

СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

GUARD R3VOLUTION

by ComAp



ONIS VISA® GUARD REVOLUTION

Опыт, приобретенный при проектировании и разработке панели управления Guard Evolution, позволил нам более глубоко понять специфику рынка и сфокусироваться на его приоритетных требованиях: гибкость и КПД для оптимизации рабочего времени и эксплуатации.

Дальнейшее развитие этого процесса, благодаря также сотрудничеству с компанией ComAp, привело к разработке панели управления Guard Revolution, современное и инновационное решение для управления дизель-генераторными установками, применимое для всего модельного ряда ДГУ. Данное решение использует аппаратную платформу Intel NTC ComAp и программное обеспечение, характеристики которого были разработаны специально для дизель-генераторных установок Onis Visa.

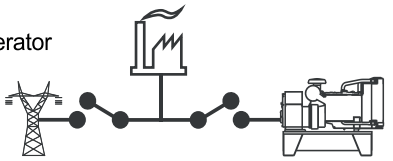
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОДНОМОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА (AMF + MRS)

Переключение с функции AMF на функцию MRS происходит путем изменения функции "РЕЖИМ РАБОТЫ" (на самой панели):

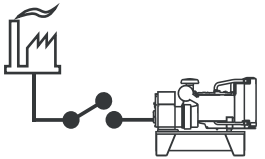
AMF

Mains & Generator
Circuit
Breaker



MRS

Generator Circuit
Breaker



- Несложные установка, конфигурация и использование
- Широкий спектр функций связи, включая:
 - присоединение через встроенные порты RS232, RS485, CAN и USB
 - доступ в интернет через сеть Ethernet, GPRS или 4G
 - поддержание протокола Modbus или SNMP
- Встроенная в ПЛК программа PLCor с монитором LiteEdit
- Мониторинг и управление облачного типа на базе ВЕБ Супервайзера Onis Visa
- Служба SMS-сообщений и электронной почты на разных языках
- Ловушки SNMP
- Геозонирование и локализация на базе ВЕБ Супервайзера Onis Visa
- Возможность 16 дополнительных двухразрядных входов/выходов
- Хронология до 350 событий
- Ограничение нагрузки с возможностью управления фиктивной нагрузкой
- Автоматическая регулировка (охлаждение/нагрев) температуры
- Полная защита ДГУ
- Гибкие многофункциональные таймеры
- Измерения True RMS
- Бесплатно доступное программное обеспечение Lite Edition

ВЕБ СУПЕРВАЙЗЕР GUARD REVOLUTION



ВЕБ Супервайзер Guard Revolution представляет собой веб-платформу ComAp на базе облака, предназначенную для дистанционного мониторинга и управления ДГУ через Интернет. Система предоставляет многочисленные преимущества, обеспечивающие оптимизацию управления парками ДГУ, благодаря тому, что каждая установка может отслеживаться отдельно для измерения и проверки ее рабочие параметры. ВЕБ Супервайзер Guard Revolution предоставляет пользователям дизель-генераторных установок ряд важных функций, позволяющих составлять ежемесячные отчеты и экономический расчет для максимальной оптимизации операций технического обслуживания и использования ресурсов, как отдельных установок, так и парка в целом. Формируемая каждым устройством информация может быть сохранена в центральном сервере для проведения анализа хода работы в будущем.

Назначение

- ОТОБРАЖЕНИЕ ДАННЫХ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ ИЛИ ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ
- ГЕОЗОНИРОВАНИЕ И ТРАССИРОВКА ПУТИ
- МОНИТОРИНГ РАБОТЫ УСТАНОВКИ И ЗАПИСЬ ДАННЫХ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура: _____ от -20 °C до +70 °C
Входы/Выходы: _____ до 8 двухразрядных входов/выходов / 4 аналоговых входа
Порты связи: _____ USB, Canbus
Гнезда под расширительную плату/плату связи: _____ 2, сменная плата



СТАНДАРТНЫЕ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ — ОПЦИИ

УВЕЛИЧЬТЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕЙ ПАНЕЛИ GUARD REVOLUTION С ПОМОЩЬЮ УСТРОЙСТВ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНФИГУРИРОВАНИЯ

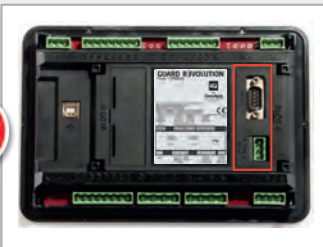
Использование расширительных модулей "подключи и работай" обеспечивает удовлетворение любых потребностей клиента.



ДЛЯ ОТКРЫТИЯ КРЫШКИ
НАЖАТЬ НА СООТВЕТСТВУЮЩИЕ
ЯЗЫЧКИ

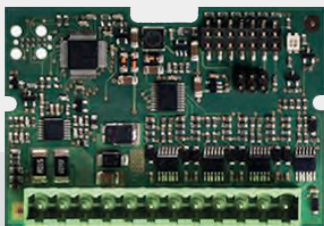


ВСТАВИТЬ МОДУЛЬ
РАСШИРЕНИЯ В ОДНО ИЗ
ДВУХ ГНЕЗД



ЗАМЕНИТЬ КРЫШКУ И
ПОДКЛЮЧИТЬ ПАНЕЛИ!

Модуль расширения IN/OUT

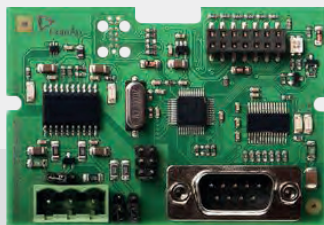


BIO8-EFCP

Двухразрядный модуль "подключи и работай" входа/выхода и для измерения тока короткого замыкания на землю:

- Модуль расширения с 8 конфигурируемыми двухразрядными портами входа/выхода
- Возможность подключения тестера для измерения тока КЗ на землю и проверки защиты

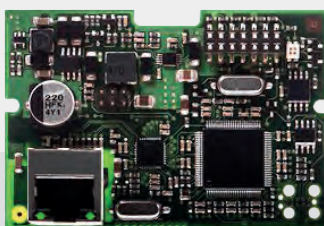
Коммуникационные модули расширения



RS232/RS485

Modbus RTU: все данные контролируемые модулем содержатся в списке modbus

- RS232: прямая связь с ПК через программное обеспечение LiteEdit для программирования, отображения и/или изменения параметров, полного управления установкой, считывания хронологии
- RS485: прямое подключение клиента для протокола связи Modbus RTU



Ethernet / Интернет

- Местное управление через IP-адрес заводской сети клиента использованием ПО LiteEdit или браузера Internet (SCADA).
- Дистанционное управление при наличии доступа модуля в Интернет через ВЕБ Супервайзер.
- Запрос данных от устройства местной сети через протокол TCP-Modbus или, в альтернативе, SNMP.



4G Modem + GPS

- Скорость передачи 4G (до 100 Мбит/с) + GPS-позиционирование
- Сообщение SMS или e-мэйл для сигнализации аварийных ситуаций или изменения состояния ДГУ (например, запуск двигателя)
- Управление ДГУ путем подачи SMS (например, ручной запуск системы)
- Дистанционное управление через программное обеспечение Airgate или ВЕБ Супервайзер
- Служба позиционирования и трассирования ДГУ через систему GPS



Модем 2G GSM/GPRS

- Скорость передачи 2G (до 128 Кбит/с)
- Сообщение SMS или e-мэйл для сигнализации аварийных ситуаций или изменения состояния ДГУ (например, запуск двигателя)
- Управление ДГУ путем подачи SMS (например, ручной запуск системы)
- Дистанционное управление через программное обеспечение Airgate или ВЕБ Супервайзер