

**ВЫКЛЮЧАТЕЛИ АВТОМАТИЧЕСКИЕ
И АВТОМАТИЧЕСКИЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ**

OptiMat A
типоразмер S2, S4, S6

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение

1.1.1 Выключатели автоматические и автоматические выключатели-разъединители серии OptiMat A типоразмеры S2, S4, S6 (далее по тексту-выключатель) предназначены для применения в электрических цепях переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением до 690 В с номинальными токами от 630 А до 6300 А для нечастых оперативных включений и отключений 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.

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

1.1.3 Эксплуатация выключателей и их обслуживание должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с руководством по эксплуатации ГЖИК.641200.130РЭ.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Основные параметры выключателей соответствуют указанным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра		Значение параметра для типоразмера			
		S2	S4	S6	
Число полюсов		3, 4			
Номинальный ток (In), А		630; 800; 1000; 1250; 1600	630; 800; 1000; 1250; 1600; 2000	2500; 3200; 4000	5000; 6300
Категория применения ГОСТ IEC 60947-2-2021		В			
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В		1000			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (Uimp), кВ	главной цепи	12			
	цепей управления	4			
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В		690			
Номинальная предельная	230 В	65	85	100	150
наибольшая отключающая способность (Icu), кА	400 В	65	85	100	150
	690 В	50	65	85	100
Номинальная рабочая наибольшая отключающая способность (Ics), % Icu		100			
Номинальная наибольшая включающая способность (Icm), кА	230 В	143	187	220	330
	400 В	143	187	220	330
	690 В	105	143	187	220
Кратковременно выдерживаемый ток (Icw) в течение 1 с, кА		50	65	85	85
Износостойкость, (циклов СО)	общая	30000			17000
	коммутационная	10000			5000
Время срабатывания, мс	минимальное время отключения	15			15
	минимальное время включения	30			40

2 КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

- Выключатель OptiMat A – 1 шт.
- Паспорт ГЖИК.641200.130ПС – 1 экз. на упаковку;
- Протокол приемо-сдаточных испытаний – 1 экз.

3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

3.1 Содержание серебра:

- в трехполюсном выключателе до 2000 А – 40,00 г;
- в четырехполюсном выключателе до 2000 А – 53,33 г;

- в трехполюсном выключателе от 2500 до 4000 А – 55,00 г;
- в четырехполюсном выключателе от 2500 до 4000 А – 73,33 г;
- в трехполюсном выключателе от 5000 до 6300 А – 110,00 г;
- в четырехполюсном выключателе от 5000 до 6300 А – 146,66 г.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 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)	5
Экспортные в макроклиматические районы с умеренным климатом.			5
Внутрироссийские в районы Крайнего Севера и труднодоступные.		2(С)	5

5 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

5.1 Выключатели после окончания эксплуатации 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.

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 АО «КЭАЗ» гарантирует соответствие параметров выключателей требованиям ГОСТ IEC 60947-2-2021 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа в соответствии с руководством по эксплуатации ГЖИК.641200.130РЭ.

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

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

7.1 Страна-изготовитель: Россия.

Компания: АО «КЭАЗ».

Место нахождения (адрес юридического лица): 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.

Выключатель изготовлен, испытан и принят в соответствии с обязательными требованиями стандарта ГОСТ IEC 60947-2-2021, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____
число месяц год

_____ / _____
подпись расшифровка подписи

Для перехода на страницу воспользуйтесь QR-кодом.

