

РЕЛЕ МИНИ-КОНТАКТОРНЫЕ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ СЕРИИ

OptiStart K

OPTIMA
KEAZ

305044, Россия, Курская область, г. Курск,
ул. 2-я Рабочая, д. 23, пом. В1, пом. 2/1
www.keaz.ru



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признаны годными для эксплуатации.

Типоисполнение и дата изготовления (мм.гггг) маркируется на табличке, расположенной на боковой поверхности реле.

Технический контроль произведен _____

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Реле мини-контакторные электромагнитные серии OptiStart K (далее – реле) предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей управления переменного тока частотой от 25 до 400 Гц (при частоте более 60 Гц со снижением электрических характеристик) напряжением до 690 В и постоянного тока напряжением до 600 В.

Реле предназначены для установки в распределительные щиты, пульты управления, оболочки и специальных электрических помещениях.

1.2 Типоисполнение и основные характеристики указаны на табличке, расположенной на боковой поверхности реле.

1.3 Реле соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ГОСТ IEC 60947–5–1–2014.

1.4 Реле предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 50 °С до плюс 70 °С;

- высота над уровнем моря не более 3000 м;

- относительная влажность воздуха 93% при 40 °С;

При образовании конденсата или капания воды в местах установки реле вследствие перепадов температуры необходимо принимать специальные защитные меры.

- степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ IEC 60947–1–2017;

- категория перенапряжения – III по ГОСТ IEC 60947–1–2017;

- механические воздействующие факторы – по группе М7 и М25 ГОСТ 30631–99;

- рабочее положение реле в пространстве – вертикальное, с отклонением $\pm 30^\circ$ в вертикальной плоскости.

1.5 Механическая и коммутационная износостойкость реле приведена в руководстве по эксплуатации ГЖИК.641200.285ПС.

1.6 Назначенный срок службы реле – 15 лет.

2. ПРАВИЛА МОНТАЖА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

2.1 Произвести перед монтажом внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

2.2 Проверить соответствие:

- условий эксплуатации (степень защиты, внешние воздействующие механические и климатические факторы);

- напряжения катушки управления напряжению сети, а также частоту переменного тока в сети и на катушке управления;

- номинального тока реле номинальному току коммутируемой нагрузки.

2.3 Установить реле в рабочее положение. Реле крепить в местах, защищенных от попадания брызг и пыли.

2.4 Подать напряжение на катушку управления. Включить и отключить несколько раз, убедиться в четкости работы реле и установленных дополнительных блоков контактных.

2.5 Отключить напряжение с катушки управления, подключить нагрузку.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Монтаж и эксплуатация реле должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утвержденными приказом Минэнерго России № 811 от 12.08.2022, «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными приказом Минтруд России № 903н от 15.12.2020 и руководством по эксплуатации ГЖИК.641200.285ПС.

3.2 Монтаж и обслуживание производить при полностью обесточенных цепях.

3.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током реле относятся к классу 0 в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0–75.

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование реле в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216–78 при температуре от минус 60 °С до плюс 80 °С.

4.2 Транспортирование реле допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных реле от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

4.3 Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 80 °С и относительной влажности 98% при плюс 25 °С.

4.4 Срок хранения – 2 года, в упаковке изготовителя.

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки входят:

- реле – 1 шт.;

- паспорт – 1 экз.

Примечание – руководство по эксплуатации ГЖИК.641200.285РЭ размещено на сайте www.keaz.ru.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик реле требованиям ГОСТ IEC 60947–5–1–2014 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, в пределах коммутационной и механической износостойкости, но не более 6 лет с даты выпуска.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Реле после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают вторсырьё. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции реле нет.

8. СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

8.1 Реле не имеют ограничений по реализации.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

9.1 Страна-изготовитель: Италия

Компания: «Lovato Electric S.P.A.»

Адрес: Via Don E. Mazza, 12–24020 Gorle (Bergamo) Italy

Телефон: +390354282111

Сайт: www.lovatoelectric.com

9.2 Импортёр, принимающий претензии от потребителей: АО «КЭАЗ»

Адрес: Россия, 305044, Курская область, город Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23, помещение В1, помещение 2/1

Телефон: +7(4712)39–99–11

e-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru