

КОНТРОЛЛЕРЫ ЗАЩИТЫ МОТОРОВ

RGK 20, 30, 40, 50, 700SA, 800SA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru

Блоки управления электрогенераторами

Контроллеры защиты моторов



RGK 20



RGK 30

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|---|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| RGK 20 | 12/24VDC, питание с ключом-селектором и с послед. портом программирования TTL | 1 | 0,270 |
| RGK 30 | 12/24VDC, запуск по входу для ключа-селектора | 1 | 0,160 |

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ RGK20

ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА

- 1 ключ-селектор ON-OFF питания (ключ извлекаемый)
- 1 кнопка полуавтоматического START мотора
- 2 кнопки программирования
- 1 дисплей LCD на 7 цифр (счетчик раб., Hz, VBatt.)
- 1 LED для состояния мотора
- 1 LED для прогрева свечей
- 5 LED для состояния тревог
- локальный и дистанционный запуск.

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ (программируемые функции)

- Вход частоты генератора
- цифровые входы: 3 негативных и 1 позитивный
- цифровые выходы: 3 статических (1 программ.)
- входы, выходы и тревоги с программируемыми свойствами.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- быстрое конфигурирование программой для ПК (послед. TTL/RS232).

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus.

Соответствуют нормам: IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL508, CSA C22.2 n°14.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ RGK30

ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА

- 2 кнопки программирования
- 1 LED для состояния мотора
- 1 LED для прогрева свечей
- 5 LED для состояния тревог.

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ

- цифровые входы: 3 негативных и 1 позитивный (внешний пуск-стоп посредством дистанционного ключа-селектора)
- цифровые выходы: 2 релейных (1 программир.).

Сертификация и соответствие

Имеются сертификаты: cULus.

Соответствуют нормам: IEC/EN 61010-1, EN 55011, UL508, CSA C22.2 n°14.

Контроллеры запуска электрогенераторов



RGK 40



RGK 50



RGK 700SA - RGK 800SA

| Код заказа | Описание | Кол-во в упак. | Вес |
|------------|--|----------------|-------|
| | | шт. | [кг] |
| RGK 40 | 12/24VDC, питание от ключа-селектора, с послед. портом для программирования TTL | 1 | 0,400 |
| RGK 50 | 12/24VDC, графический дисплей LCD, послед. порт RS232 | 1 | 0,750 |
| RGK 700SA | 12/24VDC, графический дисплей LCD, послед. RS232 и оптич. порт USB для программиров. и Wi-Fi на лиц. панели | 1 | ❶ |
| RGK 800SA | 12/24VDC, графический дисплей LCD, послед. порт RS485 и оптич. порт USB для программиров. и Wi-Fi на лиц. панели. Расшир. модулями серии EXP | 1 | ❶ |

❶ Свяжитесь с нашей Сервисной Службой (Тел. +39 035 4282422 - E-mail: service@LovatoElectric.com).

Свойства и программируемые функции

| Характеристика | RGK 50 | RGK 700SA | RGK 800SA |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Входы | 12 | 7 | 9 |
| Релейные выходы | 7 | 3 | 3 |
| Статические выходы с защит. | - | 4 | 7 |

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ RGK 40

ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА

- 1 ключ-селектор ON-OFF питания
- 1 полуавтоматического START мотора
- 2 кнопки программирования
- 1 дисплей LED на 4 цифры (V, A, kVA, счетчик часов работы, Vbatt., Hz)
- 6 LED для измерений
- 2 LED для сообщения состояния генератора
- 1 LED для прогрева свечей
- 8 LED для состояния тревог
- локальный и удаленный запуск.

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ (программируемые функции)

- вход VAC: L1-L2-L3/N генератора
- цифровых входы: 5 негативных и 1 позитивный
- цифр. выходы: 1 релейный и 4 статических
- входы, выходы и тревоги с программируемыми свойствами.

ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- быстрое конфигурирование программой для ПК (последовательный интерфейс TTL/RS232)
- Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

RGK 50, RGK 700SA и RGK 800SA

- входы напряжения генератора L1-L2-L3-N
- контроль трехфазного напряжения с нейтралью и без, двухфазного и однофазного
- номинальное значение измерения напряжения:
 - 480VAC для RGK 50;
 - 600VAC (UL) для RGK 700SA и RGK 800SA
- диапазон измерения напряжения:
 - 50 620VAC для RGK 50;
 - 30 720VAC для RGK 700SA и RGK 800SA
- диапазон измерения частоты 45 65Hz о 360 440Hz
- соотношение TV программируемое
- вход измерения трехфазного тока: 0,05 6A
- графический дисплей LCD:
 - 192x64 pixel (для RGK 50);
 - 128x80 pixel (для RGK 700SA и RGK 800SA)
- 2 входа запуск. мотора: "D+" и "AC"
- 1 вход скорости мотора: "W"
- 3 аналоговых резист. входы: давление масла, температура мотора и уровень топлива
- текст сообщ. тревоги, событий и параметров на 5 яз.
- программ. тексты польз. тревог (8 сообщений)
- хронология событий
- протоколы связи Modbus RTU и Modbus ASCII
- ПО для установки и дистанционного контроля
- Имеются сертификаты: cULus, ГОСТ.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ТОЛЬКО ДЛЯ

RGK 700SA и RGK 800SA

- 1 оптический порт USB лиц. панели для программ.
- 1 порт CANbus/J1939
- 1 вход скорости мотора: "Pick-up"
- 1 встроенный порт удал. индик. тревог
- 1 встроенный порт связи:
 - RS232 для RGK 700SA;
 - RS485 для RGK 800SA
- протоколы связи Modbus TCP
- булеанская логика на входах, выходах и внутр. сост.
- степень фронтальной защиты: IP65.

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ ТОЛЬКО ДЛЯ

RGK 800SA

- вход измер. трехфазн. тока с нейтралью: 0,05 6A
- 1 аналоговый резистивный вход программируемый
- энергонезависимая память для событий
- часы-календарь (RTC).

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ДЛЯ RGK 50, RGK 700SA и RGK 800SA

- рецепты для быстрого выбора установок номинальных параметров (только для RGK 700SA и RGK 800SA)
- функция "Autocall" для автоматической отправки e-mail и/или SMS при заданных событиях
- контроль генератора: послед. фаз, обрыв фазы, макс. и мин. напряжение, макс. и мин. частота и несимметричность напряжения
- плановое ТО
- контроль утечки тока на землю (только для RGK 800SA).

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

| | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Архангельск (8182)63-90-72 | Калининград (4012)72-03-81 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Смоленск (4812)29-41-54 |
| Астана +7(7172)727-132 | Калуга (4842)92-23-67 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Сочи (862)225-72-31 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новосибирск (383)227-86-73 | Ставрополь (8652)20-65-13 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Киров (8332)68-02-04 | Орел (4862)44-53-42 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Краснодар (861)203-40-90 | Оренбург (3532)37-68-04 | Томск (3822)98-41-53 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Красноярск (391)204-63-61 | Пенза (8412)22-31-16 | Тула (4872)74-02-29 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Курск (4712)77-13-04 | Пермь (342)205-81-47 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Липецк (4742)52-20-81 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Рязань (4912)46-61-64 | Уфа (347)229-48-12 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Москва (495)268-04-70 | Самара (846)206-03-16 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Ижевск (3412)26-03-58 | Мурманск (8152)59-64-93 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Казань (843)206-01-48 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Саратов (845)249-38-78 | Ярославль (4852)69-52-93 |

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru