

Паспорт
ГЖИК.641200.144ПС



**ПУСКАТЕЛИ ПРЯМОГО
ПУСКА ДВИГАТЕЛЯ**

OptiStart B

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 consisting of two upward-pointing chevrons.

АО «КЭАЗ», Россия, 305000, г. Курск, ул. Луначарского, 8
www.keaz.ru

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Типоисполнение **OptiStart B1**

1.2 Номинальный рабочий ток в режиме АС-3 при номинальном рабочем напряжении 380 В _____ А.

1.3 Номинальная мощность двигателя (АС-3, 380 В) _____ кВт.

1.4 Пускатели предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводами для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети и остановки трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором (далее по тексту двигатель) и других токоприемников электроустановок при напряжении до 690 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.

Пускатели осуществляют защиту управляемых электродвигателей от перегрузки недопустимой продолжительности и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз.

Пускатели соответствуют требованиям ГОСТ Р 50030.4.1.

1.5 Пускатели предназначены для использования в следующих условиях:

- температура от минус 40 до 40°C;
- степень загрязнения окружающей среды 3;
- группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 30631. При этом вибрационные нагрузки с частотой от 5 до 100 Гц при ускорении до 1g;
- рабочее положение в пространстве – вертикальное. Допускается отклонение от вертикального положения до 20°;
- степень защиты IP65 по ГОСТ 14254.

1.6 Технические характеристики пускателей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Тип			B1T10 B1W10	B1T18 B1W18	B1T22 B1W22
Номинальное напряжение по изоляции, U_i	AC	B	690	690	690
Включающая способность, I_{ef}	при U_e 690 В	A	200	200	200
Отключающая способность, I_{eff}	при U_e 400 В	A	180	200	200
Категория применения AC-1					
Номинальный рабочий ток при 40°C, I_e (I_{th})	при U_e 690 В	A	25	32	32
Категория применения AC-2 и AC-3					
Номинальный рабочий ток, I_e	при U_e 220 В	A	12	18	22
	при U_e 400 В	A	10	18	22
	при U_e 690 В	A	6,5	8,5	8,5
Номинальная мощность двигателя	при U_e 220 В	кВт	3	5	6
	при U_e 400 В	кВт	4	7,5	11
	при U_e 690 В	кВт	5,5	10	10
Температура окружающей среды					
Использование	в оболочке	°C	От минус 40 до 40		
Хранение		°C	От минус 50 до 70		

Продолжение таблицы 1

Защита от короткого замыкания					
Координация тип 1 (сваривание контактов, безопасное для персонала)	gL(gG)	A	63	63	63
Координация тип 2 (допустимо легкое сваривание контактов)	gL(gG)	A	25	35	35
Сваривание контактов не допустимо	gL(gG)	A	16	16	16
Сечение проводников					
Однопроволочный		мм ²	0,75 – 6		
Многопроволочный		мм ²	1 – 4		
Гибкий многопроволочный		мм ²	0,75 – 4		
Количество проводников на клемму			2		
Частота включений					
Без нагрузки		1/ч	10000	10000	10000
В режиме AC-3, Ie		1/ч	600	600	600
Износостойкость					
Механическая	Sx	10 ⁶	10	10	10
Коммутационная	Sx	10 ⁶	1	1	1

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Пускатель	1 шт.
2.2 Реле (поставляется по отдельному заказу)	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 пускателя 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 пускателя в эксплуатацию, но не более 3-х лет с даты выпуска.

4 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

4.1 Провести перед монтажом пускателя 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 частоты переменного тока сети и катушки;

– номинального рабочего тока пускателя номинальному рабочему току управляемого двигателя или иного оборудования;

– степени защиты и климатического исполнения условиям эксплуатации.

4.3 Пускатели поставляются с законченными внутренними соединениями.

5 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

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

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

6.1 Пускатель 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 пускателя нет.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Страна-изготовитель: Австрия

Компания: Benedict GmbH

Адрес: Liebigasse 7, A-1220 Vienna – Austria

Телефон: +431251510

Сайт: www.benedict.at

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

**Пускатель 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