

## 6 ГАРАНТИИ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров выключателей требованиям ГОСТ IEC 60947-2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа в соответствии с руководством по эксплуатации.

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

## 7 КОНСЕРВАЦИЯ

Выключатели специальной консервации не подлежат.

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Выключатель изготовлен, испытан и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным к эксплуатации.

Выполнены следующие виды проверок и испытаний:

- Внешний осмотр;
- Испытания на механическое срабатывание;
- Проверка калибровки термоманитного и электронного расцепителя;
- Контроль падения напряжения на зажимах главной цепи;
- Проверка электрической прочности изоляции.

Руководство по эксплуатации размещено на сайте: <https://keaz.ru>

Для перехода на страницу воспользуйтесь QR-кодом.



Дата изготовления \_\_\_\_\_

Технический контроль произведён \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
подпись / расшифровка подписи

### Сведения об изготовителе

Страна-изготовитель: Китай

Компания: YUEQING HUANGAO IMPORT & EXPORT CO., LTD.

Импортер: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица):

305044, Россия, Курская область, город Курск, улица 2-я Рабочая, дом 23

Телефон: +7 (4712) 39-99-11

e-mail: [keaz@keaz.ru](mailto:keaz@keaz.ru)

Сайт: [www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ РАСЦЕПИТЕЛЯМИ MR5.2, MR8.2 И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ OptiMat A-S1



305044, Россия, г. Курск, ул. 2-я Рабочая, д. 23  
[www.keaz.ru](http://www.keaz.ru)

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## 1.1 Назначение

Выключатели предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частоты 50 Гц напряжением до 690 В с рабочими токами до 1600 А для нечастых оперативных включений и отключений (до шести в сутки) указанных цепей и защиты электрооборудования от токов перегрузки и короткого замыкания, в том числе с выдержкой времени, а также для оперативных включений и отключений сетей вручную или дистанционно. Выключатели имеют возможность защиты сети от снижения напряжения ниже допустимого при установке минимального расцепителя напряжения.

По своим характеристикам выключатели соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ГОСТ IEC 60947-2-2021.

Эксплуатация выключателей и их обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом не ниже 4 разряда в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителем» и руководством по эксплуатации.

## 1.2 Технические характеристики

Основные параметры выключателей соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра
Категория применения по ГОСТ IEC 60947-2		В
Количество полюсов		3, 4
Номинальный ток (I <sub>n</sub> ), А		400, 630; 800; 1000; 1250; 1600
Номинальное напряжение изоляции (U <sub>i</sub> ), В		1000
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (U <sub>imp</sub> ), кВ		12
Номинальное рабочее напряжение (U <sub>e</sub> ), В		690
Тип микропроцессорного расцепителя		MRO (без расцепителя); MR5.2; MR8.2»
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность (I <sub>cu</sub> ), кА	U <sub>e</sub> 400 В	50
	U <sub>e</sub> 690 В	35
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (I <sub>cs</sub> ), кА	U <sub>e</sub> 400 В	42
	U <sub>e</sub> 690 В	35
Кратковременно выдерживаемый ток (I <sub>cw</sub> ) в течение 1 с, кА	U <sub>e</sub> 400 В	42
	U <sub>e</sub> 690 В	35
Номинальная наибольшая включающая способность (I <sub>cm</sub> ), кА	U <sub>e</sub> 400 В	110
	U <sub>e</sub> 690 В	73,5
Время срабатывания, мс	отключение	≤30
	отключение	≤30
Износостойкость, (циклов СО)	механическая	15000
	коммутационная	8000
Износостойкость корзины, циклов		100
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		У3
Степень защиты от воздействия окружающей среды и от соприкосновения с токоведущими частями		«для выключателей – IP20; для выводов – IP00»

# 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ



# 3 СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Содержание серебра:

- в трехполюсном выключателе – 35,00 г;
- в четырехполюсном выключателе – 46,00 г..

# 4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Правила транспортирования и хранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Виды поставок	Условия транспортирования по ГОСТ 23216-78	Условия хранения по ГОСТ 15150-69	Допустимые сроки хранения в упаковке поставщика, годы
Внутрироссийские, кроме районов крайнего севера и труднодоступных.	Ж	1(Л)	2
Экспортные в макроклиматические районы с умеренным климатом.			3,5
Внутрироссийские в районы крайнего севера и труднодоступные.	Ж	2(С)	2

# 5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Выключатели после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.

5.2 Особых требований к утилизации не предъявляется, так как выключатель не содержит опасных для здоровья людей веществ и материалов.