



-power in control

УПРАВЛЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯМИ И ГЕНЕРАТОРНЫМИ АГРЕГАТАМИ



Контроллер генераторного агрегата AGC-4

- оптимизация расхода топлива
- комплексное управление электростанцией
- универсальное решение для различных электростанций
- качество и надежность, проверенные временем

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

Контроллер генераторного агрегата AGC-4

Возможные режимы управления электростанцией

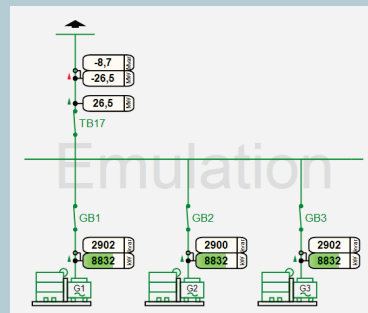
- Автономная работа – параллельная работа генераторов на общие шины автономно, без сети
- Резервирование сети – автоматический запуск генераторов при неисправности сети
- Фиксированная мощность – экспорт фиксированной мощности в сеть
- Снятие пиков – компенсация пиковых нагрузок сети генераторами
- Перевод нагрузки – плавное переключение нагрузки с сети на генераторы и обратно без обесточивания
- Экспорт/импорт в сеть
- Обслуживание трансформаторов – перевод нагрузки с трансформаторной подстанции на генераторы без обесточивания

Дистанционный мониторинг и управление

Контроллер AGC-4 поддерживает стандартные протоколы передачи данных, включая Modbus (RS 485, USB, и TCP/IP) и Profibus. Это позволяет контролировать и управлять электростанцией удаленно, незамедлительно реагируя при получении сигналов неисправности. Контроллер также обеспечивает чтение параметров двигателя через Canbus J1939 и другие протоколы связи с «электронными» двигателями.

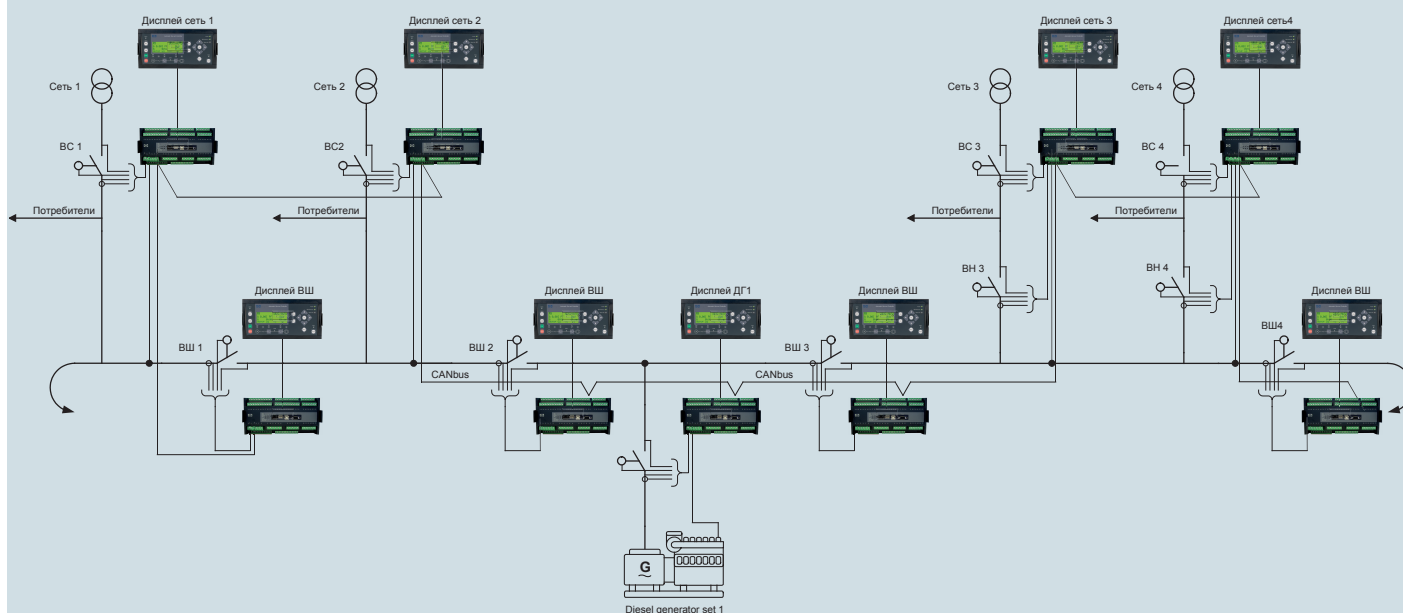
USW-3 – удобный инструмент для работы с контроллером

- Мониторинг электростанции. Графическое представление схемы электростанции с отображением параметров генераторных агрегатов и возможностью управления в реальном времени.
- Настройка параметров. Программа USW позволяет произвести настройку параметров контроллера, сохранять файлы конфигурации для последующих проектов. Реализовано несколько уровней доступа к изменению настроек контроллера.
- Имитация. Имитация работы электростанции дает возможность безопасно проверить и настроить все режимы работы электростанции, не задействуя генераторные агрегаты.
- M-Logic. Дополняет существующие алгоритмы управления электростанцией и вспомогательными механизмами.
- Графический интерфейс для конфигурации электростанции. Конфигурирование электростанции осуществляется простым добавлением необходимых элементов (генератор, выключатель, сеть) в схему.



USW-3 режим имитации.

Подробнее на www.deif.com



Контроллер генераторного агрегата AGC-4

Все необходимые функции в одном устройстве

Контроллер генераторного агрегата AGC-4 является наиболее функциональным и универсальным в применении устройством управления/защиты электростанции на мировом рынке. Являясь развитием контроллера AGC-3, новый AGC-4 полностью совместим со своим предшественником.

Контроллер AGC-4 предназначен для широкого круга применений и стандартно включает в себя такие функции как: вывод электростанции из обесточивания, управление различными типами двигателей и генераторов, синхронизация, распределение активной и реактивной мощности, функции комплексного управления электростанцией.

Контроллер AGC-4 просто интегрируется в новые и существующие проекты. Гибкая логика и широкий набор функций позволяют адаптировать блок под нужды заказчика.

Контроллер AGC-4 является одним из самых надежных контроллеров в мире. Он успешно прошёл самые суровые испытания и готов надежно и долго выполнять свои задачи в экстремальных погодных условиях.



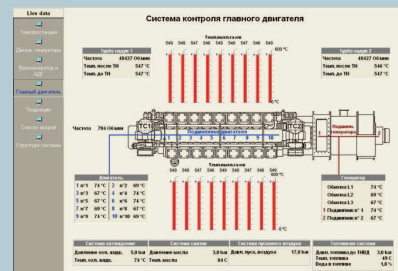
Инновационные решения

В соответствии с растущими потребностями рынка в автономных и резервных электростанциях для обеспечения питания труднодоступных и удаленных от электросетей объектов, компания DEIF успешно разработала и внедрила решение по управлению электростанциями, включающими в себя до 256 генераторных агрегатов. И это решение – контроллер AGC-4!

Расширение сферы внимания наших разработчиков – от управления отдельными генераторными агрегатами к комплексному управлению электростанцией – позволило реализовать множество эффективных режимов управления электростанцией, такие как плавный пуск повышающих трансформаторов и приводов, управление коэффициентом мощности электростанции в точке подключения, пуск всей электростанции нажатием одной кнопки.

Опыт успешного проектирования и многолетней эксплуатации многоагрегатных электростанций в Африке, Азии и Южной Америке позволили разработать эффективные алгоритмы для оптимизации расхода топлива, повысить надежность электроснабжения, оптимизировать сервисное обслуживание.

SCADA DMS



Панель для мониторинга 6070



Панель для мониторинга 6050

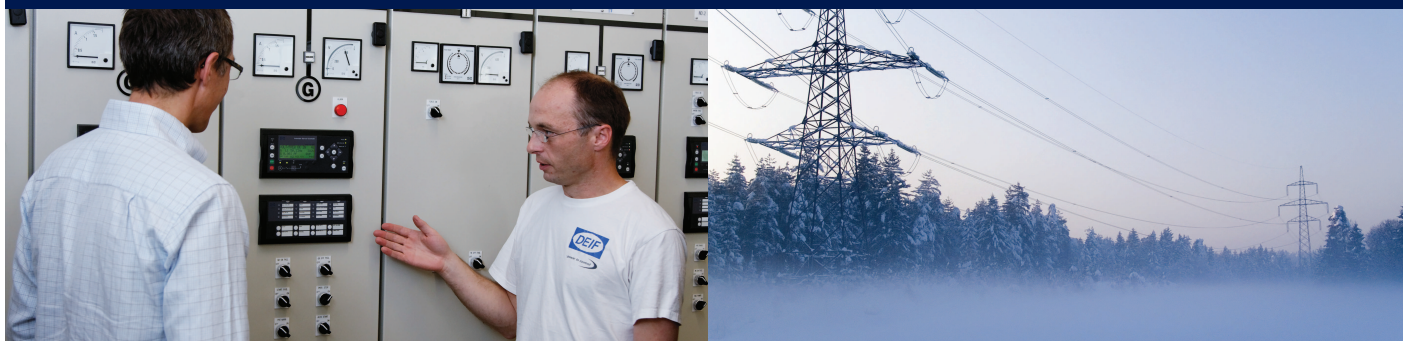


GSM модем TU41-DVK



Основанная в 1933, компания DEIF имеет более чем 75 летний опыт изготовления щитовых электроизмерительных приборов, индикаторов для судовых навигационных мостиков, высокотехнологичного оборудования и систем для производства и распределения электроэнергии.

Компания DEIF стремится сохранить и расширить свои позиции в качестве наиболее надежного поставщика оборудования и законченных решений в мире. Для реализации этой задачи компания DEIF предлагает своим клиентам реальные конкурентные преимущества, основанные на высоком качестве продукции, гибкости в применении и конкурентных ценах.



Продукцию компании DEIF в России представляет ООО «Компания ДВК-Электро»: Россия, 198095, Санкт-Петербург, ул.Швецова д.12,к.2. тел./факс (812) 318-30-69 www.dvk-electro.ru