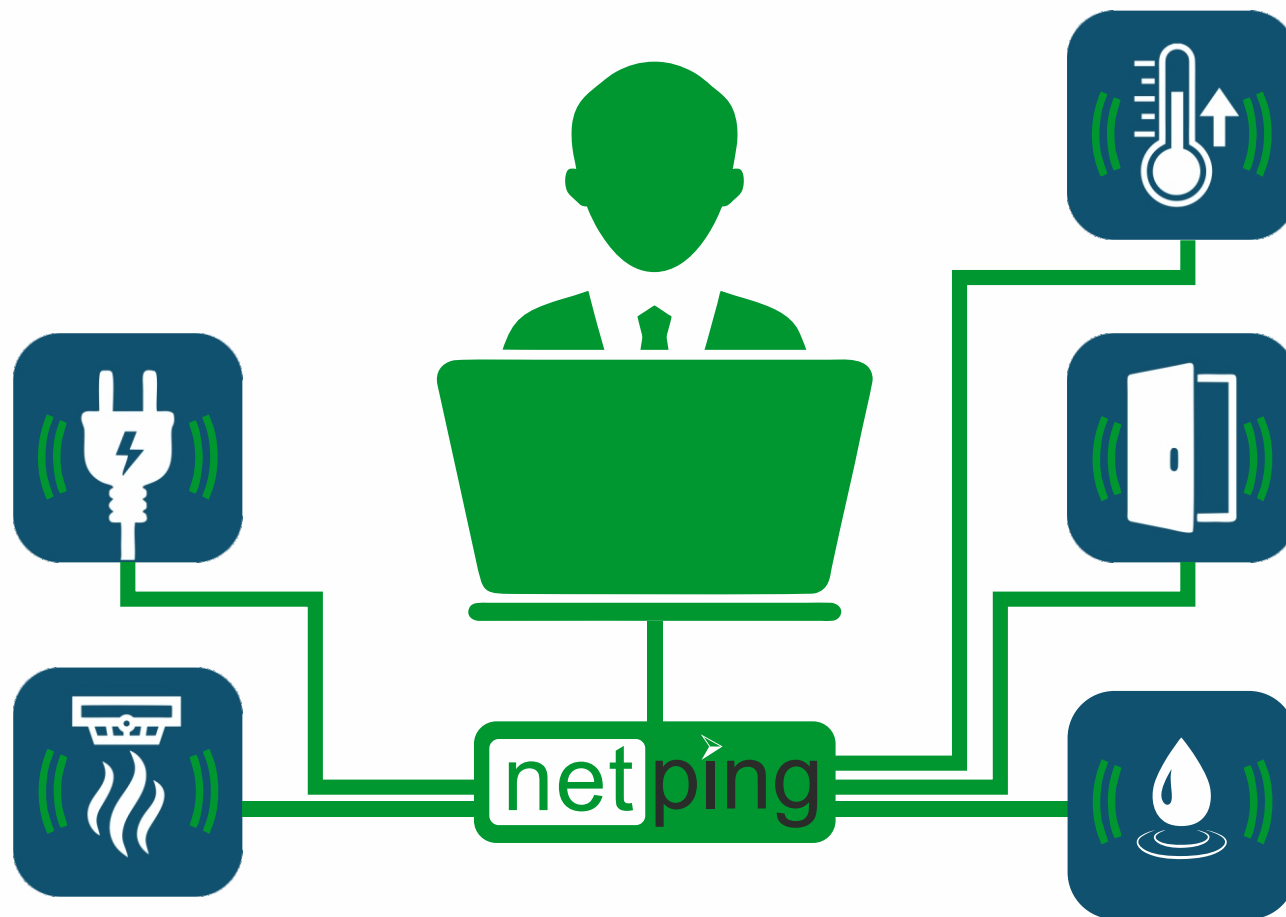
Встроенный конденсатор даёт небольшой запас времени до отключения контроллера в случае отключения электропитания. Это гарантирует возможность отправки критичных уведомлений до отключения устройства.

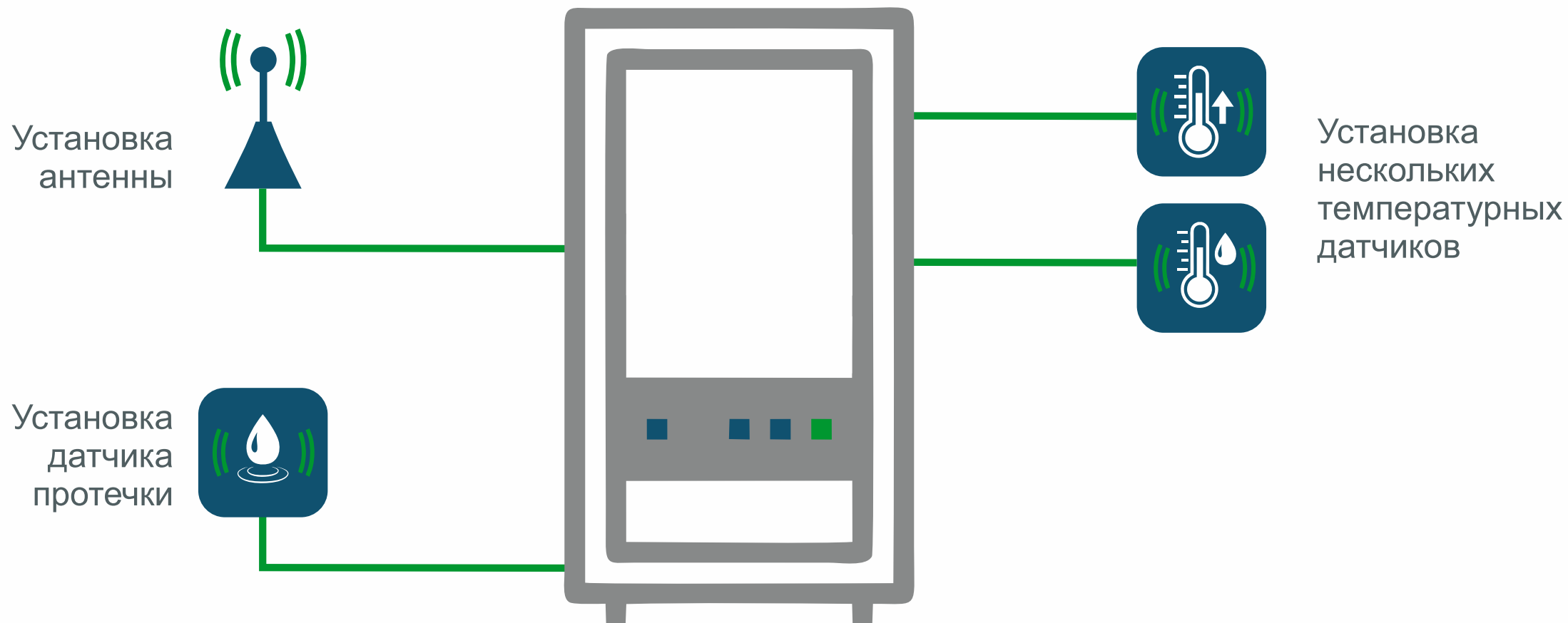
ПРЕИМУЩЕСТВА

netping

Решение для контроля микроклимата и безопасности ЦОД на основе NetPing server solution v7/GSM обеспечивает:

- ✓ Предотвращение аварий.
- ✓ Автоматизацию.
- ✓ Удаленный контроль.

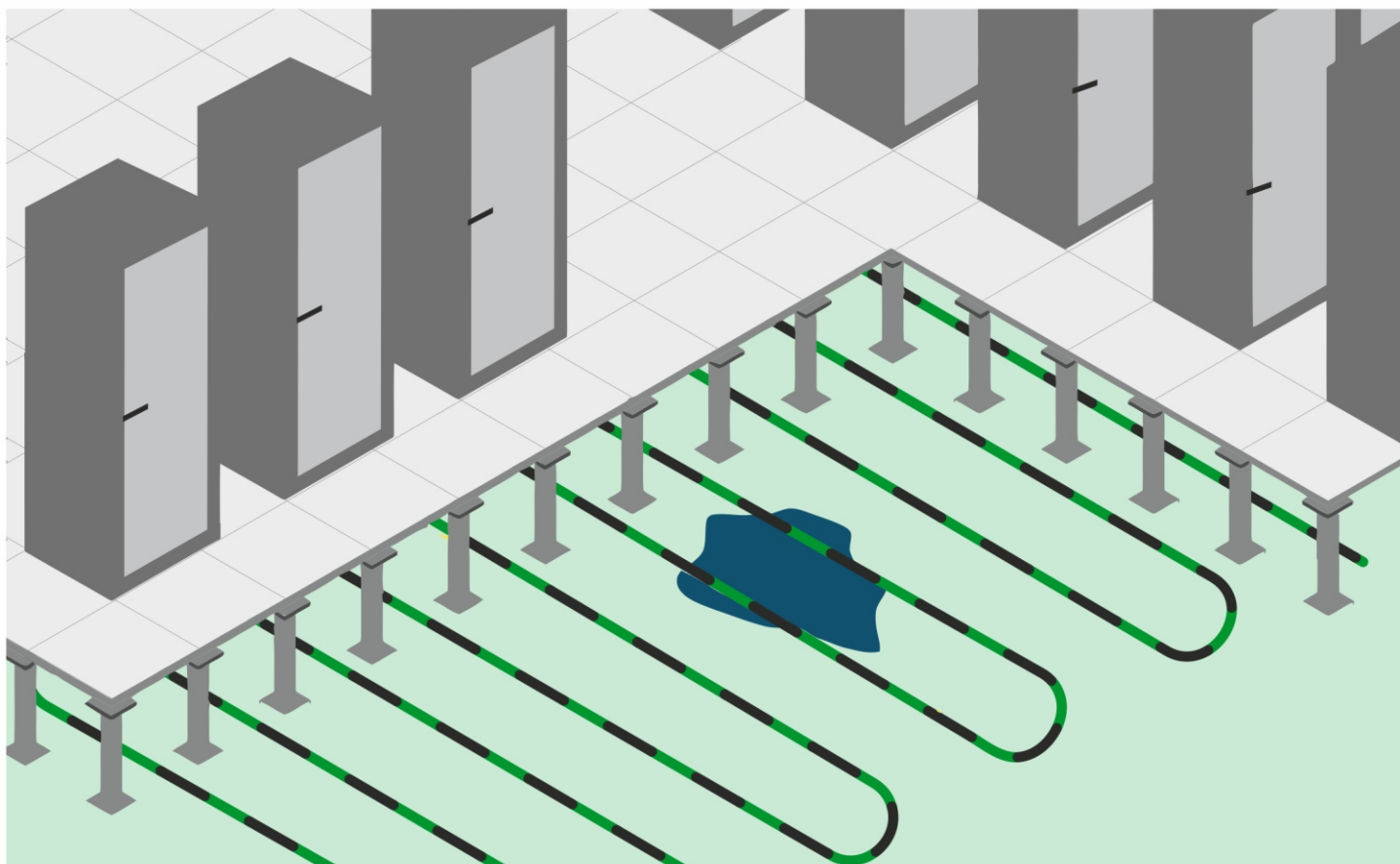




ФУНКЦИОНАЛ КАБЕЛЬНОГО ДАТЧИКА ПРОТЕЧКИ



Для контроля утечки жидкости по всей площади серверной можно подключить комплект из адаптера WA875 и последовательно соединенных чувствительных кабелей WLC10



Web-
интерфейс



Email-
оповещение

SMS

SMS-
оповещение



Управление
внешними
устройствами

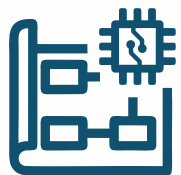
**SNMP
TRAP**

SNMP TRAP
сообщения

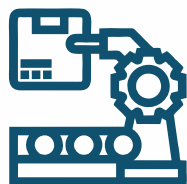


Управление
сиреной
или маяком

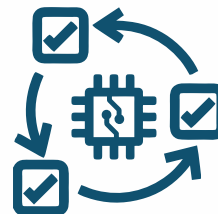
ПРЕИМУЩЕСТВА УСТРОЙСТВ NETPING



Продукт
собственной
разработки



Высокотехнологичное
производство



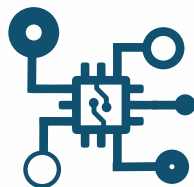
Универсальные
«коробочные»
решения



Понятный интерфейс,
простая настройка



Долгий срок
службы
без сбоев



Гибкость применения
в различных
конфигурациях



Легкая интеграция
с существующей
инфраструктурой



Гарантийное
обслуживание
наших устройств

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ



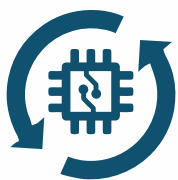
Бесплатная
техническая поддержка
для всех пользователей



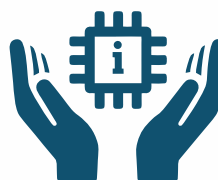
Регистрация
проектов



Соответствие продукции
NetPing современным
стандартам безопасности



Регулярное обновление
линейки продукции
с учетом пожеланий
реальных пользователей



Помощь в настройке
устройств и рекомендации
по их интеграции
в существующие системы



Бесплатные обновления ПО
на весь срок жизни
устройства

Поддержка и контактная информация

 www.netping.ru

техническая поддержка:

 support@netping.ru

отдел продаж:

 sales@alentis.ru

 +7 (495) 646-85-37



Ваш надежный партнер
в обеспечении стабильности и безопасности
серверной инфраструктуры!