

Паспорт  
ГЖИК.641200.146ПС



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
КОНТАКТОРЫ**  
**OptiStart КЗ-07**  
**релейные**

**KEAZ**  
**Optima** 

The logo for KEAZ Optima, featuring the company name in blue and orange text next to a stylized orange and white graphic element resembling a double-headed arrow or a stylized 'K'.

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

# **1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

1.1 Типоисполнение **OptiStart K** \_\_\_\_\_

1.2 Номинальный ток \_\_\_\_\_ А

1.3 Номинальная мощность двигателя (АСЗ, 380 В) \_\_\_\_\_ кВт

1.4 Релейные контакторы серии OptiStart K3-07 используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, а также в системах управления с применением микропроцессорной техники при использовании фильтров подавления электромагнитных помех ОПН с напряжением 380 В переменного тока частоты 50-60 Гц или постоянного тока.

Контакторы \_\_\_\_\_ соответствуют \_\_\_\_\_ требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Контакторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 до 90°C;
- степень загрязнения окружающей среды 3;
- группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1. При этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;
- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Таблица 1 – Технические характеристики контакторов характеристики контакторов.

Тип			K3-07ND	K3-07ND=	KG3-07A	KG3-07D
Номинальное напряжение изоляции, U <sub>i</sub>	AC	B	690	690	690	690
Номинальный тепловой ток для 690 В						
Окружающая температура	40 °С	A	10	10	20	10
	60 °С	A	6	6	16	6
Частота операций		1/ч	10000	10000	10000	10000
Механическая износостойкость	Sx	10 <sup>6</sup>	10	10	10	50
Категория применения AC-15						
Номинальный ток I <sub>e</sub>	220 В	A	4	4	12	4
	400 В	A	2	2	4	2
	690 В	A	0,6	0,6	1	0,6
Температура окружающей среды						
Использование	открытое	°С	-40 – +90			
	в оболочке	°С	-40 – +40			
Хранение		°С	-40 – +90			
Защита от короткого замыкания						
Ток КЗ 1 кА, сваривание контактов не допустимо	gL(gG)	A	20	20	25	20
Мощность, потребляемая катушкой						
контакторы AC	включение	ВА	30-45	-	-	-
	удержание	ВА	7-10	-	-	-

## Продолжение таблицы 1

контакторы DC	включение	Вт	-	75	3	3
	удержание	Вт	-	2	3	3
Сечение проводников						
одножильный		мм <sup>2</sup>	0,75–2,5			
многожильный		мм <sup>2</sup>	0,75–2,5			
гибкий многопроволочный		мм <sup>2</sup>	0,5–1,5			
Количество проводников на клемму			2			

## 2 КОМПЛЕКТ ПСТАВКИ

2.1 Контактор –	1 шт.
2.2 Паспорт (на упаковку) –	1 шт.
2.3 Сертификат на партию, поставляемую в один адрес –	1 шт.

## 3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Изготовитель гарантирует соответствие характеристик контактора требованиям ГОСТ Р 50030.4.1 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2 Гарантийный срок устанавливается 2 года со дня ввода контактора в эксплуатацию, но не более 3-х лет с даты выпуска.

## **4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

4.1 Провести перед монтажом контактора внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений (сколов, трещин, поломок и т.д.).

4.2 Проверить соответствие:

– напряжения катушки напряжению цепи управления, а также частоту переменного тока в сети и на катушке;

– номинального тока контактора номинальному току управляемого оборудования;

– степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Установить контактор на DIN-рейку или на монтажную панель:

– вертикально (выводами включающей катушки вверх или вниз);

– горизонтально (выводами включающей катушки влево или вправо).

## **5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

Эксплуатация контактора должна производиться в соответствии с «Межотраслевыми правилами по охране труда (правилами безопасности) при эксплуатации электроустановок».

## **6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

Контактор после окончания срока службы подлежит разборке и передаче организациям, которые перерабатывают черные и цветные металлы. Опасных для здоровья и окружающей среды веществ и материалов в конструкции контактора нет.

## **7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ**

Страна-изготовитель: Австрия.

Компания: Benedict GmbH

Адрес: Liebigasse 7, A-1220 Vienna – Austria

Телефон: +431251510

Сайт: [www.benedict.at](http://www.benedict.at)



## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

**Контактор соответствует требованиям  
ГОСТ Р 50030.4.1 и признан годным  
к эксплуатации.**

**Дату изготовления см. на упаковке.**

**Технический контроль произведен**



Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8