

8.1 Реле неремонтопригодны. При обнаружении неисправности подлежат замене.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 После окончания срока службы или выхода из строя в процессе эксплуатации реле подлежат передаче специализированным организациям для последующей утилизации.

9.2 Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ в конструкции реле нет.

РЕЛЕ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЕ СЕРИИ

OptiRel SSR

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.

Дата изготовления реле указана на упаковочном ярлыке.

Технический контроль произведен _____

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Реле твердотельные серии OptiRel SSR (далее – реле) предназначены для коммутации однофазных и трехфазных нагрузок высокой мощности.

1.2 Полное наименование и дата изготовления реле указаны на упаковочном ярлыке.

1.3 Основные технические характеристики указаны на реле и в руководстве по эксплуатации ГЖИК.648000.001РЗ.

1.4 Наименование и местонахождение изготовителя

1.4.1 Страна-изготовитель: China

Компания: ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO., LTD

Адрес: Wenzhou Bridge Industrial Zone, Beibaixiang, Yueqing, 325603, Zhejiang Province, China

Телефон: +86-13567770207

1.4.2 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

1.5 Реле представляет собой электронный переключатель без механически движущихся частей, предназначенный для включения и отключения силовой цепи с помощью низких напряжений, подаваемых на клеммы управления. Реле содержит датчик, который реагирует на вход и твердотельную электро-нику, включающую силовую цепь.

1.7 Реле соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ IEC 60947-1-2017, ГОСТ 30804.6.2-2013, ГОСТ IEC 61000-6-4-2025.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Основные характеристики реле:

- количество фаз – 1; 3 (в соответствии с типом исполнением);
- номинальный ток реле, А – 10; 25; 40; 60; 80; 100; 120; 150; 200 (в соответствии с типом исполнением);
- напряжение изоляции между входом и выходом, В – 2500;
- напряжение изоляции между выходом и корпусом, В – 4000;
- время включения/отключения, мс – ≤ 10 .

2.2 Условия эксплуатации реле:

- диапазон рабочих температур от минус 20 °С до плюс 75 °С;
- относительная влажность воздуха не более 50 % при 40 °С;
- высота над уровнем моря не более 2000 м (без снижения параметров);
- степень загрязнения окружающей среды 2 по ГОСТ IEC 60947-1-2017;
- категория перенапряжения III по ГОСТ IEC 60947-1-2017;
- вибрационные нагрузки – частота от 0,5 до 100 Гц при ускорении 1g;
- многократные удары – при ускорении 15g (длительность импульса 11 мс);
- рабочее положение в пространстве – произвольное.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

- реле – 1 шт.;
- паспорт ГЖИК.648000.001ПС – 1 экз.

4. РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ПРЕДПРИЯТИЯ-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Ресурсы, сроки службы и хранения

4.1.1 Средний срок службы – 10 лет.

4.1.2 Срок хранения в упаковке изготовителя – 5 лет.

4.2 Гарантии предприятия-изготовителя

4.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик реле при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

4.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 6 лет с даты изготовления.

5. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И ПРАВИЛА МОНТАЖА

5.1 Монтаж и подключение реле должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии», утвержденными приказом Минэнерго России №811 от 12.02.2022, «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными приказом Минтруд России №903н от 15.12.2020, а также Руководством по эксплуатации ГЖИК.648000.001РЗ.

5.2 Последовательность монтажа и эксплуатация приведены в руководстве по эксплуатации ГЖИК.648000.001РЗ.

6. РАБОТЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Монтаж и обслуживание производить при полностью обесточенных цепях.

6.2 По способу защиты человека от поражения электрическим током реле относятся к классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование реле в части воздействия механических факторов осуществляется по группе С и Ж ГОСТ 23216-78 при температуре от минус 40 °С до плюс 80 °С.

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

7.3 Хранение реле осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 80 °С и относительной влажности 98 % при плюс 25 °С, без образования конденсата, в воздухе не должны присутствовать агрессивные примеси.