



ПРОЕКТЫ СИСТЕМ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ВЫПОЛНЕННЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ EATON



EATON



Поставка двух ИБП Eaton 93E на 120 кВА каждый для медцентра в Подмоскowie

Данный проект выполнен для медицинского центра в Подмоскowie. Требовалось обеспечить надежную, бесперебойную работу медицинского оборудования нового, недавно построенного дополнительного корпуса.

Для решения данной задачи выбрано оборудование мирового лидера, компании Eaton, и подключение с резервированием по схеме N+1. Фирменная технология

Eaton Hot Sync позволяет подключать ИБП в параллель без необходимости использования коммуникационных каналов, что исключает "единую точку отказа" системы, делая ее практически безотказной.



Наши инженеры с помощью специальной аппаратуры провели замеры энергопотребления защищаемого оборудования. По результатам этих замеров была выбрана подходящая модель ИБП. Осуществлена поставка двух

ИБП Eaton 93E мощностью 120 кВА каждый, их монтаж и подключение в параллель. В качестве батарей выбрана линейка повышенной надежности от компании Delta – для каждого источника установлено по 40 батарей

Delta Xpert HRL 12-350W

со сроком службы 12 лет. После завершения пуско-наладочных работ, проведения обучения персонала Заказчика и проверки работоспособности системы в различных режимах она была передана в эксплуатацию Заказчику.



+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



ИБП Eaton 9355 20кВА с батареями на 13 минут в НИТУ МИСиС

Данный проект выполнен для Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (Москва).

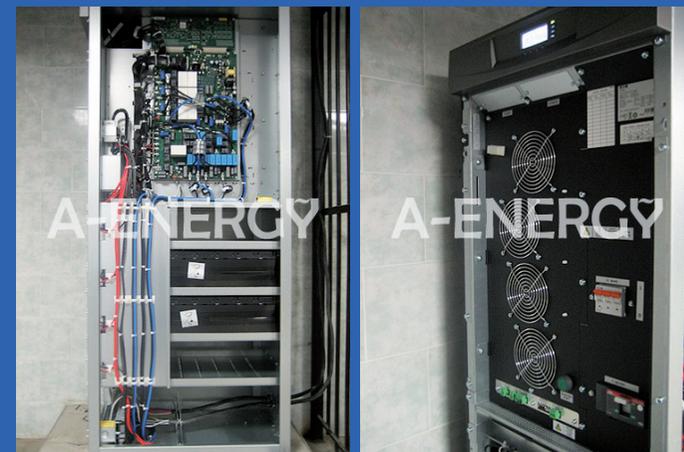
Для обеспечения возможности безаварийного выключения лабораторного оборудования в случае перебоев с электроснабжением был выбран

ИБП Eaton 9355-20-N-13-2x9Ah
мощностью 20 кВА с внутренними батареями на 13 минут автономии.



В рамках проекта наша компания выполнила:

- Разработку исполнительной документации;
- Поставку и монтаж источника бесперебойного питания;
- Подключение оборудования к энергосистеме Заказчика;
- Настройку и запуск оборудования в эксплуатацию.



+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



Поставка ИБП Eaton 93E на 40 кВА для фармацевтической компании

Данный проект выполнен для российской фармацевтической компании, производящей ряд лекарственных препаратов для лечения хронических заболеваний. На новом заводе, запущенном в Калужской области, необходимо было обеспечить бесперебойную работу линии сборки и упаковки готовой продукции.

Для решения задачи было выбрано оборудование компании Eaton – мирового лидера в области обеспечения бесперебойного питания.

Также наши специалисты провели обследование объекта, с помощью специальной аппаратуры установили потребляемую производственной линией мощность, определили место установки ИБП и батарей. После этого была выбрана подходящая модель источника – им стал

**ИБП Eaton 93E40KMBSB
мощностью 40 кВА.**



К нему были выбраны батареи производства российской компании Delta – надежные батареи с оптимальным соотношением цены и качества. Всего было установлено 40 батарей

Delta HRL 15-55 X.



Всего в рамках проекта наши специалисты выполнили:

- Исследование объекта;
- Поставку, монтаж и подключение оборудования;
- Обучение обслуживающего персонала Заказчика работе с оборудованием

+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



Поставка ИБП Eaton 93E 60кВА для гостиницы



Данный проект выполнен для крупного гостиничного комплекса Москвы. Необходимо было обеспечить бесперебойное питание серверному оборудованию.

У Заказчика уже был установлен источник бесперебойного питания Eaton 9390 на 80кВА. Однако из-за выработки ресурса оборудования было принято решение о замене ИБП. Наилучшей альтернативой этой снятой с производства модели был признан пришедший на замену новый источник

Eaton 93E на 60 кВА.



В старом источнике около года назад проводилась полная замена батарей. В связи с этим нашими инженерами проведена поэлементная проверка параметров установленных батарей. Все батареи признаны годными и были использованы для работы с новым источником. Таким образом не пришлось закупать новый массив батарей, что позволило значительно сэкономить бюджет.



+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



ИБП Eaton 9390 на 80кВА с батареями AQQU для Подмосковной клиники



Данный проект был выполнен для защиты медицинского оборудования от кратковременных скачков напряжения в одной из Подмосковных клиник. Для определения полной установленной мощности наши инженеры, с помощью специальной аппаратуры, провели замеры энергопотребления защищаемого оборудования, а именно рентгеновского аппарата ORANGE-1040HF и рентгеноскопа типа с-дуга Carmen 9R.

По результатам проведенного обследования в качестве ИБП был выбран

Eaton 9390 мощностью 80 кВА.

Оборудование компании Eaton, одного из мировых лидеров в области разработки и производства источников гарантированного электропитания, всегда отличалось высокой надежностью и наилучшим соотношением цены и качества. Кроме того данный ИБП по своим габаритам отлично вписывался в предназначенное для него довольно узкое пространство. Батареиный кабинет был укомплектован аккумуляторными батареями

AQQU 12ML55 12В 55Ач

со сроком службы 10 лет.



В итоге наша компания выполнила:

- Обследование объекта и подбор соответствующего оборудования;
- Подготовку исполнительной документации;
- Поставку, монтаж и ввод в эксплуатацию ИБП, сборку батарейного кабинета;
- Прокладку кабельных трасс, монтаж щитов распределения;
- Обучение персонала Заказчика работе с оборудованием.

+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



Поставка двух ИБП Eaton 93PS на 30 кВА для МГИМО



В данном проекте наша компания выполнила поставку и подключение двух ИБП Eaton 93PS-30(40)-30-0-MBS-6 для Университета МИД России МГИМО. Необходимо было обеспечить бесперебойную работу двух серверных комнат.

Для решения данной задачи были выбраны два источника

Eaton 93PS мощностью 30 кВА

каждый. Это надежное, отказоустойчивое, энергоэффективное оборудование с коэффициентом мощности равным 1. Кроме того Eaton 93PS очень компактен – занимает всего 0,36 м2, что для серверных помещений немаловажно. Также программный пакет Intelligent Power Manager от Eaton поднимает отказоустойчивость системы на более высокий уровень посредством объединения мониторинга электрической и информационной инфраструктуры. В качестве аккумуляторов для каждого источника были использованы

108 батарей ВВ Battery HRC 1234W.



В ходе данного проекта наша компания выполнила:

- Поставку и монтаж источников и батарей;
- Сбор и монтаж щитов автоматики и батарейных кабинетов;
- Прокладку кабельных трасс;
- Подключение ИБП к инфраструктуре Заказчика и их запуск;
- Обучение IT-персонала Заказчика работе с оборудованием.

+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



Поставка ИБП Eaton 93E на 30 кВА для работы лифтов



В данном проекте наша компания обеспечила бесперебойную работу лифтов OTIS в одном из офисных центров Москвы. Заказчику требовалось надежное, но вместе с тем недорогое решение задачи.

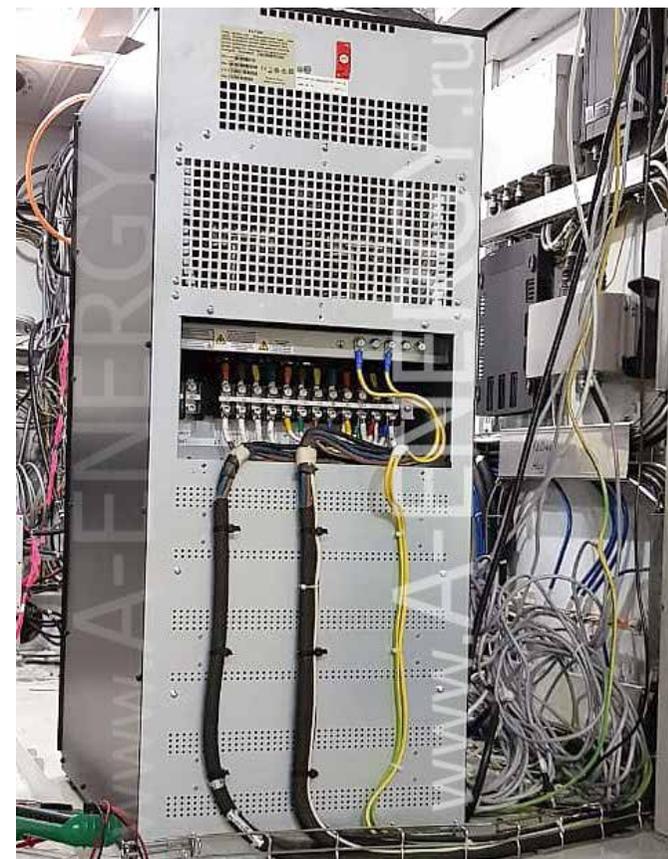
Наши инженеры выполнили исследование объекта, а также с помощью специальной аппаратуры провели замер потребляемой лифтами мощности. По результатам замеров был выбран

ИБП Eaton 93E мощностью 30 кВА с внутренними батареями.

Оборудование от компании Eaton – это надежные и современные источники бесперебойного питания от мирового лидера отрасли. Также данная модель обладает следующими преимуществами: конкурентная стоимость, пылевые фильтры в стандартной комплектации, информативный дисплей, наличие визуальной и звуковой сигнализации, небольшие габариты и вес.

В рамках данного проекта наши специалисты выполнили:

- Исследование объекта, подготовку исполнительной документации;
- Подбор, доставку и монтаж ИБП, установку батарей;
- Подключение ИБП, его запуск и проверку в различных режимах.



+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru



Eaton 93E на 100 кВА для лифтов бизнес-центра в Волгограде



Данный проект реализован для крупного **бизнес-центра в Волгограде.**

Необходимо было обеспечить **автономию лифтам OTIS в течение 20 минут** в случае отключения электроэнергии.

На подготовительном этапе проекта наш инженер выехал на объект для его обследования. Он провел измерение потребляемой мощности установленных в бизнес-центре лифтов с учетом пусковых токов (поскольку электромоторы лифтов при запуске потребляют значительные токи). Также были определены места установки ИБП и аккумуляторов. По результатам проведенного обследования было подобрано подходящее оборудование.

В качестве источника бесперебойного питания выбран **Eaton 93E мощностью 100 кВА**, поскольку место установки ИБП имело ограничения по габаритам, а данный источник примерно на 20% компактней по площади установки по сравнению с конкурентами. Кроме того, ИБП Eaton – это надежное оборудование от мирового лидера отрасли. Оно работает безотказно, не вызывая проблем с периодическим сервисом и поставками запчастей.

В качестве батарей выбраны **АКБ Sprinter** производства одного из мировых лидеров концерна **Exide Technologies.**

Способность обеспечивать высокие разрядные характеристики в коротких режимах разряда, срок службы 10 лет и надежность производителя определили выбор данных аккумуляторов.



В данном проекте наши сотрудники выполнили:

- Исследование объекта, подготовку исполнительной документации;
- Подбор оборудования, доставку в Волгоград, монтаж и подключение;
- Монтаж щитов автоматики, прокладку кабельных трасс;
- Запуск оборудования в работу и его тестирование в различных режимах;
- Обучение персонала Заказчика работе

+7 495 416-60-01

121170, г. Москва, Кутузовский проезд, д. 4, корп. 2, e-mail: power@alas.ru, www.a-energy.ru