

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»

Для обеспечения бесперебойной работы ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» компания «СИНТО» оснастила три навигационно-информационных центра (Екатеринбург, Ставрополь, Хабаровск) системами автоматического ввода резерва на базе оборудования APC. Решение гарантирует круглосуточное питание сетевого оборудования с временем переключения не более 10 мс, обеспечивая отказоустойчивость и непрерывную фиксацию данных о ДТП

ЗАДАЧИ

АО «ГЛОНАСС» является оператором государственной автоматизированной информационной системы «ЭРА-ГЛОНАСС» (ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС»), предназначенной для повышения безопасности дорожного движения и сохранения жизни и здоровья граждан при дорожно-транспортных происшествиях.

В целях обеспечения бесперебойного функционирования ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» стояла задача подключения устройств автоматического ввода резерва в трех навигационно-информационных центрах (Екатеринбург, Ставрополь, Хабаровск), гарантирующих:

1. Обеспечение бесперебойной работы сетевого оборудования за счет ввода дополнительной линии питания
2. Снижение нагрузки и обеспечение отказоустойчивости основных узлов оборудования путем повышения надежности системы электроснабжения



РЕШЕНИЕ

➤ Требования к решению

- Работа 24/7 за счёт резервной линии питания
- Срок службы оборудования ≥ 5 лет
- Время переключения на резерв ≤ 10 мс.
- Автоматическое включение только после отключения выключателя



➤ Состав решения



Распределители питания APC AP7721 (5 шт.) избыточное питание для оборудования с одним источником; два входных кабеля, автоматическое переключение на резерв без прерывания нагрузки



Батарейные модули APC Sybt5 (5 шт.) необслуживаемая свинцово-кислотная батарея для ИБП, ёмкость 1080 Ач при 120 В, 10 блоков на планке в герметичном корпусе



Силовые шнуры с фиксаторами (60 шт.) предотвращают случайное отключение; подходят для розеток IEC, фиксация работает с APC AP8000 или оборудованием с фиксирующими розетками

ИТОГИ

Компания «СИНТО» выполнила все требования заказчика, достигнув выдающихся результатов:

1. Обеспечена бесперебойная работа сетевого оборудования в трех навигационно-информационных центрах (Екатеринбург, Ставрополь, Хабаровск) Заказчика в режиме 24/7/365
2. Гарантирована круглосуточная фиксация информации о ДТП средствами ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» в 3-х регионах – Свердловская обл., Ставропольский и Хабаровский край
3. Обеспечена отказоустойчивость работы сетевого оборудования и защита от выхода из строя из-за технических сбоев в электропитании

