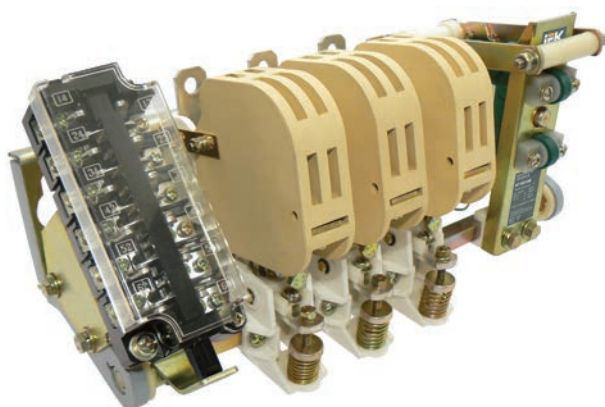


Контактыры сери́й КТ6600И и КТП6600И

Контактыры электромагнитные сери́и КТ6600И (с катушкой управления переменным током), КТП6600И (с катушкой управления постоянным током) – коммутационные устройства открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением общего назначения на токи нагрузки от 100 до 500 А и напряжения до 400 В переменного тока частоты 50 Гц. Выпускаются в двух-, трех- и четырехполюсном исполнении в пяти типоразмерах, в конструкциях которых предусмотрен блок дополнительных контактов для включения и отключения цепей сигнализации и автоматики. Контактыры предназначены для использования в крановом электрооборудовании, подстанциях и в распределительных устройствах производственного назначения.



На выставке «Электро-2007» контактыр КТ6613И был награжден золотой медалью.

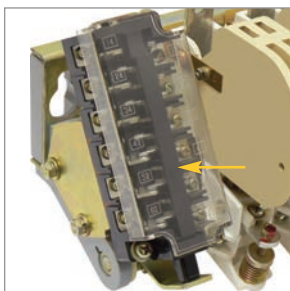
Преимущества

- Широкий ассортимент контактовров, включающий в себя весь ряд номинальных токов от 100 до 500 А и дополненный различными по значению напряжения катушками управления
- Контактыры сери́и КТ6600И, КТП6600И могут заменять отечественные контактыры сери́и 60 и 66.
- Контактыры имеют функциональную конструкцию блока дополнительных контактов, которая позволяет

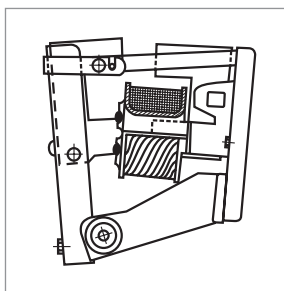
с минимальными затратами рабочего времени изменить вид и количество дополнительных контактов.

- Контактыры сери́и КТП6600И относятся к энергосберегающему типу электрооборудования. Это достигается за счет того, что катушка управления имеет в своей схеме переключаемые контакты и соответственно два режима работы: при срабатывании и удержании. Таким образом удается достичь минимально необходимой мощности потребления.

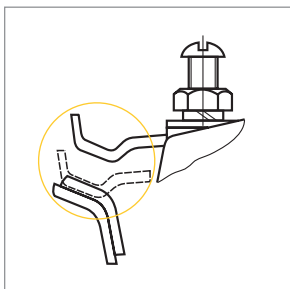
Особенности конструкции



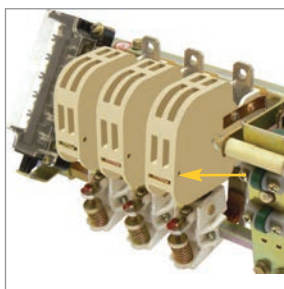
Конструкция блока дополнительных контактов позволяет с минимальными затратами рабочего времени изменить вид и количество дополнительных контактов.



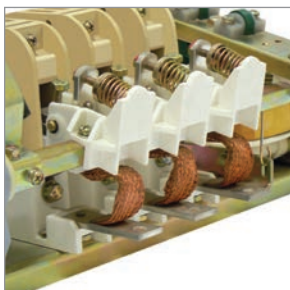
Нежесткое соединение якоря и сердечника магнитной системы позволяет самоустанавливаться при срабатывании в наиболее оптимальное положение при действии электромагнитных сил.



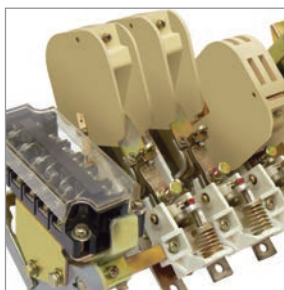
Возможность регулировки раствора и провала силовых контактов с целью настройки оптимального режима функционирования.



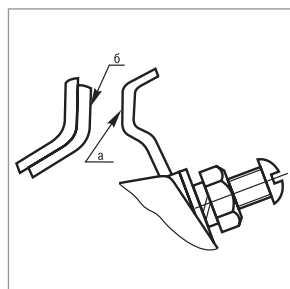
Использование новых материалов при производстве дугогасительных камер позволяет отказаться от асбеста, оказывающего отрицательное воздействие на дыхательную систему человека.



Гибкие соединения на основе плетения позволяют исключить обрыв проводов в результате длительной эксплуатации при постоянном перемещении укрепленных на рейке контактов.

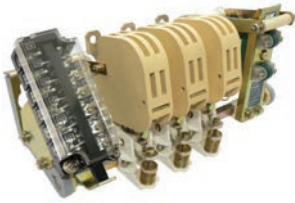
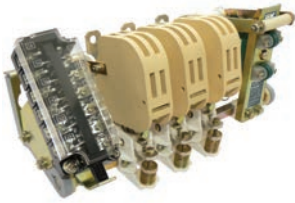


Простота конструкции крышек дугогасительных камер обеспечивает свободный доступ к силовым контактам для сервисного обслуживания контакторов.



Изготовление неподвижных силовых контактов из меди (а), а подвижных – из композита серебра (б) увеличивает износостойкость и позволяет исключить пригорание контактов.

	Наименование	Номинальный ток (АС-3)	Кол-во полюсов	Количество в транспортной упаковке	Артикул ГК ИЕК	Код ЭТМ
	Контанктор КТ6612И 100 А 2р кат. перем. тока 230 В ИЭК	100	2	1	КТА11-100-230-2	9776267
	Контанктор КТ6612И 100 А 2р кат. перем. тока 400 В ИЭК	100	2	1	КТА11-100-400-2	9776268
	Контанктор КТ6613И 100 А 3р кат. перем. тока 230 В ИЭК	100	3	1	КТА11-100-230-3	9776269
	Контанктор КТ6613И 100 А 3р кат. перем. тока 400 В ИЭК	100	3	1	КТА11-100-400-3	9776270
	Контанктор КТ6614И 100 А 4р кат. перем. тока 230 В ИЭК	100	4	1	КТА11-100-230-4	9776271
	Контанктор КТ6614И 100 А 4р кат. перем. тока 400 В ИЭК	100	4	1	КТА11-100-400-4	9776272
	Контанктор КТ6622И 150 А 2р кат. перем. тока 230 В ИЭК	150	2	1	КТА21-150-230-2	9776273
	Контанктор КТ6622И 150 А 2р кат. перем. тока 400 В ИЭК	150	2	1	КТА21-150-400-2	9776274
	Контанктор КТ6623И 150 А 3р кат. перем. тока 230 В ИЭК	150	3	1	КТА21-150-230-3	9776275
	Контанктор КТ6623И 150 А 3р кат. перем. тока 400 В ИЭК	150	3	1	КТА21-150-400-3	9776276
	Контанктор КТ6624И 150 А 4р кат. перем. тока 230 В ИЭК	150	4	1	КТА21-150-230-4	9776277
	Контанктор КТ6624И 150 А 4р кат. перем. тока 400 В ИЭК	150	4	1	КТА21-150-400-4	9776278
	Контанктор КТ6632И 250 А 2р кат. перем. тока 230 В ИЭК	250	2	1	КТА31-250-230-2	9776279
	Контанктор КТ6632И 250 А 2р кат. перем. тока 400 В ИЭК	250	2	1	КТА31-250-400-2	9776280
	Контанктор КТ6633И 250 А 3р кат. перем. тока 230 В ИЭК	250	3	1	КТА31-250-230-3	9776281
	Контанктор КТ6633И 250 А 3р кат. перем. тока 400 В ИЭК	250	3	1	КТА31-250-400-3	9776282
	Контанктор КТ6634И 250 А 4р кат. перем. тока 230 В ИЭК	250	4	1	КТА31-250-230-4	9776283
	Контанктор КТ6634И 250 А 4р кат. перем. тока 400 В ИЭК	250	4	1	КТА31-250-400-4	9776284
	Контанктор КТ6642И 400 А 2р кат. перем. тока 230 В ИЭК	400	2	1	КТА41-400-230-2	9776285
	Контанктор КТ6642И 400 А 2р кат. перем. тока 400 В ИЭК	400	2	1	КТА41-400-400-2	9776286
	Контанктор КТ6643И 400 А 3р кат. перем. тока 230 В ИЭК	400	3	1	КТА41-400-230-3	9776287
	Контанктор КТ6643И 400 А 3р кат. перем. тока 400 В ИЭК	400	3	1	КТА41-400-400-3	9776288
	Контанктор КТ6644И 400 А 4р кат. перем. тока 230 В ИЭК	400	4	1	КТА41-400-230-4	9776289
	Контанктор КТ6644И 400 А 4р кат. перем. тока 400 В ИЭК	400	4	1	КТА41-400-400-4	9776290
	Контанктор КТ6652И 500 А 2р кат. перем. тока 230В ИЭК	500	2	1	КТА51-500-230-2	9776291
	Контанктор КТ6652И 500 А 2р кат. перем. тока 400 В ИЭК	500	2	1	КТА51-500-400-2	9776292
	Контанктор КТ6653И 500 А 3р кат. перем. тока 230 В ИЭК	500	3	1	КТА51-500-230-3	9776293
	Контанктор КТ6653И 500 А 3р кат. перем. тока 400 В ИЭК	500	3	1	КТА51-500-400-3	9776294
	Контанктор КТ6654И 500 А 4р кат. перем. тока 230 В ИЭК	500	4	1	КТА51-500-230-4	9776295
	Контанктор КТ6654И 500 А 4р кат. перем. тока 400 В ИЭК	500	4	1	КТА51-500-400-4	9776296

	Наименование	Номинальный ток (АС-3)	Кол-во полюсов	Количество в транспортной упаковке	Артикул ГК IEK	Код ЭТМ
	Контактор КТ6612И 100 А 2р кат. перем. тока 230 В ИЭК	100	2	1	КТА11-100-230-2	9776267
	Контактор КТП6612И 100 А 2р кат. пост. тока 110 В ИЭК	100	2	1	КТД11-100-110-2	9776297
	Контактор КТП6612И 100 А 2р кат. пост. тока 220 В ИЭК	100	2	1	КТД11-100-220-2	9776298
	Контактор КТП6613И 100 А 3р кат. пост. тока 110 В ИЭК	100	3	1	КТД11-100-110-3	9776299
	Контактор КТП6613И 100 А 3р кат. пост. тока 220 В ИЭК	100	3	1	КТД11-100-220-3	9776300
	Контактор КТП6622И 150 А 2р кат. пост. тока 110 В ИЭК	150	2	1	КТД21-150-110-2	9776301
	Контактор КТП6622И 150 А 2р кат. пост. тока 220 В ИЭК	150	2	1	КТД21-150-220-2	9776302
	Контактор КТП6623И 150 А 3р кат. пост. тока 110 В ИЭК	150	3	1	КТД21-150-110-3	9776303
	Контактор КТП6623И 150 А 3р кат. пост. тока 220 В ИЭК	150	3	1	КТД21-150-220-3	9776304
	Контактор КТП6632И 250 А 2р кат. пост. тока 110 В ИЭК	250	2	1	КТД31-250-110-2	9776305
	Контактор КТП6632И 250 А 2р кат. пост. тока 220 В ИЭК	250	2	1	КТД31-250-220-2	9776306
	Контактор КТП6633И 250 А 3р кат. пост. тока 110 В ИЭК	250	3	1	КТД31-250-110-3	9776307
	Контактор КТП6633И 250 А 3р кат. пост. тока 220 В ИЭК	250	3	1	КТД31-250-220-3	9776308
	Контактор КТП6642И 400 А 2р кат. пост. тока 110 В ИЭК	400	2	1	КТД41-400-110-2	9776309
	Контактор КТП6642И 400 А 2р кат. пост. тока 220 В ИЭК	400	2	1	КТД41-400-220-2	9776310
	Контактор КТП6643И 400 А 3р кат. пост. тока 110 В ИЭК	400	3	1	КТД41-400-110-3	9776311
	Контактор КТП6643И 400 А 3р кат. пост. тока 220 В ИЭК	400	3	1	КТД41-400-220-3	9776312

Запасные части к контакторам серий КТ6000И и КТП6600И

Комплект силовых контактов



Предназначен для плановой замены изношенных силовых контактов в контакторах КТ6600И и КТП6600И. Комплект силовых контактов для контакторов КТ6600И и КТП6600И – это набор из подвижного и неподвижного контактов. Материал неподвижного контакта – медь с серебряным покрытием, материал подвижного контакта – медь с серебряным покрытием и с напайкой серебросодержащего композита.

Дугогасительные камеры



Предназначены для замены вышедших из строя дугогасительных камер в контакторах КТ6600И и КТП6600И. Материал дугогасительной камеры – ДМС пластик.

Катушки управления

Катушки управления для контакторов серий КТ 6600 и КТП 6600 служат для управления контакторами при помощи подачи тока по цепи управления.

Соответствие запасных частей контакторам КТ6600И и КТП6600И

Наименование	Типоисполнение контактора	Артикул ГК ИЕК	Код ЭТМ
Комплект контактов 100 А ИЭК	КТ6610И, КТП6610И	КК-100А	5957041
Комплект контактов 150 А ИЭК	КТ6620И, КТП6620И	КК-150А	8278351
Комплект контактов 250 А ИЭК	КТ6630И, КТП6630И	КК-250А	9096315
Комплект контактов 400 А ИЭК	КТ6640И, КТП6640И	КК-400А	1217245
Комплект контактов 500 А ИЭК	КТ6650И	КК-500А	5502416
Дугогасительная камера для контакторов КТ, КТП с номинальным током 100 А ИЭК	КТ6610И, КТП6610И	КТА11D-AS	8877304
Дугогасительная камера для контакторов КТ, КТП с номинальным током 150 А ИЭК	КТ6620И, КТП6620И	КТА21D-AS	3527142
Дугогасительная камера для контакторов КТ, КТП с номинальным током 250 А ИЭК	КТ6630И, КТП6630И	КТА31D-AS	5753015
Дугогасительная камера для контакторов КТ, КТП с номинальным током 400 А ИЭК	КТ6640И, КТП6640И	КТА41D-AS	8331814
Дугогасительная камера для контакторов КТ с номинальным током 500 А ИЭК	КТ6650И	КТА51D-AS	5887434
Катушка управления КУ(П)-100 110 В ИЭК	КТП6610И	КTD10D-KU-110-00	9880574
Катушка управления КУ(П)-100 220 В ИЭК	КТП6610И	КTD10D-KU-220-00	9880575
Катушка управления КУ(П)-100 024 В ИЭК	КТП6610И	КTD10D-KU-024-00	7580780
Катушка управления КУ(П)-100 048 В ИЭК	КТП6610И	КTD10D-KU-048-00	7852899
Катушка управления КУ(П)-150 110 В ИЭК	КТП6620И	КTD20D-KU-110-00	9880576
Катушка управления КУ(П)-150 220 В ИЭК	КТП6620И	КTD20D-KU-220-00	9880577
Катушка управления КУ(П)-150 024 В ИЭК	КТП6620И	КTD20D-KU-024-00	5567123
Катушка управления КУ(П)-150 048 В ИЭК	КТП6620И	КTD20D-KU-048-00	3871874
Катушка управления КУ(П)-250 024 В ИЭК	КТП6630И	КTD30D-KU-024-00	1360865
Катушка управления КУ(П)-250 048 В ИЭК	КТП6630И	КTD30D-KU-048-00	7264379
Катушка управления КУ(П)-250 110 В ИЭК	КТП6630И	КTD30D-KU-110-00	9880578
Катушка управления КУ(П)-250 220 В ИЭК	КТП6630И	КTD30D-KU-220-00	9880579
Катушка управления КУ(П)-400 024 В ИЭК	КТП6640И	КTD40D-KU-024-00	42971
Катушка управления КУ(П)-400 048 В ИЭК	КТП6640И	КTD40D-KU-048-00	6977386
Катушка управления КУ(П)-400 110 В ИЭК	КТП6640И	КTD40D-KU-110-00	9880580
Катушка управления КУ(П)-400 220 В ИЭК	КТП6640И	КTD40D-KU-220-00	9880581
Катушка управления КУ-100/2,3 127 В ИЭК	КТ6612, КТ6613	КТА10D-KU-127-23	9880547
Катушка управления КУ-100/2,3 230 В ИЭК	КТ6612, КТ6613	КТА10D-KU-230-23	9880549
Катушка управления КУ-100/2,3 036 В ИЭК	КТ6612, КТ6613	КТА10D-KU-036-23	9880546
Катушка управления КУ-100/2,3 400 В ИЭК	КТ6612, КТ6613	КТА10D-KU-400-23	9880551
Катушка управления КУ-100/4,5 127 В ИЭК	КТ6614	КТА10D-KU-127-45	9880548
Катушка управления КУ-100/4,5 230 В ИЭК	КТ6614	КТА10D-KU-230-45	9880550
Катушка управления КУ-100/4,5 036 В ИЭК	КТ6614	КТА10D-KU-036-45	3468501
Катушка управления КУ-100/4,5 400 В ИЭК	КТ6614	КТА10D-KU-400-45	9880552
Катушка управления КУ-150/2,3 127 В ИЭК	КТ6614	КТА20D-KU-127-23	9880554
Катушка управления КУ-150/2,3 230 В ИЭК	КТ6622, КТ6623	КТА20D-KU-230-23	9880556
Катушка управления КУ-150/2,3 036 В ИЭК	КТ6622, КТ6623	КТА20D-KU-036-23	9880553
Катушка управления КУ-150/2,3 400 В ИЭК	КТ6622, КТ6623	КТА20D-KU-400-23	9880558
Катушка управления КУ-150/4,5 036 В ИЭК	КТ6624	КТА20D-KU-036-45	8701936
Катушка управления КУ-150/4,5 127 В ИЭК	КТ6624	КТА20D-KU-127-45	9880555
Катушка управления КУ-150/4,5 230 В ИЭК	КТ6624	КТА20D-KU-230-45	9880557
Катушка управления КУ-150/4,5 400 В ИЭК	КТ6624	КТА20D-KU-400-45	9880559
Катушка управления КУ-250/2,3 036 В ИЭК	КТ6632, КТ6633	КТА30D-KU-036-23	3583402
Катушка управления КУ-250/2,3 127 В ИЭК	КТ6632, КТ6633	КТА30D-KU-127-23	9880560
Катушка управления КУ-250/2,3 230 В ИЭК	КТ6632, КТ6633	КТА30D-KU-230-23	9880562
Катушка управления КУ-250/2,3 400 В ИЭК	КТ6632, КТ6633	КТА30D-KU-400-23	9880564
Катушка управления КУ-250/4,5 036 В ИЭК	КТ6634	КТА30D-KU-036-45	7788632
Катушка управления КУ-250/4,5 127 В ИЭК	КТ6634	КТА30D-KU-127-45	9880561
Катушка управления КУ-250/4,5 230 В ИЭК	КТ6634	КТА30D-KU-230-45	9880563
Катушка управления КУ-250/4,5 400 В ИЭК	КТ6634	КТА30D-KU-400-45	9880565
Катушка управления КУ-400/2,3 036 В ИЭК	КТ6642, КТ6643	КТА40D-KU-036-23	4755559
Катушка управления КУ-400/2,3 127 В ИЭК	КТ6642, КТ6643	КТА40D-KU-127-23	4608168
Катушка управления КУ-400/2,3 230 В ИЭК	КТ6642, КТ6643	КТА40D-KU-230-23	9880566
Катушка управления КУ-400/2,3 400 В ИЭК	КТ6642, КТ6643	КТА40D-KU-400-23	9880568
Катушка управления КУ-400/4,5 036 В ИЭК	КТ6644	КТА40D-KU-036-45	5841942
Катушка управления КУ-400/4,5 127 В ИЭК	КТ6645	КТА40D-KU-127-45	1006628
Катушка управления КУ-400/4,5 230 В ИЭК	КТ6646	КТА40D-KU-230-45	9880567
Катушка управления КУ-400/4,5 400 В ИЭК	КТ6647	КТА40D-KU-400-45	9880569
Катушка управления КУ-500/2,3 036 В ИЭК	КТ6652, КТ6653	КТА50D-KU-036-23	490687
Катушка управления КУ-500/2,3 127 В ИЭК	КТ6652, КТ6653	КТА50D-KU-127-23	1804368
Катушка управления КУ-500/2,3 230 В ИЭК	КТ6652, КТ6653	КТА50D-KU-230-23	9880570
Катушка управления КУ-500/2,3 400 В ИЭК	КТ6652, КТ6653	КТА50D-KU-400-23	9880572
Катушка управления КУ-500/4,5 036 В ИЭК	КТ6654	КТА50D-KU-036-45	8029302
Катушка управления КУ-500/4,5 127 В ИЭК	КТ6654	КТА50D-KU-127-45	455471
Катушка управления КУ-500/4,5 230 В ИЭК	КТ6654	КТА50D-KU-230-45	9880571
Катушка управления КУ-500/4,5 400 В ИЭК	КТ6654	КТА50D-KU-400-45	9880573

Технические характеристики силовой цепи

Параметры	КТ6610И, КТП6610И	КТ6620И, КТП6620И	КТ6630И, КТП6630И	КТ6640И, КТП6640И	КТ6650И
Номинальное рабочее напряжение частоты 50 Гц U_e , В	400				
Номинальный рабочий ток I_e , А	АС-3	100	150	250	400
	АС-4	80	120	200	320
Количество полюсов	2, 3, 4, 5				
Условный ток короткого замыкания I_{nc} , кА	5	10	10	10	18
Защита от сверхтоков — предохранитель gG, А	125	200	400	500	630
Максимальная частота коммутаций, циклов/ч	600	600	600	300	300
Механическая износостойкость, млн циклов	3,0				
Электрическая износостойкость, млн циклов	0,3				

Технические характеристики дополнительных контактов

Параметры	КТ6610И, КТП6610И	КТ6620И, КТП6620И	КТ6630И, КТП6630И	КТ6640И, КТП6640И
Количество дополнительных контактов	3з+3р (5з +1р, 4з+2р, 2з+4р, 1з+5р)			
Номинальное напряжение, В	АС-15	400		
	DC-13	220		
Номинальный тепловой ток, I_{the} , А		10		
Номинальный рабочий ток I_n , А	АС-15	5		
	DC-13	3		
Условный ток короткого замыкания, А		1000		
Сечение присоединяемых проводников, мм ²		1,5 ÷ 4		
Крутящий момент при затягивании винтов, Нм		1,2		

Технические характеристики цепи управления контакторов КТ

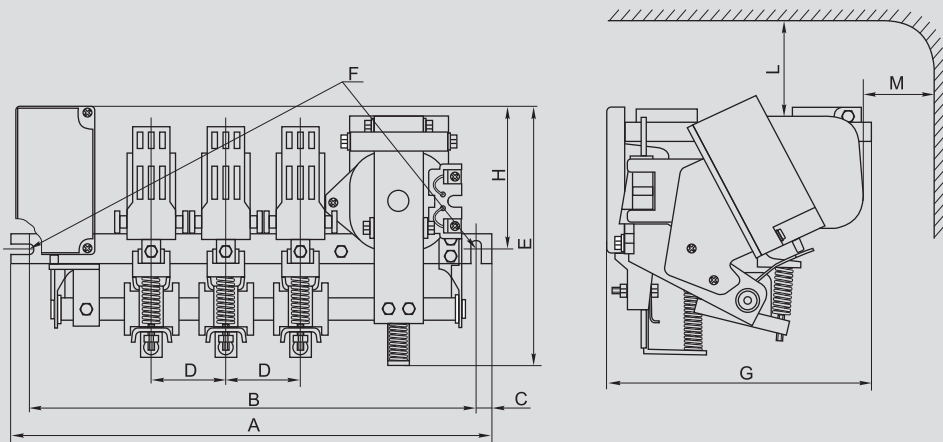
Параметры	КТ6610И	КТ6620И	КТ6630И	КТ6640И	КТ6650И
Количество полюсов	2, 3 4	2, 3 4	2, 3 4	2, 3 4	2, 3 4
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	36, 127, 230, 400				
Диапазоны напряжения управления	срабатывание	$(0,85 \div 1,1) U_c$			
	отпускание	$(0,2 \div 0,75) U_c$			
Мощность потребления катушки, ВА	срабатывание	920 1200	1100 1450	2100 2400	4000 9000
	удержание	75 125	85 100	105 175	150 230

7

Технические характеристики цепи управления контакторов КТП

Параметры	КТП6610И	КТП6620И	КТП6630И	КТП6640И
Количество полюсов	2, 3 4	2, 3 4	2, 3 4	2, 3 4
Номинальное напряжение катушки управления U_c , В	24, 48, 110, 220			
Диапазоны напряжения управления	срабатывание	$(0,85 \div 1,1) U$		
	отпускание	$(0,1 \div 0,75) U$		
Мощность потребления катушки, Вт	срабатывание	200 440	250 445	300 455
	удержание	20 30	45 55	50 65

Габаритные и установочные размеры



Типоисполнение контактора	Размеры, мм														Масса, кг
	А			В			С	D	E	F	G	H	L	M	
	2 пол.	3 пол.	4 пол.	2 пол.	3 пол.	4 пол.									3 пол.
КТ6610И, КТП6610И	316	372	430	274	330	386	15	56	194	M10	195	95	80	50	7,8
КТ6620И, КТП6620И	346	409	473	307	370	433	15	63	219	M10	207	130	70	70	12,5
КТ6630И, КТП6630И	374	445	516	335	405	475	15	70	255	M10	230	150	70	80	17,5
КТ6640И, КТП6640И	420	500	561	360	440	540	20	80	296	M12	274	165	100	80	30
КТ6650И	469	566	664	404	500	596	24	96	349	M16	334	200	120	150	51