

Паспорт  
ГЖИК.641200.121ПС



**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ  
КОНТАКТОРЫ**

**OptiStart**  
**КЗ-210...КЗ-316**



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

# **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 Контакторы серии OptiStart КЗ-210 ... КЗ-316 используются в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами, в том числе с тяжелыми условиями пуска, системах: вентиляции, отопления, освещения, автоматизации технологических процессов, где необходимы частые и дистанционные коммутации нагрузки с номинальным током от 210 до 316 А при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 Гц. Возможно также применение для цепей управления на постоянном токе. Контакторы соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Контакторы предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40°С до 90°С;
- 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;

- рабочее положение в пространстве – вертикальное с креплением на DIN-рейке выводами включающей катушки вверх или вниз, допускается отклонение от вертикального положения до 90°;

- степень защиты IP20 по ГОСТ 14254.

Таблица 1. Технические характеристики контакторов

Тип			КЗ-210	КЗ-260	КЗ-316
Номинальное напряжение изоляции $U_i$	АС	В	1000	1000	1000
Включающая способность	690 В	А	2100	2600	3200
Отключающая способность	400 В	А	1600	2100	2600
Категория применения АС-1					
Номинальный ток $I_e (=I_{th})$ при 40°C	690 В	А	350	450	500
Категория применения АС-2 и АС-3					
Номинальный ток $I_e$	220 В	А	210	260	315
	400 В	А	210	260	315
	690 В	А	150	180	240
Номинальная мощность трехфазного двигателя, 50-60 Гц	220 В	кВт	60	75	90
	400 В	кВт	110	132	160
	690 В	кВт	160	210	250
Температура окружающей среды					
Использование	открытое	°С	-25 - +70		
	в оболочке	°С	-25 - +40		
С тепловым реле	открытое	°С	-25 - +55		
	в оболочке	°С	-25 - +40		
Хранение		°С	-55 - +80		

Продолжение таблицы 1. Технические характеристики контакторов

Защита от короткого замыкания для контакторов без теплового реле					
Координация тип 1: сваривание контактов, безопасное для персонала	gL(gG)	A	400	450	500
Координация тип 2: допустимо легкое сваривание контактов	gL(gG)	A	315	400	400
Сваривание контактов не допустимо	gL(gG)	A	250	315	-
Сечение проводников для контакторов без теплового реле					
одножильный	мм <sup>2</sup>		Шина 25x6 M10		
многожильный	мм <sup>2</sup>				
гибкий многопроволочный	мм <sup>2</sup>				
Количество проводников на клемму			1		
Частота операций					
без нагрузки	1/ч	1200	1200	1200	
AC-3, I <sub>e</sub>	1/ч	-	-	-	
Механическая износостойкость					
контакторы КЗ (управление AC)	Sx	10 <sup>6</sup>	5	5	5
контакторы КЗ (управление AC/DC с выпрямителем)	Sx	10 <sup>6</sup>	5	5	5
Потери мощности на полюс	I <sub>e'</sub> AC-3 400B	Вт	8	11	14,9

## **2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- |                                                        |         |
|--------------------------------------------------------|---------|
| 2.1 Контактор                                          | - 1 шт. |
| 2.2 Паспорт (на упаковку)                              | - 1 шт. |
| 2.3 Сертификат на партию,<br>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 двигателя или иного оборудования;

- степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Установить контактор на DIN-рейку или на

монтажную панель выводами включающей катушки вверх или вниз.

## **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: Lieblgasse 7, A-1220 Vienna – Austria  
Телефон: +431251510  
Сайт: [www.benedict.at](http://www.benedict.at)

## **ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Свидетельство о приемке**

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

**Дата изготовления** указана на упаковке.

**Технический контроль произведен** \_\_\_\_\_



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