



Интеллектуальные
блоки распределения питания SNR

Наши преимущества

Бренд SNR-PDU как приемник Tesla Power PDU.
За 10 лет введено в эксплуатацию более 4000 интеллектуальных PDU

>100К

РОЗЕТОК НА БОРТУ

500+

ЗАКАЗЧИКОВ

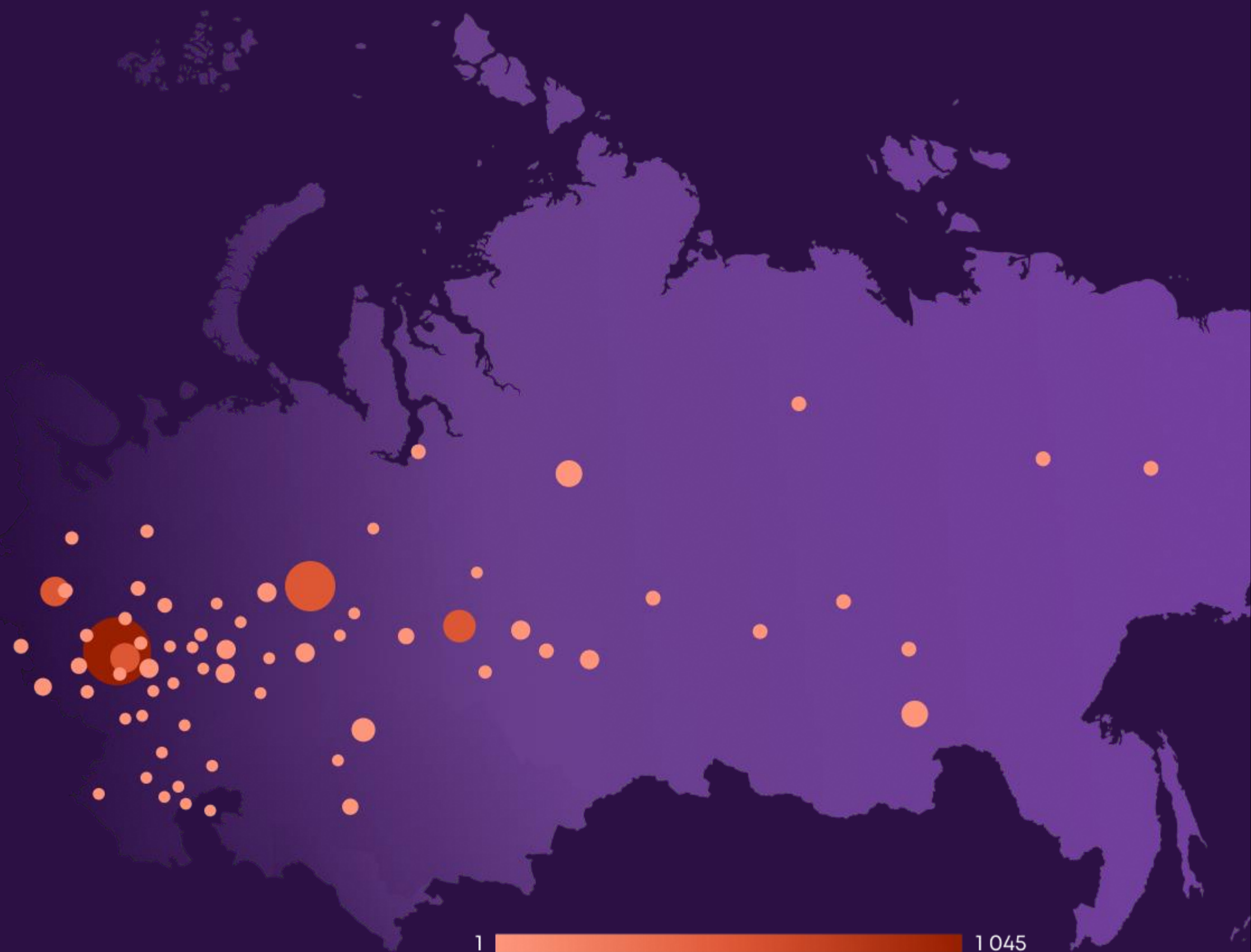
>60

РЕГИОНОВ РОССИИ

и стран СНГ

4000+

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ
PDU



Особенности



Универсальные розетки

Розетки C13 и C19 и/или универсальные розетки (C13/C15/C19/C21)



Встроенные фиксаторы

Уникальный встроенный в розетку механизм фиксации силовых шнуров (для некоторых комплектаций)



Магнитогидравлические автоматы

Компактные автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем с гидравлическим замедлением срабатывания (для комплектаций с максимальным током от 32А)



USB порт

USB порт для обновления прошивки и экспорта логов



Многофункциональный мониторинг

Мониторинг энергопотребления, мощности, тока, напряжения, коэффициента мощности, частоты



Включение/выключение розеток

Управление розетками для типов C и D



Контроль автоматов

Статус автоматов для типов C и D



Универсальный доступ

Протоколы SNMP (v1,v2c,v3), HTTP/HTTPS (TLS 1.2), IPv4/IPv6, SNMP, Modbus, Telnet, SSH, DHCP



Точность измерения

Точность измерения 1%, шаг измерения тока 0,1 А



Горячая замена

Возможность горячей замены контроллера и поворота на 180°



Каскадирование

Каскадирование (шлейфовое подключение) до 32 устройств



Пороговые значения

Гибкая настройка пороговых значений



Контроль климата

Подключение до 4х датчиков среды для контроля микроклимата в стойках



Широкий температурный диапазон











Температура эксплуатации -5° ... +60° С при влажности 5-95%



Расширенная гарантия

Гарантия производителя 2 года

Модельный ряд SNR-PDU

Тип/Функционал	Мониторинг на уровне входа	Мониторинг на уровне розеток	Управление каждой розеткой
SNR-PDU-A			
SNR-PDU-B			
SNR-PDU-C			
SNR-PDU-D			

Возможности контроллера

Протоколы SNMP (v1,v2c,v3), HTTP/HTTPS (TLS 1.2), IPv4/IPv6, SNTP, Modbus, Telnet, SSH, DHCP

Точность измерения 1%, шаг измерения тока 0,1 А

Возможность горячей замены контроллера и поворота на 180°

Каскадирование до 32 устройств

Многопользовательский доступ, журналирование, политика надежного пароля

Настройка пороговых значений

Подключение до 4х датчиков среды для контроля микроклимата в стойках



Конструктив

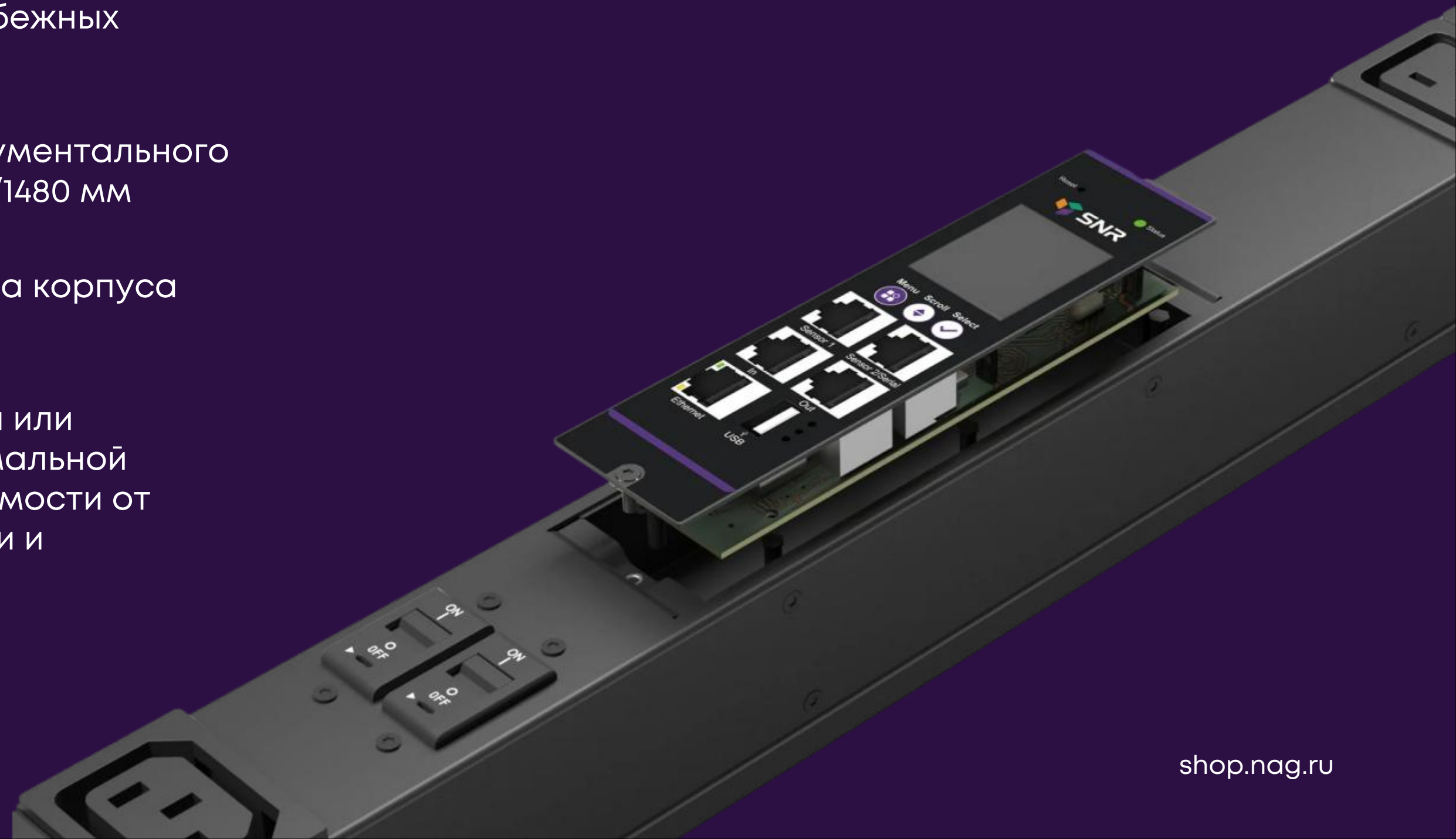
Металлический корпус с возможностью покраски в цвет заказчика (черный по умолчанию)

Безинструментальный монтаж в стандартные стойки и шкафы отечественных и зарубежных вендоров

Монтажные расстояния для безинструментального монтажа 1168/1206/1244 мм или 1556/1518/1480 мм

Максимальная высота*ширина*глубина корпуса 1800*56*68 мм

В стандартный 42U конструктив шкафа или стойки устанавливается PDU с максимальной емкостью от 24 до 48 розеток (в зависимости от типа розеток, максимальной мощности и фазности)



Программное обеспечение

Управление и мониторинг при помощи протоколов:

SNMP (v1,v2c,v3) with trap для контроля и управления

Modbus-TCP для мониторинга и управления

SMTP для отправки аварийных сообщений

SNTP для синхронизации времени

USB для обновления прошивки и экспорта журнала

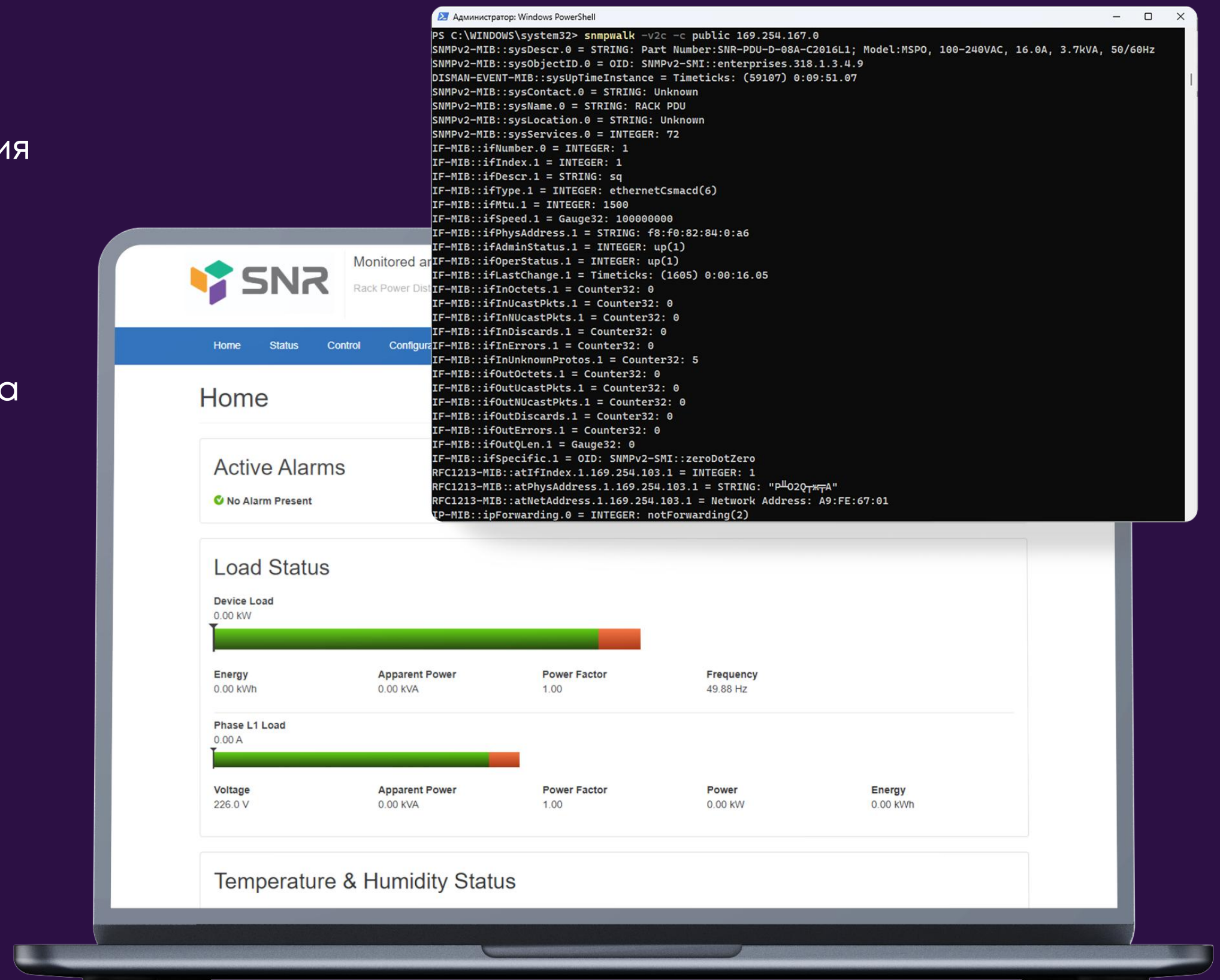
Обеспечение безопасности пользователя за счет:

асимметричных алгоритмов шифрования
и ограничения числа соединений

механизмов предотвращения атак и
противодействия действиям злоумышленников
(CSRF и MITM кибератаки)

политике надежного пароля

поддержки трех уровней пользователя
(admin/super-user/read-only)



Комбинации розеток



Обозначения АВ, АВЛ

Уникальная 4-в-1 комбинация позволяет подключать силовые шнуры с разъемами C14, C16, C20 и C22

Розетки могут оснащаться встроенным механизмом фиксации силовых шнуров (ABL)

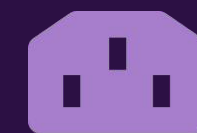


C19

Обозначения В, ВЛ

Стандартные розетки C19 для подключения силовых шнуров с разъемами C20

Розетки могут оснащаться встроенным механизмом фиксации силовых шнуров (ВЛ)

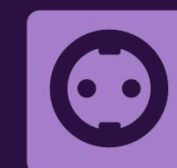


C13

Обозначения А, АЛ

Стандартные розетки C13 для подключения силовых шнуров с разъемами C14

Розетки могут оснащаться встроенным механизмом фиксации силовых шнуров (АЛ)



Schuko

Обозначение S

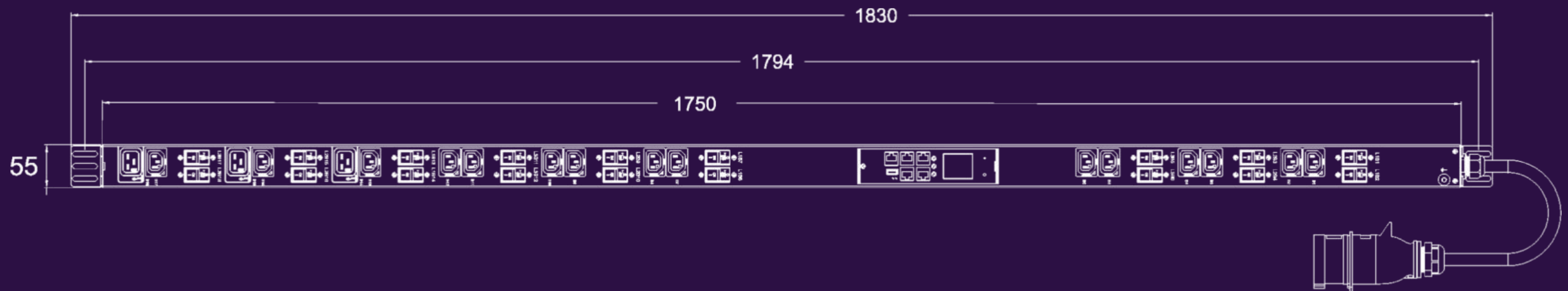
Стандартные розетки Schuko для подключения силовых шнуров с EU вилкой

Заказ и производство

Выбор заказчиком конфигурации из наличия на складе

Возможность разработки БРП в соответствии с техническим заданием заказчика

Защита проекта при помощи уникального артикула и индивидуальных технических характеристик



Пример БРП, разработанного в соответствии с техническим заданием заказчика

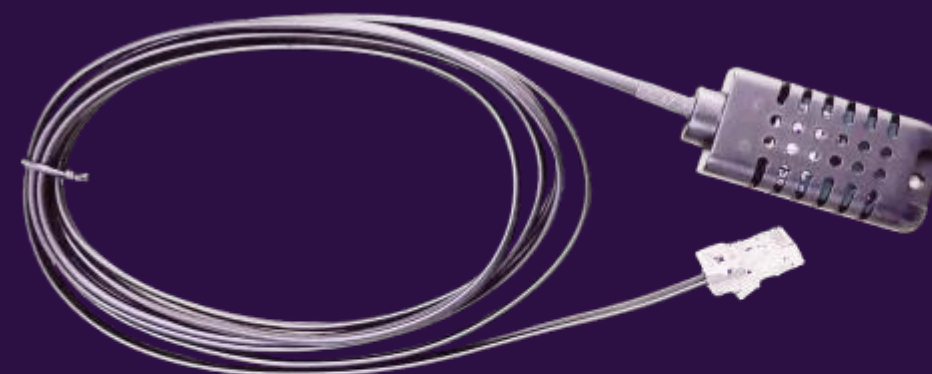
Аксессуары и комплект поставки



Компактные автоматические выключатели с электромагнитным расцепителем с гидравлическим замедлением срабатывания. Для комплектаций с максимальным током от 32А - по умолчанию, для 16А - по запросу.



Дополнительные торцевые крепления для всех типов интеллектуальных БРП. Поставляются в комплекте.



Датчик температуры/влажности SNR-PDU-ALARM-TH поставляется отдельно. Всегда поддерживается наличие на складе.

Образование артикула

на примере SNR-PDU-D-15AL15ABL-CB16L3

SNR-PDU	D	15	AL	15	ABL	CB	16	L3
Серия	Тип А - общий мониторинг В - мониторинг розеток С - управление розетками D - управление и мониторинг розеток	Количество розеток 1 типа	Тип розеток 1 типа S - Schuko A-C13 AL-C13 с фиксатором B-C19 BL-C19 с фиксатором AB-C13/C19 ABL-C13/C19 с фиксатором	Количество розеток 2 типа	Тип розеток 2 типа S- Schuko A-C13 AL-C13 с фиксатором B-C19 BL-C19 с фиксатором AB-C13/C19 ABL-C13/C19 с фиксатором	Наличие встроенных автоматических выключателей (для 32А версий по умолчанию)	Максимальный ток на фазу в А 16 32 63	Количество фаз 1 3

Ключевые особенности



Универсальность и удобство

Безинструментальный монтаж и возможность объединения до 32 PDU сокращают время адаптации и снижают операционные расходы.



Безопасность

Надежный доступ к PDU обеспечивается паролями и шифрованием RSA и ECC.



Надежность и отказоустойчивость

Бренд SNR зарекомендовал себя высокой надежностью и возможностью «горячей» замены контроллера.



Широкий спектр применения

Благодаря поддержке различных протоколов контроля.



Техническая поддержка 24/7

Обеспечивает быструю помощь в настройке и эксплуатации оборудования SNR.



Расширенная гарантия и NBD

Двухлетняя гарантия и услуги Next Business Day уменьшают затраты на обслуживание.

Сервисные центры

Сервисные центры компании обеспечивает полный спектр услуг по гарантийному и постгарантийному обслуживанию, тестированию и ремонту телекоммуникационного оборудования

Наличие всех необходимых комплектующих и запчастей для выполнения работ в короткие сроки

Сопровождение клиентов с момента получения оборудования до момента завершения всех работ

Гарантия от 3-х месяцев на все работы, продление гарантии на время ремонта



Складские комплексы

Компания обладает сетью складских комплексов, позволяющих оптимизировать логистику и обеспечить отгрузку продукции в кратчайшие сроки. Все комплексы оборудованы самым современным складским оборудованием.

12500 м²

общая площадь
складских комплексов

10660

паллето-мест
вместимость складов





📍 **Екатеринбург**

ул. Краснолесья, 12а, 4 этаж
+7 343 379 98 38
sale@nag.ru

📍 **Новосибирск**

ул. Гоголя, 51
+7 383 251 02 56
ns@nag.ru

📍 **Москва**

Семёновская площадь, 1А,
БЦ Соколиная гора, 13 этаж
+7 343 379 98 38
msk@nag.ru

📍 **Санкт-Петербург**

Большой Сампсониевский пр-кт,
28/2, оф. 325
+7 812 918 98 38 | +7 812 406 8 100
spb@nag.ru

📍 **Ростов-на-Дону**

ул. Береговая, 8, оф. 409
+7 863 270 45 21