



Целый ряд новинок подготовила компания Lovato Electric для управления генераторными установками. Теперь с новыми сериями контроллеров, пополнившими каталог Lovato Electric, – RGK600, RGK601, RGK610, RGK800 и RGK900MC – доступна самая разнообразная функциональность.

Цифровые входы и выходы контроллера RGK600 (RGK601) полностью программируемы. Аналоговые входы (резистивный датчик) стандартно предназначаются для измерения уровня топлива, давления масла и температуры двигателя. В случае необходимости, а также когда измерения контролируются по шине CANbus, они могут использоваться и как цифровые входы. Предусмотрен спящий режим, который позволяет снизить потребление питания RGK600 от батареи почти до 0 мА.

Контроллеры серии RGK610 схожи по характеристикам и функциональности с RGK600 (RGK601), но к ним также можно подключить модули расширения серии EXP.

Новые возможности:

- ▶ наличие интерфейсов связи на самом бюджетном контроллере ДГУ с функцией AMF;
- ▶ одинаковые размеры с контроллером RGK600, а также аналогичный интерфейс конфигурирования;
- ▶ совместимость с ПО Synergy и Xpress;
- ▶ использование шлюзов EXCM3G01 (конвертер RS-485 в сеть 3G) или EXCCON01 (конвертер RS-485 в сеть Ethernet).

Линейка контроллеров ДГУ RGK800 с функцией AMF или в автономных версиях – еще одна новинка Lovato Electric. Эти устройства унаследовали все выигрышные черты контроллеров предыдущей линейки и приобрели много новых функций и характеристик.

Одним из плюсов можно назвать большое количество встроенных входов/выходов, таких как резистивные аналоговые входы уровня топлива, давления масла и температуры охлаждающей жидкости, интерфейс связи CANbus J1939 и RS-485.

Достоинства контроллеров ДГУ RGK800:

- ▶ оптический интерфейс на передней панели для быстрой настройки и диагностики;
- ▶ GSM-модем стандарта Plug and Play для удобного удаленного контроля и мониторинга;



▶ модуль связи Wi-Fi для настройки и обслуживания контроллера с помощью смартфона или планшета;

▶ встроенная PLC-логика, позволяющая расширить функциональность контроллера и сэкономить место в шкафу на дополнительных компонентах автоматизации;

▶ возможность подключить модули расширения серии EXP, которые дополняют функциональность контроллера с помощью интерфейсов связи, добавочных входов/выходов.

Контроллер RGK900MC разработан для обеспечения работы нескольких генераторных установок (максимум 32), подключенных параллельно к общей электрической сети.

Прибор может синхронизировать работу генераторов с сетью в двух режимах:

▶ базовой нагрузки (пользователь может установить ограничение на мощность, поступающую от генераторных установок);

▶ ограничения пика (эта функция ограничивает максимальный уровень мощности, потребляемой от сети, в соответствии с договором между поставщиком электроэнергии и пользователем).

Настройки параметров и вся информация отображаются на графическом LCD с разрешением 128 × 112 пикселей. Информация выводится на дисплей на разных языках.

Программировать параметры можно с ПК, смартфона или планшетного компьютера через USB- или Wi-Fi-соединение. Эта функция поддерживается благодаря оптическому интерфейсу Lovato Electric, расположенному на передней панели контроллера, к которому можно подключиться с помощью ключей-переходников CX01 и CX02.

Все перечисленные новинки представлены в основном каталоге Lovato Electric на сайте [www.lovatoelectric.ru](http://www.lovatoelectric.ru).

ООО «Ловато Электрик», г. Москва,  
тел.: +7 (495) 998-5080,  
e-mail: [info@lovatoelectric.ru](mailto:info@lovatoelectric.ru),  
[www.lovatoelectric.ru](http://www.lovatoelectric.ru)