

## 6 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

6.2 Гарантийный срок эксплуатации – 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2,5 лет с даты выпуска.

## 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

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

## 8 СВЕДЕНИЯ ПО РЕАЛИЗАЦИИ

Реле не имеют ограничений по реализации.

## 9 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

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](http://www.lovatoelectric.com)

Организация, принимающая претензии от потребителей: АО «КЭАЗ»  
Адрес: Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
Телефон: +7(4712)39-99-11  
e-mail: [keaz@keaz.ru](mailto:keaz@keaz.ru)  
Сайт: [www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

Паспорт  
ГЖИК.641200.285ПС



## РЕЛЕ МИНИ-КОНТАКТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ

# OptiStart K



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8  
[www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Реле соответствует требованиям ГОСТ IEC 60947-5-1 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Технический контроль произведен  
\_\_\_\_\_

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Реле мини-контакторные электромагнитные OptiStart K (далее – реле) предназначены для размыкания и замыкания электрических цепей управления переменного тока частоты 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.

1.2 Типоисполнение и основные характеристики указаны на боковой поверхности реле.

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

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 не более 50 % при 40 °С;
  - степень загрязнения окружающей среды – 3 по ГОСТ IEC 60947-1;
  - категория перенапряжения – III по ГОСТ IEC 60947-1;
  - механические воздействующие факторы – по группе М7 ГОСТ 30631;
  - 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.
- 1.6 Средний срок службы реле – 15 лет.

## 2 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ 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:

- условия 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 дополнительных установленных аксессуаров.

2.5 Отключить напряжение с катушки управления, подключить нагрузку.

## 3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

3.1 Монтаж, подключение и эксплуатация реле должны производиться в соответствии с документами: «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок», «Руководство по эксплуатации» и осуществляться только квалифицированным электротехническим персоналом.

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.

## 4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование реле в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216 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 размещено на сайте [www.keaz.ru](http://www.keaz.ru).