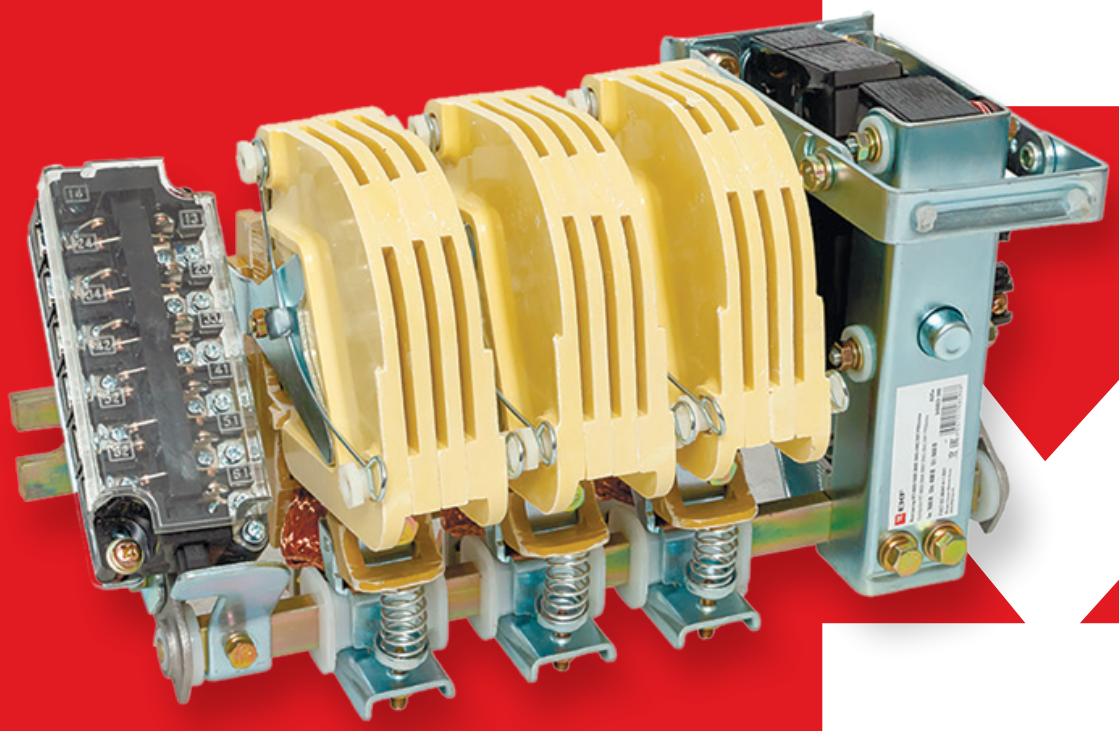
EKF



ПАСПОРТ

Контакторы КТ-6000 EKF

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Контакторы типа КТ-6000 торговой марки EKF открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии на номинальное напряжение до 660 В тока частотой 50/60 Гц. Контакторы изготавливаются в соответствие ГОСТ IEC 60947–4–1.

Особенности конструкции

Контакторы типа КТ-6000 относятся к контакторам поворотного типа. На металлической рейке, являющейся базовой деталью контактора, смонтирована неподвижная часть электромагнита (сердечник втягивающей катушкой), неподвижные контакты с дугогасительным устройством и блок вспомагательных контактов.

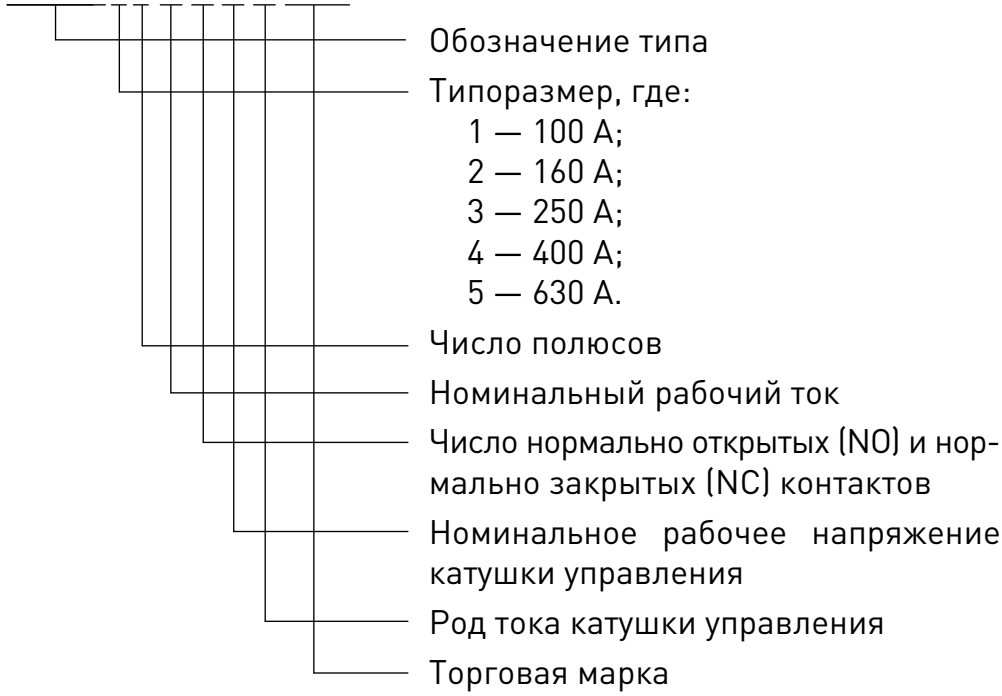
Подвижная часть, состоящая из подвижных контактов и якоря электромагнита, смонтирована на валу контактора, вал вращается на подшипниках, установленных на рейке контактора.

Главные контакты контакторов — замыкающие пальцевого типа.

Контакты вспомогательной цепи мостикового типа, выполняются в стандартном исполнении с тремя замыкающими и тремя размыкающими контактами.

Структура условного обозначения

Контактор КТ-60XX X X X X EKF



2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1. Основные технические характеристики контактора КТ-6000 EKF

Параметры		Значения				
Типоразмер		1	2	3	4	5
Число полюсов		3P				
Число нормально открытых (NO) и нормально закрытых (NC) контактов		3NO+3NC				
Номинальное рабочее напряжение переменного тока Ue, В		400				
Частота fn, Гц		50/60				
Категория основного применения		AC-1, AC-3				
Номинальный рабочий ток Ie, А		100	160	250	400	630
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		690				
Допустимая частота включений, циклов в час		600			400	
Номинальное рабочее напряжение катушки управления Uc, В		230, 400				
Род тока катушки управления		AC				
Диапазон срабатывания	Срабатывание	0,85...1,1Uc				
	Отпускание	0,2... 0,75Uc				
Коммутационная износостойкость, млн. циклов В-О		0,3			0,2	
Мех. износостойкость, млн. циклов В-О		1				
Степень защиты		IP00				
Климатическое исполнение		УХЛ3.1				
Масса, кг		8	12	14,4	29,8	47,5
Дополнительные устройства		Сменные катушки управления				

* Контакторы могут работать при напряжении на зажимах главной цепи 0,1–1,1 и цепи управления 0,85–1,1 номинального напряжения соответствующих цепей.

3. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

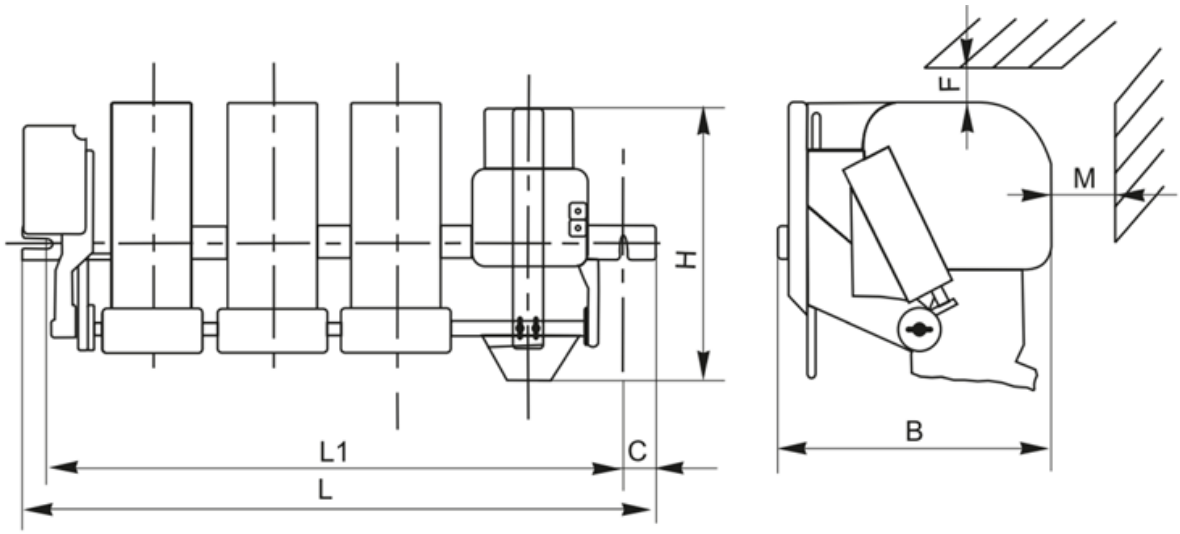


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры контакторов КТ-6000 EKF

Таблица 2. Габаритные размеры контакторов КТ-6000 EKF

Типоразмер КТ-6000, А	Размеры, мм							Ø монтажного болта
	L1	L	C	H	B	M	F	
100	350	380	15	165	180	50	80	M10
160	350	380	18	190	213	70	70	M12
250	450	480	18	250	213	80	70	M12
400	540	595	20	285	275	80	100	M12
630	640	695	20	310	303	150	120	M14

4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Эксплуатация контакторов должна осуществляться в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Эксплуатация контакторов разрешается только с последовательно включенным плавким предохранителем, или автоматическим выключателем соответствующего номинального тока.

По способу защиты человека от поражения электрическим током контакторы соответствуют классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж и подключение контакторов должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Прибор предназначен для коммутации алюминиевым и медным проводом. При этом не допускается одновременное присоединение к одному зажиму медных и алюминиевых проводников.

Подключение контакторов осуществляется в соответствии с типовой схемой подключения (см. рис.2).

Все размеры в Таблице 2 указаны в миллиметрах (мм).

Положение в пространстве — на вертикальной плоскости вертикальное с отклонением ±5°.

Окружающая среда не взрывоопасная, не агрессивная к материалам аппарата.

Типовая схема подключения

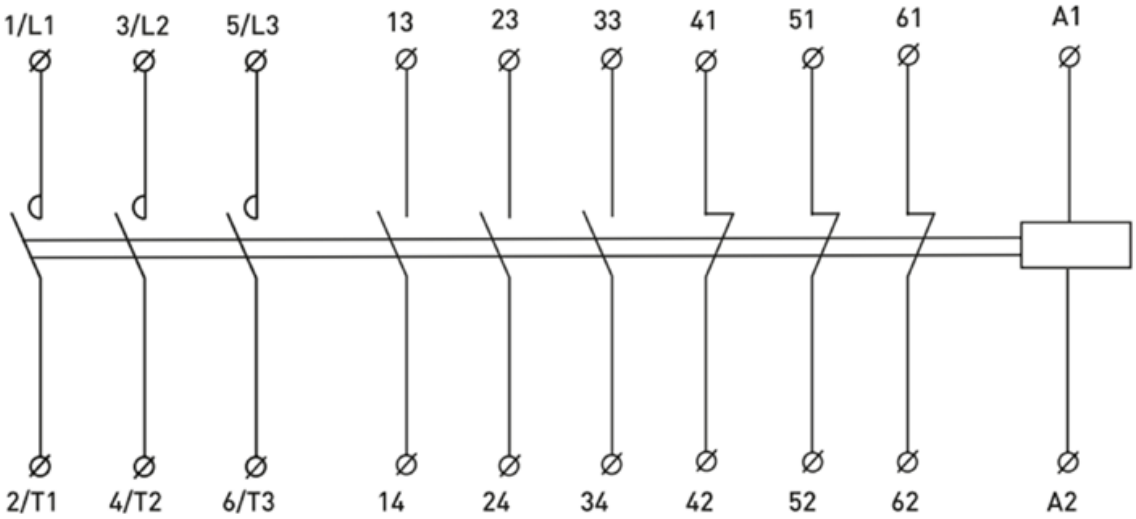


Рис. 2. Схема подключения контактора КТ-6000 EKF

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допускается эксплуатация при температуре окружающей среды от –45 до +40 °С.

Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая пыли.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150: УХЛ3.1.

Виброустойчивость по ГОСТ 17516.1-90: Группа механического исполнения М1.

Режим работы контакторов: продолжительный, прерывистопродолжительный, повторнократковременный и кратковременный.

Степень защиты по ГОСТ 14255-69: IP00.

Пускатели соответствуют ГОСТ IEC 60947-4-1.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Контакторы поставляются в индивидуальной упаковке.

В комплект поставки входит:
1. Контактор КТ-6000 EKF.
2. Паспорт.

Вся документация доступна по QR-коду на внутренней стороне упаковки или на вкладыше.

7. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Все работы по монтажу, подключению и настройке необходимо проводить при отключенном питании!

Ремонт и обслуживание контакторов должны осуществляться квалифицированным персоналом.

Контакторы, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

8. ОБСЛУЖИВАНИЕ

При техническом обслуживании контакторов необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

В обычных условиях эксплуатации достаточно 1 раз в 6 месяцев проводить внешний осмотр контакторов.

9. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование контакторов может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающего предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

Хранение контакторов должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от –40 до +70 °С и относительной влажности не более 98% при +25 °С.

10. УТИЛИЗАЦИЯ



Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя контакторы следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия.

Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

Изготовитель: информация указана на упаковке изделия.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Российской Федерации: ООО «Электрорешения», 127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.
+7 (800) 333-88-15 (действует только на территории РФ)

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан: ТОО «Энергорешения Казахстан», Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, ул. Тургут Озала, д. 247, кв. 4.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ		
Изготовитель гарантирует соответствие автоматических выключателей заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения..		
Гарантийный срок эксплуатации: 7 лет с даты продажи изделия, указанной в товарном чеке	**Гарантийный срок хранения:** 7 лет с даты производства, указанной на упаковке или на изделии	**Срок службы:** 10 лет
СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ		
Контакторы КТ-6000 торговой марки EKF признаны годными к эксплуатации.		
Дата изготовления:* * Информация указана на упаковке изделия.	Штамп технического контроля изготовителя	ОТК 1

ekfgroup.com

v3