



решения для распределения
электропитания и мониторинга

для классических и
высоконагруженных стоек



О компании



Год основания – 2010
Расположение – Стамбул (Турция)
Производственные мощности – 50 000 кв.м

Локализованный сайт производителя:

<http://exagate.ru>

Официальный дистрибьютор в РФ:

Ниеншанц-Автоматика

<http://nnz-ipc.ru>



ПОРТФОЛИО



УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕМ



МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ
СРЕДЫ



МОНИТОРИНГ ИБП

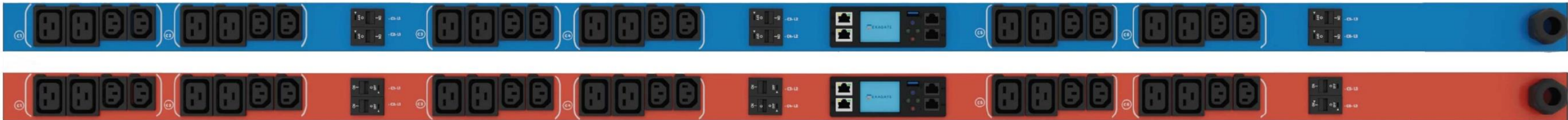


СИСТЕМЫ ОБНАРУЖЕНИЯ
ПРОТЕЧЕК



ПО ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО
УПРАВЛЕНИЯ (DCIM)

PDU серии POWER GUARD 2



	PWG2-90 Basic PDU	PWG2-91 Inlet metered	PWG2-92 Inlet metered Outlet switched	PWG2-93 Outlet metered	PWG2-94 Outlet metered and switched	PWG2-96 Inline meter
Мониторинг по устройству	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Мониторинг по группам	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Мониторинг по розеткам	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Управление розетками	✗	✗	✓	✗	✓	✗

PDU серии POWER GUARD 2

⚡ 50*50мм / 50*60мм

16A/32A

42 * C13/C19



⚡ 78*78мм

80A

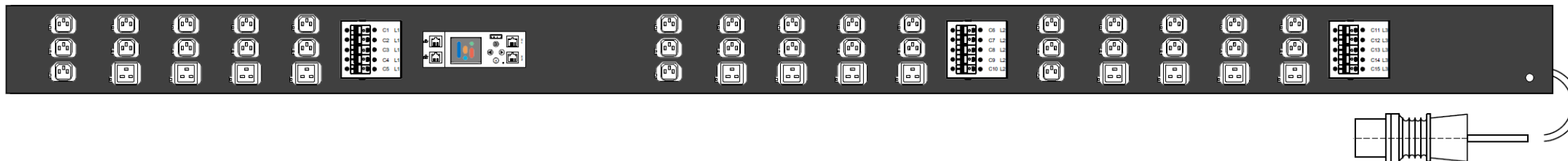
50 * C13



⚡ 102*72мм

63A/100A

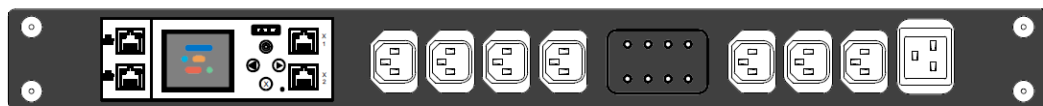
45 * C13/C19



⚡ 1U/2U

16A/32A

9/18 * C13/C19



PDU серии POWER GUARD 2

⚡ Монтаж

Облегченный алюминиевый корпус
Монтаж без использования инструмента
Синий и красный цвета - стандарт



⚡ Эксплуатация

Стабильная работа при 60 °С
Магнито-гидравлические автоматы
Защита от случайного выключения АВ
Ровная лицевая панель
RGB-индикация состояния розеток



PDU серии POWER GUARD 2



Мониторинг электропитания

Напряжение (RMS) (В)
Ток (RMS) (А)
Активная мощность (Вт)
Реактивная мощность (VAR)
Коэффициент мощности (PF)
Энергия (кВтч)
Частота (Гц)
Точность измерений 0,5%
Ток утечки (опция)



SCADA/DCIM/BMS

Интуитивно понятный web-интерфейс
DHCP, HTTPS, IPv4/v6, NTP, SMTP, SNMP v1/2/3
Каскадное подключение до 8 PDU
Дублированное подключение к сети
Горячая замена контроллера
Журнал событий



Дополнительный мониторинг

Температура/Влажность
Открытие/закрытие дверей
Протечка



PDU серии POWER GUARD 2



Полная картина
электропотребления
с глубиной до
каждого U



Аномалии в
электропотреблении
и предупреждение
аварий



Отключение
некритичной нагрузки



Снижение пусковых
токов



Несанкционированное
использование



Удаленный перезапуск
оборудования



Проходные счетчики

Что делать, если
применяются базовые PDU
без мониторинга?

Inline Meter

PWG-96-xxxx

Конфигурации

- 1/2 линии
- 230V/400V
- 16A/32A

Мониторинг электропитания

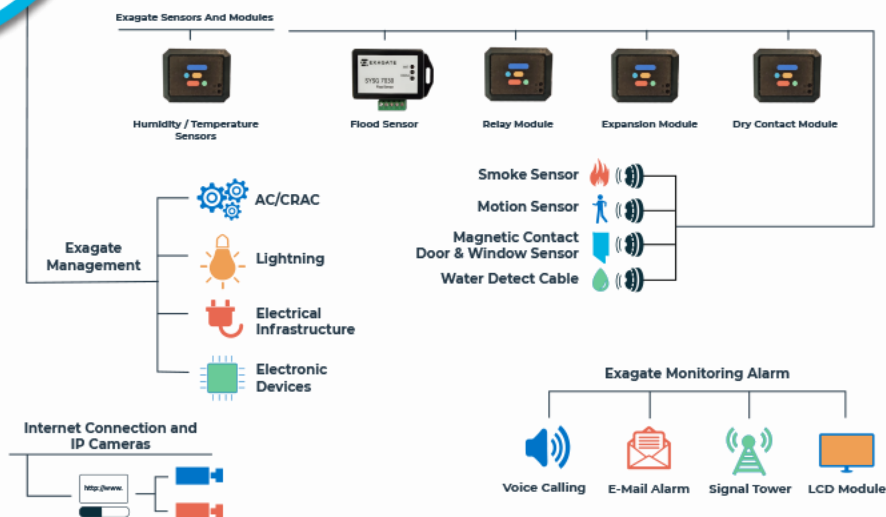
Напряжение (RMS) (В)
Ток (RMS) (А)
Активная мощность (Вт)
Реактивная мощность (VAR)
Коэффициент мощности (PF)
Энергия (кВтч)
Частота (Гц)

SCADA/DCIM/BMS





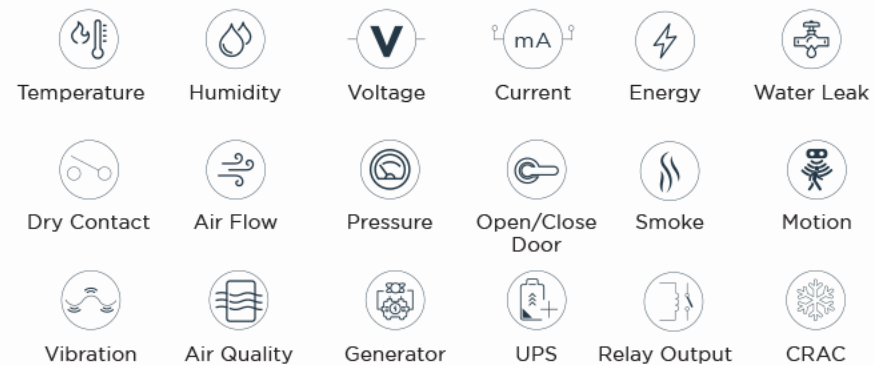
Система мониторинга SYSGUARD



**SYSGUARD
7001**

**SYSGUARD
4001**

SYSGUARD SENSORS

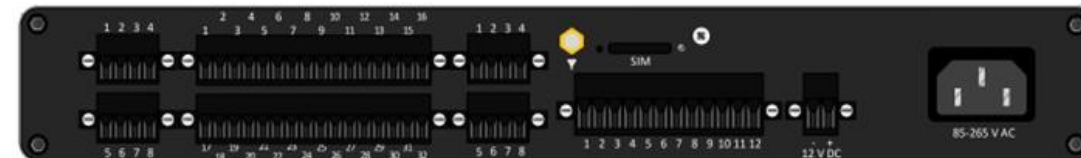


Контроллеры SYSGUARD



SysGuard 4001

- 1 вход датчика температуры и влажности (X1)
- 4 входа для внешних датчиков
- 2 релейных выхода (НР/НЗ макс. 5 А)



SysGuard 7001

- 16 каналов для 256 датчиков (при каскадном подключении)
- 2 входа датчиков температуры и влажности (X1, X2)
- 20 настраиваемых входов
- 4 релейных выхода (НР/НЗ макс. 5 А)

- Графический ЖКД
- 1 выход 12 В пост. тока (для внешних датчиков)
- 2 порта RS-485
- Поддержка HTTPS/MODBUS/SNMP
- Поддержка 4G (опция)

Датчики SYSGUARD



⚡ Цифровые датчики Exabus



⚡ Датчики Т/Н



⚡ Датчики RS-485



⚡ Датчики протечки

⚡ Датчики «сухой контакт»



⚡ Концентраторы

Лёгкий старт



Склад

Оборудование в наличии
Тестовая эксплуатация
Дистанционное тестирование



Партнёрская программа

Гибкие условия поставки
Специальные условия при
регистрации проекта



Поддержка

Официальные поставки
Локализация
Кастомизация



БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ

Михаил Бажанов

m.bazhanov@nnz.ru