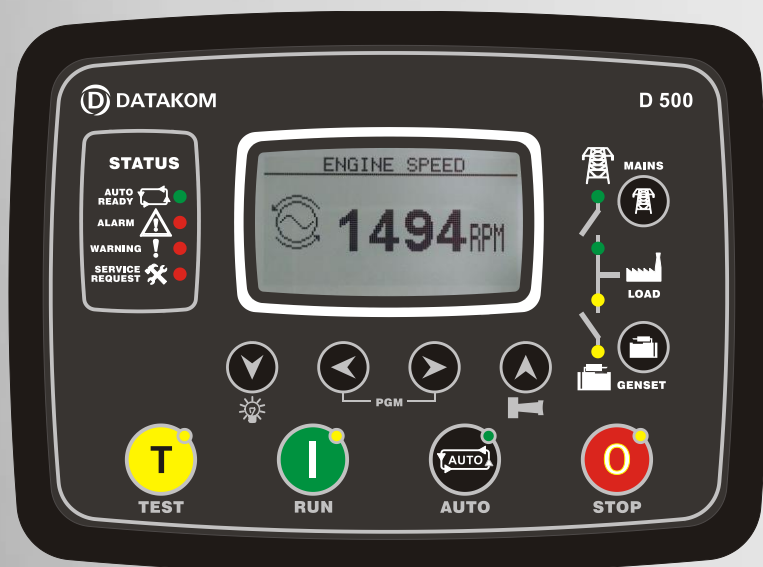


НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОСТУПНА ДЛЯ КАЖДОГО



**Новый
контролер
D-500
на базе WEB**
D-500 новейший
контроллер
генераторных
установок, обладает
всеми функциями и
возможностями
обмена данных.

ОБМЕН ДАННЫМИ

Порт Ethernet (10/100Mb)
GSM-GPRS
Внутренний модем GPRS
(по выбору)
Встроенный web-сервер
Web мониторинг
Web программирование
Централизованный мониторинг через
интернет
Отправка SMS сообщений
Отправка электронной почты
Бесплатное ПО для ПК: Rainbow Plus
Бесплатный централизованный мониторинг
(100 генераторных установок)
Modbus RTU через RS-485
Modbus TCP/IP
SNMP
USB Host (по выбору)
USB устройство
RS-485 порт, настраиваемая скорость обмена
данными
RS-232 (по выбору)
Слот для карты Micro SD (по выбору)
J1939-CANBUS

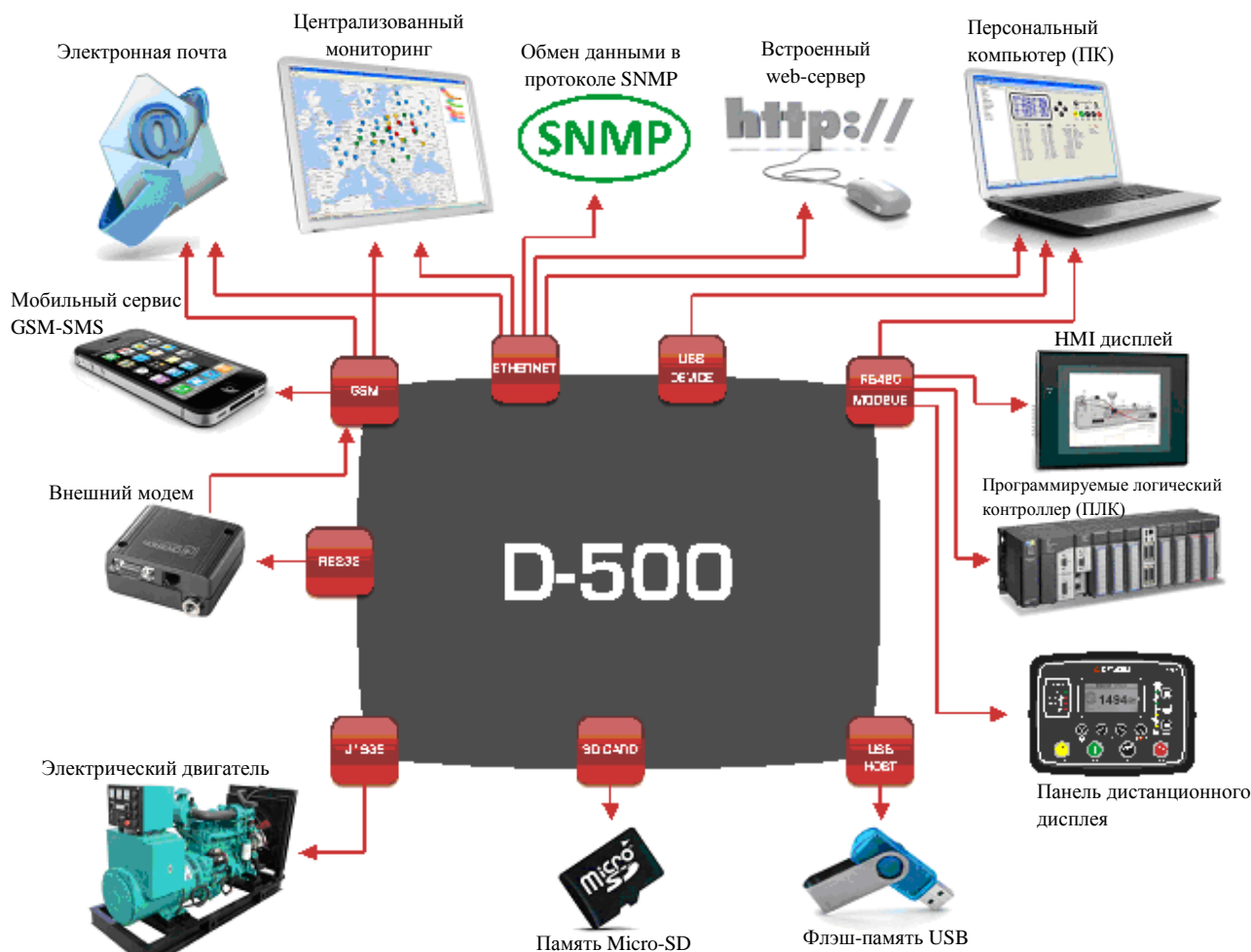
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Блок AMF с бесперебойной передачей
Блок ATS с бесперебойной передачей
Контроллер дистанционного запуска
Контроллер ручного запуска
Контроллер двигателя
Блок дистанционного отображения и
управления
Возможность работы на частоте 400 Гц
Дисплей формирования волн V & I
Анализ гармоник V & I
Трансформаторы тока CTs со стороны
генератора или со стороны нагрузки
Возможность записи на флэш- карту в
течение длительного времени

ТОПОЛОГИИ

2 фазы 3 провода, L1-L2
2 фазы 3 провода, L1-L3
3 фазы 3 провода, 2 CTs
3 фазы 3 провода, 2 CTs (L1-L2)
3 фазы 3 провода, 2 CTs (L1-L3)
3 фазы 4 провода, звезда
3 фазы 4 провода, дельта
1 фаза 2 провода

ОБМЕН ДАННЫМИ

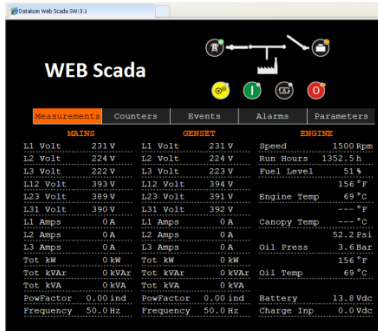


ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

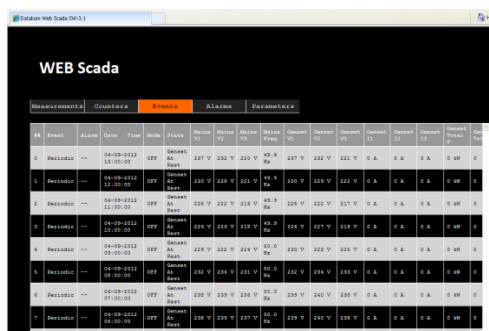
Напряжение генератора переменного тока: 0 - 300 V-AC (Ph-N)
Частота генератора переменного тока: 0-600 Гц
Напряжение сети питания: 0 - 300 V-AC (Ph-N)
Частота сети: 0-600 Гц.
Топология: 1-2-3 фазы, с нейтралью или без нее
Диапазон питания постоянного тока: 8.0 - 36.0 V-DC.
Точность измерения V-A-cos: 0.5% + 1 знак
Точность измерения kW-kVA-kVAr : 1.0% + 1 знак
Потребление тока: 500 mA-DC макс.
Входы тока: от трансформаторов тока .../5A.
Цифровые входы: входное напряжение 0-36 V-DC.
Диапазон аналоговых входов: 0-5000 Ом.
Выходы контакторов сети и генератора: 16A@250V
Выходы постоянного тока: Защищенные полупроводниковые выходы mosfet ,Номинальное значение 1A@28V-DC
Задержки для запуска: выдерживает 0В в течение 100мс.
Напряжение магнитного датчика: 0.5 - 50Vpk.
Частота магнитного датчика: 0 - 20000 Гц.
Возбуждение генератора зарядки: 2W.
Порт Ethernet: 10/100 Мбит
USB устройство: USB 2.0 Full speed (полная скорость)
USB Host: USB 2.0 Full speed (полная скорость)
Порт RS-485: выбираемая скорость обмена данными в бодах
Порт RS-232: выбираемая скорость обмена данными в бодах

Рабочая температура: от -20°C до +70°C (от -4 до +158 °F)
Температура хранения: от -40°C до 80°C (от -40 до +176°F)
Максимальная влажность: 95% без конденсации.
IP защита: IP54 с передней панели, IP30 с задней части.
Габаритные размеры: 200 x 148 x 46мм (ширина-высота-глубина)
Рамочные размеры панели: минимум 176 x 121 мм.
Вес: 450 г (приблизительно)
Материал корпуса: жаростойкий, невоспламеняемый ABS/PC
Монтаж: передняя панель устанавливается с помощью задних удерживающих пластиковых кронштейнов.
Соответствие директивам EU
 -2006/95/EC (низкое напряжение)
 -2004/108/EC (электромагнитная совместимость)
Нормативные стандарты для справок:
 EN 61010 (требования безопасности)
 EN 61326 (требования EMC)
UL совместимость:
 UL 508 – Промышленное контрольное оборудование
CSA совместимость:
 CAN/CSA C22.2 No. 14-2005 – Промышленное контрольное оборудование

ВЕБ – СЕРВЕР



Цифровой мониторинг



Дисплей журнала событий

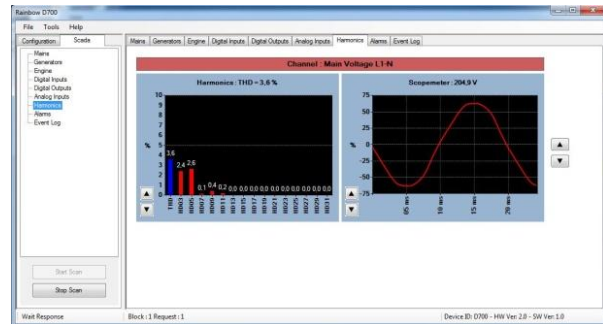


Веб-программирование

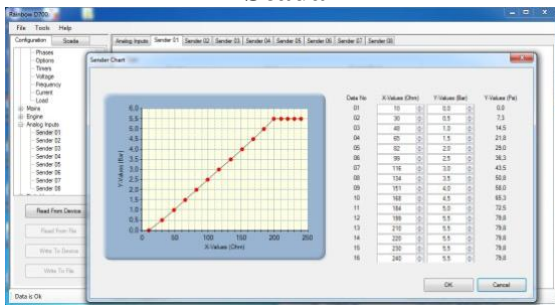
Программа RAINBOW PLUS



Scada



Отображение форм колебаний и анализ гармоник

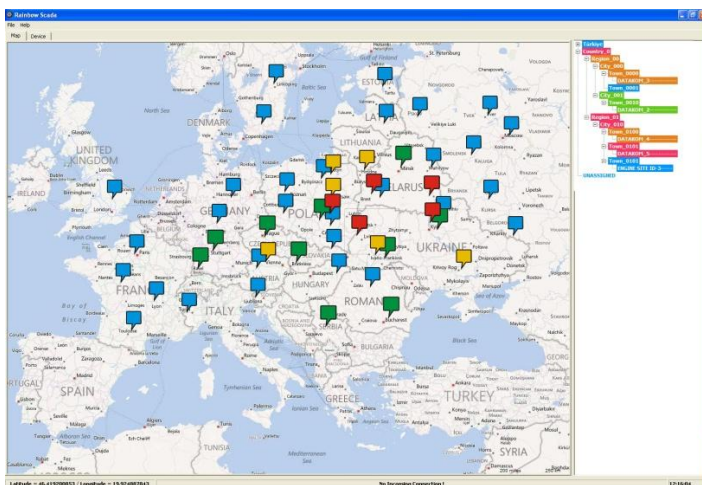


Программирование

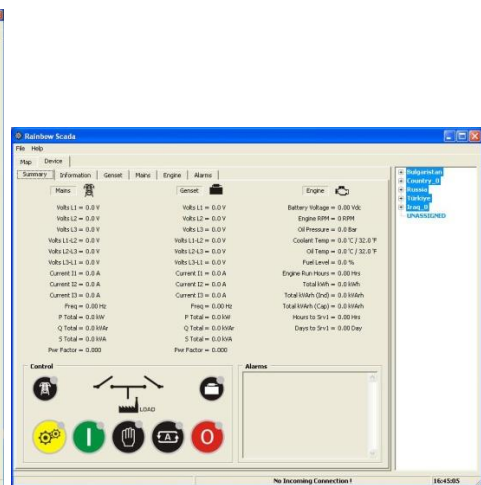
Соединительные интерфейсы:

- USB
- IP (ethernet или GPRS)
- Последовательный порт

Программа RAINBOW SCADA



Полное отображение всей сети на географической карте



Экран мониторинга и управления

ТИПОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

