

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ С МИКРОПРОЦЕССОРНЫМИ  
РАСЦЕПИТЕЛЯМИ MR5.2, MR8.2 И ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-  
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ

# OptiMat A1600-S1

## 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 от 160 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 установки минимального расцепителя напряжения.

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

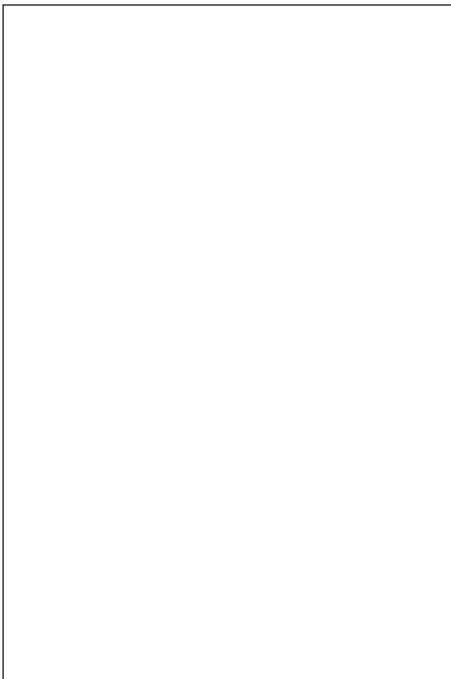
### 1.2 Технические характеристики

Основные параметры выключателей соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение параметра	
Категория применения по ГОСТ Р 50030.2-2010	В	
Количество полюсов	3, 4	
Номинальный ток ( $I_{n}$ ), А	400, 630; 800; 1000; 1250; 1600	
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ ), В	1000	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение ( $U_{imp}$ ), кВ	12	
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В	690	
Тип микропроцессорного расцепителя	без расцепителя (выключатель-разъединитель); MR5.2; MR8.2	
Номинальная предельная наибольшая отключающая способность ( $I_{cu}$ ), кА	$U_e$ 400 В	50
	$U_e$ 690 В	35
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность ( $I_{cs}$ ), кА	$U_e$ 400 В	42
	$U_e$ 690 В	35
Кратковременно выдерживаемый ток ( $I_{cw}$ ) в течение 1 с, кА	$U_e$ 400 В	42
	$U_e$ 690 В	35
Номинальная наибольшая включающая способность ( $I_{cm}$ ), кА	$U_e$ 400 В	110
	$U_e$ 690 В	73,5
Время срабатывания, мс	отключение	$\leq 30$
Износстойкость, (циклов СО)	механическая	15000
	коммутационная	8000
Износстойкость 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 выключателе OptiMat A1600-S1 составляет 35,00 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

1. Выключатели после окончания срока службы подлежат разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы.
2. Особых требований к утилизации не предъявляется, так как выключатель не содержит опасных для здоровья людей веществ и материалов.

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Китай

Компания: YUEQINC HUANCAO IMPORT & EXPORT CO., LTD.

Импортер: Россия

Компания: АО «КЭАЗ»

Место нахождения (адрес юридического лица): 305000, Россия, Курская область, город Курск, улица Луначарского, дом 8

Телефон: +7(4712)39-99-11

е-mail: keaz@keaz.ru

Сайт: www.keaz.ru

## СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

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

Дата изготовления \_\_\_\_\_

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

Руководство по эксплуатации размещено на сайте: <https://keaz.ru>  
Для перехода на страницу воспользуйтесь QR-кодом.

