

Малое Инновационное Предприятие

Генеральный директор

Борис Мейер

ЦОД

от рождения

до становления

Дата-центр БОНЧ АЙТИ





Общая ёмкость ЦОДа – 35 шкафов



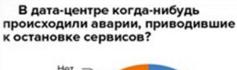


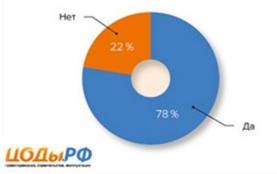
Элементы инженерной инфраструктуры

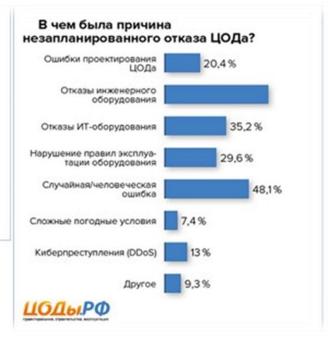




Аварии в ЦОДах: статистика – вещь упрямая



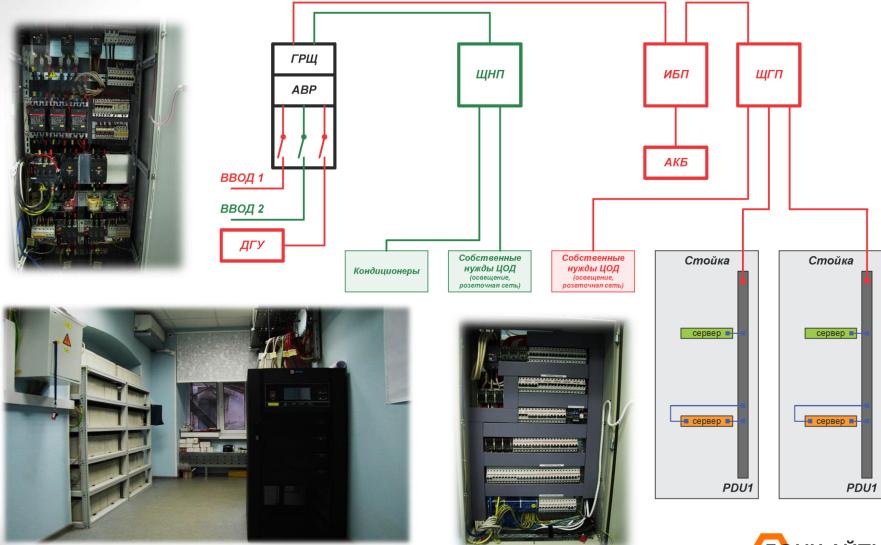




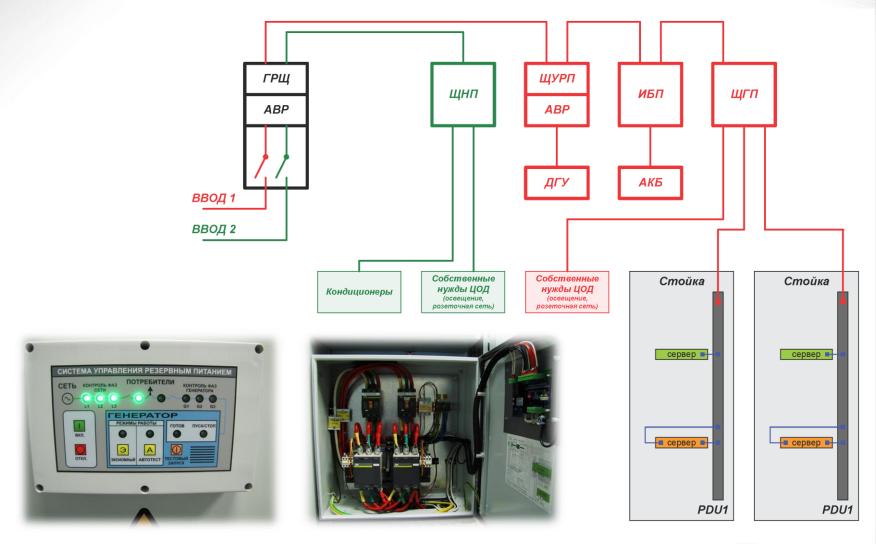




Эволюция системы электроснабжения – шаг 1

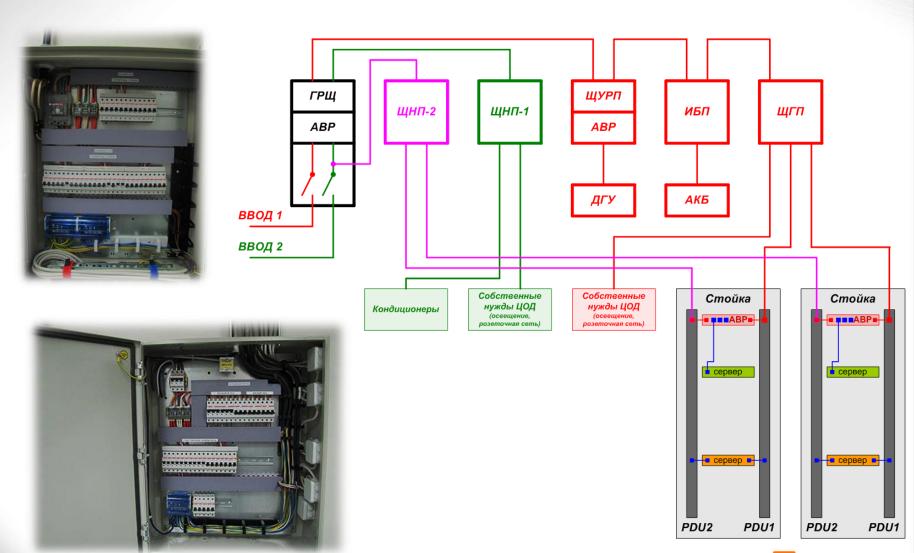


Эволюция системы электроснабжения – шаг 2





Эволюция системы электроснабжения – шаг 3





АВР, который решает проблему электропитания от двух источников для устройств с одним блоком питания

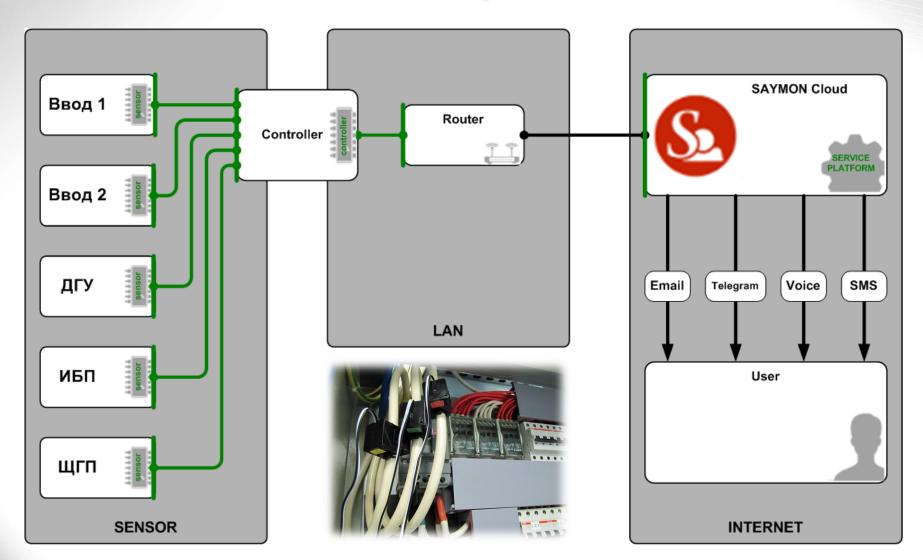


Ключевые особенности

- Возможность подключения IT-оборудования с одним блоком питания к двум независимым PDU в ЦОД
- Не требует свободных юнитов в стойке
- Совместим со всеми стандартными типами разъемов в ЦОД
- Надежность среднее время наработки на отказ 22 года
- Легко переместить в другую стойку вместе с оборудованием

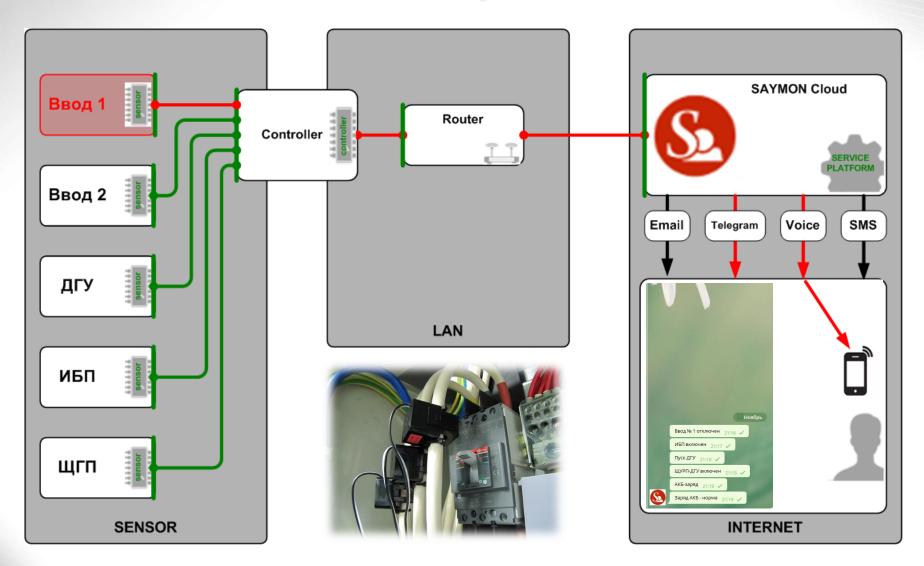


Система мониторинга SAYMON





Система мониторинга SAYMON





BONCH-IT alarms

State - ALARM Description - Ввод №1 откл.

03:00



BONCH-IT alarms

State - ALARM Description - Ввод №2 откл.

03:00



BONCH-IT alarms

State - OK Description – UPS Inverter (Battery)

03:00



BONCH-IT alarms

State - OK

Description - напряжение ЩГП U 219.84 / 219.23 / 220.53

03:00



BONCH-IT alarms

State - OK Description – ДГУ пуск.

03:01



BONCH-IT alarms

State - OK

Description - напряжение ЩГП U 219.10 / 219.56 / 220.85





BONCH-IT alarms

State - OK Description – ДГУ сеть.

03:03



BONCH-IT alarms

State - OK
Description - UPS Inverter (Mains)

03:03



BONCH-IT alarms

State - OK Description – ЩГП U 219.40 / 219.63 / 220.10





BONCH-IT alarms

State - OK Description - Ввод №1 вкл.

03:31



BONCH-IT alarms

State - OK Description – Ввод №2 вкл.

03:31



BONCH-IT alarms

State - OK Description - напряжение ЩГП U 219.78 / 219.90 / 220.15

03:31



BONCH-IT alarms

State - OK

Description – ДГУ откл. от сети.

03:31



BONCH-IT alarms

State - OK

Description - UPS Inverter (Mains)

03:31



BONCH-IT alarms

State - OK

Description - напряжение ЩГП U 219.54 / 219.63 / 220.59





BONCH-IT alarms State - OK

State - OK Description – ДГУ останов.

03:36



BONCH-IT alarms State - OK

Description – UPS battery normal

03:41



BONCH-IT alarms

State - OK
Description - напряжение ЩГП U 219.11 / 219.26 / 220.35



Эволюция системы кондиционирования – шаг 1





Эволюция системы кондиционирования – шаг 2



Включение системы автоматического выброса тепла через вентиляцию возможно

- При повышении температуры до +30 С
- При выдаче ошибки обоими кондиционерами
- При включении в работу ДГУ
- В ручном режиме





Спасибо за внимание

