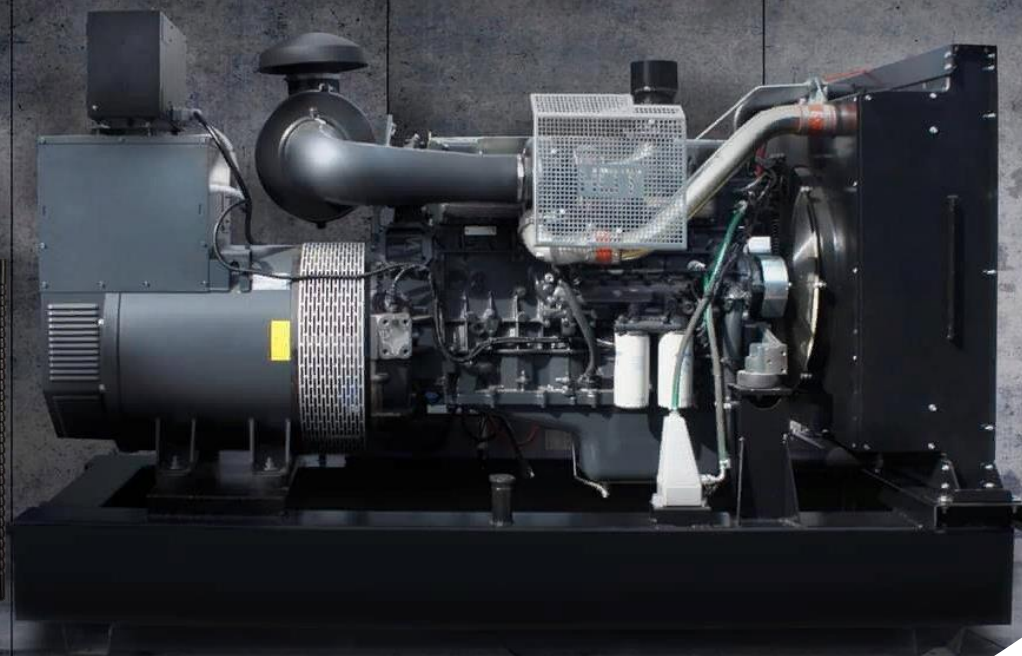




Improve  
Tomorrow



Контроллеры DEIF серии SGC MKII

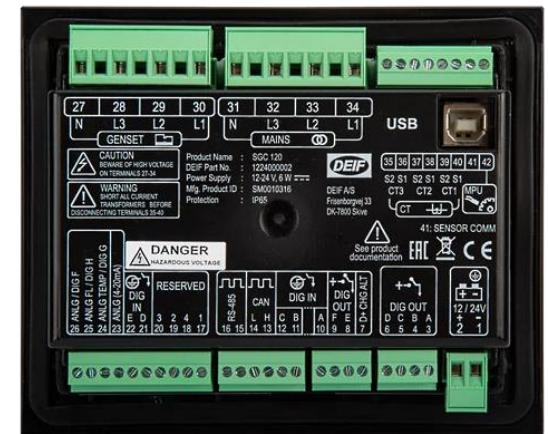
- Новая аппаратная платформа
- Бюджетное решение для автоматизации одиночных электростанций
- Компактные габаритные размеры (совпадают с CGC400)
- Графический дисплей с поддержкой русского языка
- Возможность конфигурации параметров с дисплея
- Степень защиты IP65 (с лицевой стороны)
- Универсальность: один контроллер для всех режимов работы
- Новая сервисная утилита DEIF Smart Connect
- Дополнительная конфигурируемая логика M-Logic
- Поддержка GSM/GPRS модема для дистанционного мониторинга и управления через облачный сервер Webdata.live
- Поддержка сенсорных панелей 4.3" и 7" для дистанционного мониторинга и управления



# Особенности контроллеров SGC120 MKII



- 5х конфигурируемых дискретных входов
- 6х конфигурируемых дискретных выходов
- 4х конфигурируемых аналоговых входа
- Интерфейс CANbus для связи с ECU двигателя
- Интерфейс RS485 Modbus для мониторинга и управления
- Вход D+ с функцией возбуждения зарядного генератора
- Вход измерения оборотов двигателя Pickup
- 3х входа для измерения токов генератора
- 6х входов для измерения напряжения генератора/сети
- Интерфейс USB для конфигурации

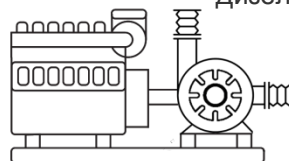




- ▶ **Универсальный** контроллер для трех вариантов применения. Автоматизация электростанции по 1 или 2-ой степени без функции синхронизации.

## Варианты применения:

Дизель-насосы или компрессоры



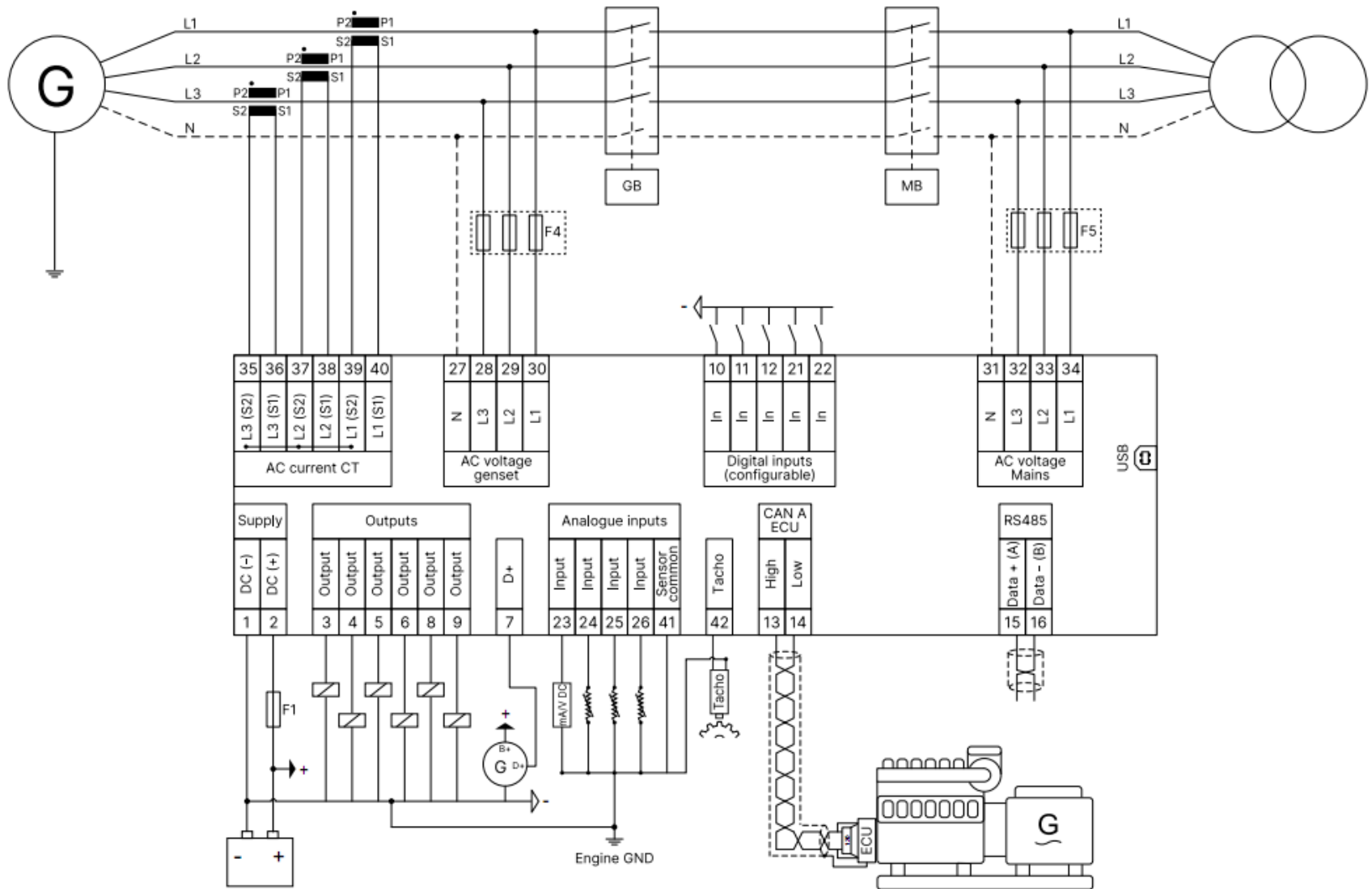
Автономный генераторный агрегат



Автоматическое резервирование сети



# Контроллер SGC120 MKII. Типовая схема подключения.

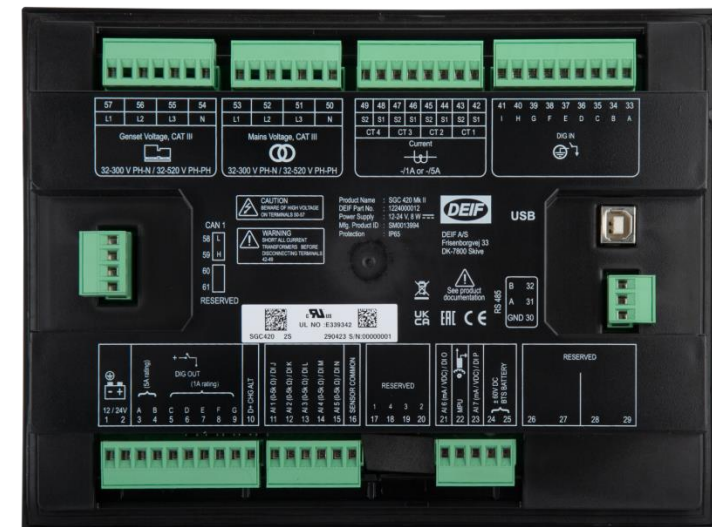




# Особенности контроллеров SGC420 MKII



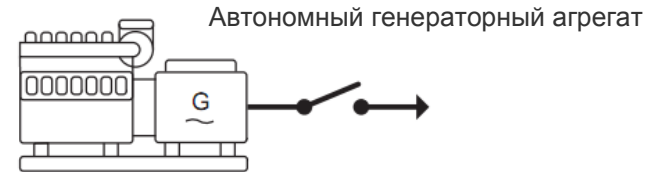
- 9x конфигурируемых дискретных входов
- 7x конфигурируемых дискретных выходов
- 5x конфигурируемых резистивных аналоговых входа
- 2x конфигурируемых аналоговых входа mA/V
- Интерфейс CANbus для связи с ECU двигателя
- Интерфейс RS485 Modbus для мониторинга и управления
- Вход D+ с функцией возбуждения зарядного генератора
- Вход измерения оборотов двигателя Pickup
- 3x входа для измерения токов генератора
- 1x вход для измерения тока утечки на землю
- 6x входов для измерения напряжения генератора/сети
- Интерфейс USB для конфигурации
- Аналоговый вход 0-60VDC для измерения батареи ИБП





**Универсальный** контроллер для трех вариантов применения. Автоматизация электростанции по 1 или 2-ой степени без функции синхронизации.

## Варианты применения:

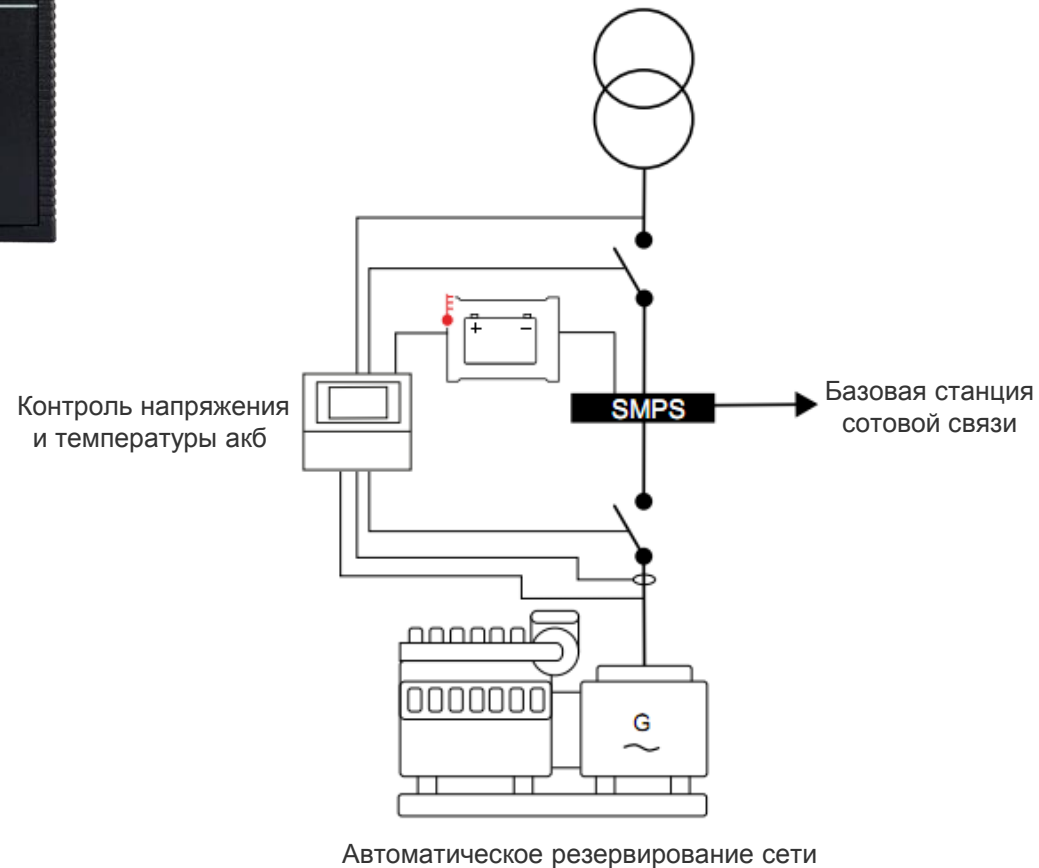


**Примечание:** измерительные трансформаторы тока могут быть установлены как на стороне генератора так и в нагрузке для возможности измерения мощности сети



Дополнительно SGC420 позволяет контролировать напряжение и температуру аккумуляторной батареи источника бесперебойного питания базовой станции сотовой связи.

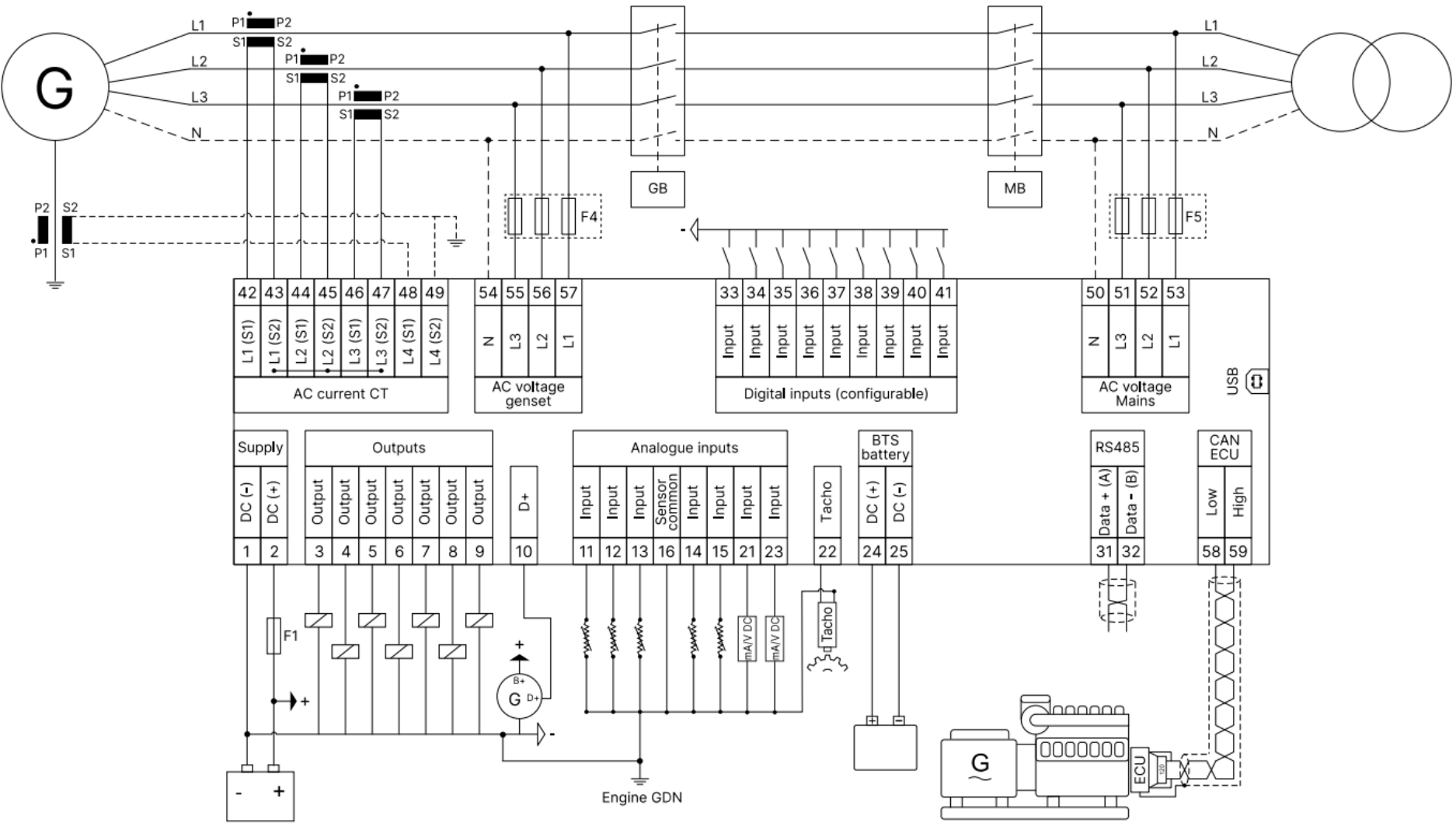
## Варианты применения:



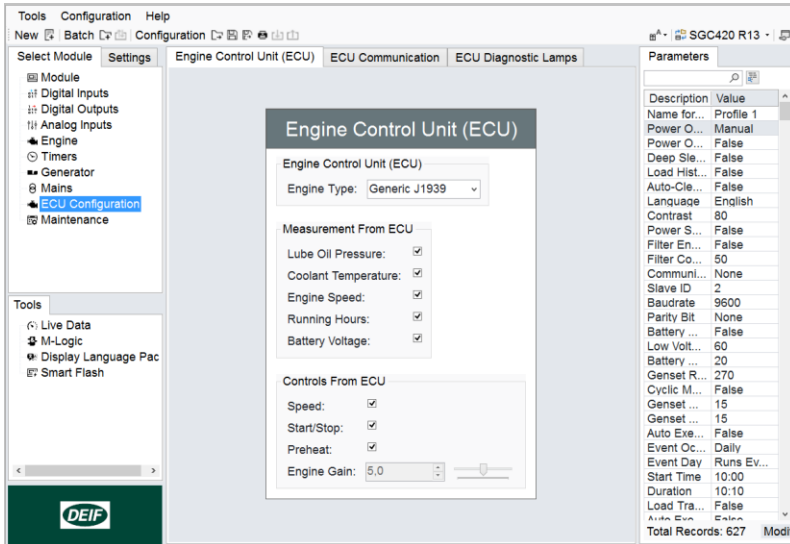
**Примечание:** измерительные трансформаторы тока могут быть установлены как на стороне генератора так и в нагрузке для возможности измерения мощности сети



# Контроллер SGC420 MKII. Типовая схема подключения.



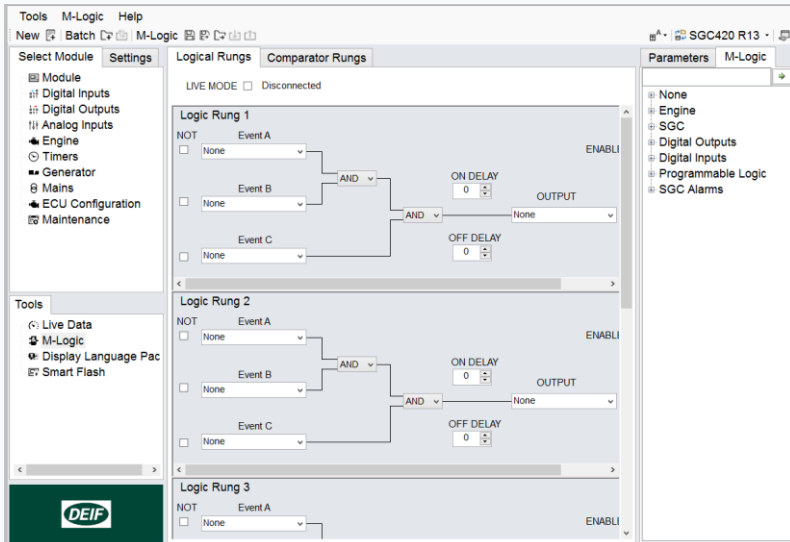
## Бесплатное ПО для конфигурации



Контроллер имеет USB интерфейс для подключения к ПК.  
Позволяет реализовать:

- Конфигурацию параметров контроллера
- Индикацию измеряемых параметров генераторного агрегата
- Чтение неисправностей и событий
- Ведение журналов данных
- Обновление прошивки контроллера
- Редактирование и загрузку в устройство файла переводов на русский язык
- Редактирование и возможность смены языка интерфейса утилиты DEIF Smart connect

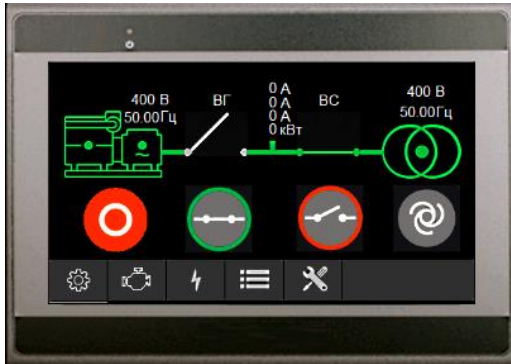
## Конфигурируемая логика



Конфигурируемая логика позволяет реализовать дополнительные задачи:

- Конфигурация входных и выходных событий
- Возможность сравнения измеряемого значения с уставкой
- Режим контроля выполнения заданной логики

## Сенсорная панель 8052iP Диагональ 4.3"



Панель подключается к контроллеру по интерфейсу Modbus RS485 и позволяет реализовать:

- отображение динамической мнемосхемы электростанции
- контроль параметров электростанции
- управление электростанцией
- защита от случайного нажатия
- индикация неисправностей и событий
- звуковая сигнализация при авариях
- звуковая сигнализация при потере связи с устройством

## Сенсорная панель 8072iP Диагональ 7"



Панель подключается к контроллеру по интерфейсу Modbus RS485 и позволяет реализовать:

- отображение динамической мнемосхемы электростанции
- контроль параметров электростанции
- управление электростанцией
- защита электростанции
- индикация неисправностей и событий
- звуковая сигнализация при авариях
- звуковая сигнализация при потере связи с устройством

Контроллеры поддерживают подключение широкой линейки панелей.

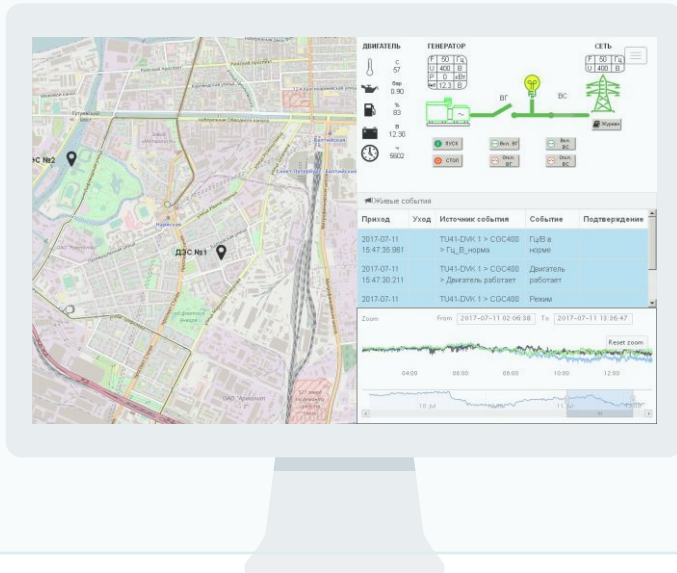
## SN1-DVK GSM/GPRS модем



### Функционал:

- Программа для конфигурирования модема
- Опрос нескольких устройств по Modbus RTU
- SMS-информирование об авариях и событиях
- Поддержка арифметических выражений в SMS
- Отсылка SMS по расписанию: отчеты о работе ДГ
- Выполнение команд управления по SMS-запросу
- Прозрачное подключение к устройствам модема по CSD
- Интерфейс RS-485
- Разграничение прав пользователей

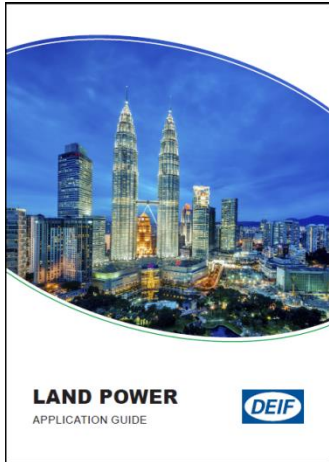
## Сервис **Webdata.live** для мониторинга электростанции и доп. оборудования



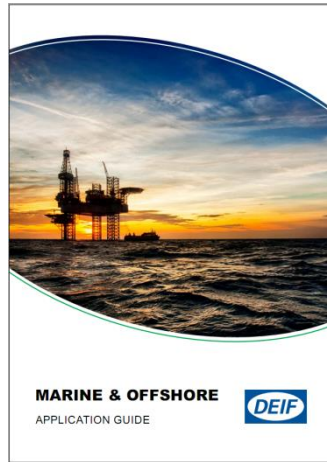
### Функционал:

- Персональный аккаунт на сервисе для Вашей компании.
- Быстрое создание форм отображения ДГУ/электростанций и/или других объектов с помощью встроенного визуального редактора.
- Для доступа к телеметрии достаточно иметь современный ПК или телефон с выходом в интернет.
- Высокая скорость обновления информации.
- Отображение состояний и неисправностей в графическом и текстовом виде.
- Хранение истории событий и телеметрии до полугода.
- Возможность удаленного управления.
- Геолокация: отображение объектов на интерактивной карте.
- Поставка и обслуживание универсальной SIM карты от ДВК электро.

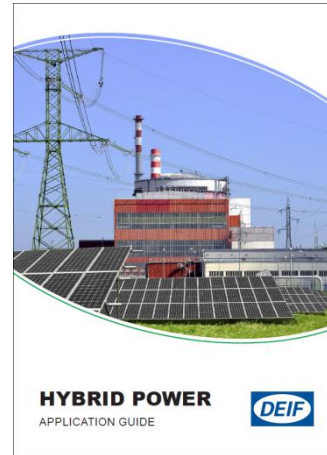
Перейдите по ссылкам, чтобы загрузить  
полные каталоги продукции DEIF:



Промышленная  
энергетика



Морская  
энергетика



Гибридные  
электростанции







**Спасибо за внимание к нашей продукции!**

Поставщик: ООО "Компания ДВК-электро"  
198095, Россия, Санкт-Петербург, ул. Швецова, 12 корпус 2  
тел./факс: +7 812 318-30-69, Сайт: [ДВК.РФ](http://ДВК.РФ)

