

Контакторы электромагнитные серии КТ-6000

Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

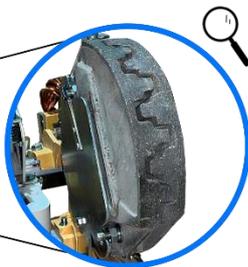


1. Назначение

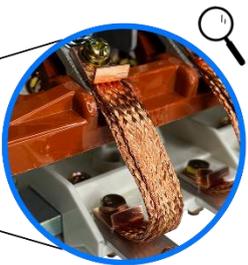
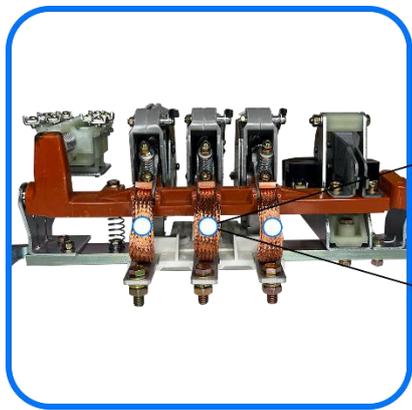
Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-6000 открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой 50 Гц.

ERC ГОСТ ТУ

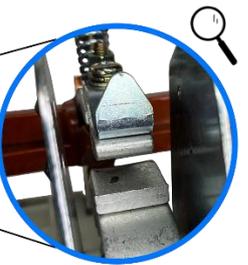
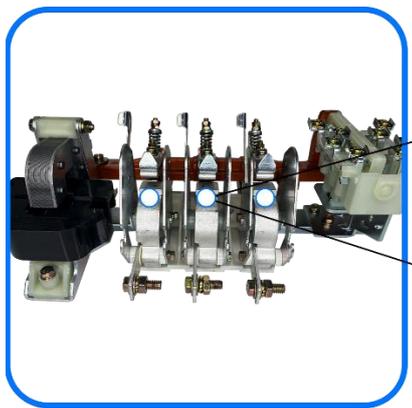
2. Преимущества и технические особенности



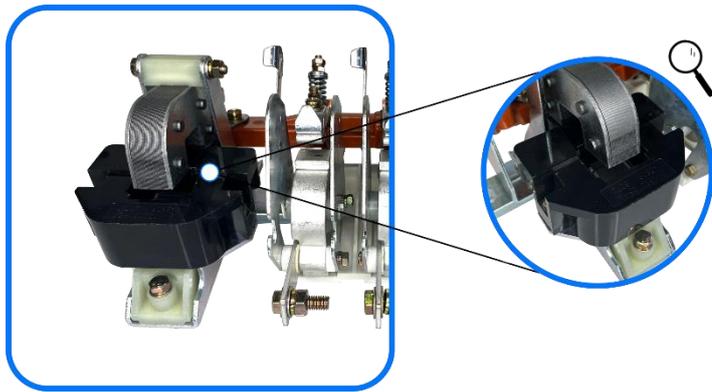
Специальная конструкция дугогасительной системы обеспечивает эффективное гашение электрической дуги



Особенная конструкция шлейфов из плетёных проводников предотвращает обрыв проводов, обеспечивая долговечность эксплуатации контактора при частом перемещении укреплённых на траверсе контактов



Конструкция контактов обладает эффектом самоочистки, за счёт переката подвижного контакта при выключении и отключении. Самоочистка снижает окисление и износ, продлевая срок службы контактора и улучшая надёжность соединения



Литая катушка выдерживает высокие температуры и обеспечивает стабильную работу контактора в условиях интенсивной эксплуатации

3. Технические характеристики

Модификации контакторов серии КТ-6000

					
Количество полюсов	2-х полюсные	3-х полюсные	2-х и 3-х полюсные с защелкивающим механизмом	4-х полюсные	5-и полюсные
Модельный ряд с медными контактами	КТ-6012 Б	КТ-6013 Б	КТ-6052/2	КТ-6014 Б	КТ-6055
	КТ-6022 Б	КТ-6023 Б	КТ-6053/2	КТ-6024 Б	
	КТ-6032 Б	КТ-6033 Б	КТ-6062/2	КТ-6054	
	КТ-6042 Б	КТ-6043 Б	КТ-6063/2		
	КТ-6052	КТ-6053 Б			
Модельный ряд с серебряными контактами	КТ-6012 БС	КТ-6013 БС		КТ-6024 БС	КТ-6055 С
	КТ-6022 БС	КТ-6023 БС		КТ-6054 С	
	КТ-6032 БС	КТ-6033 БС			
	КТ-6042 БС	КТ-6043 БС			
	КТ-6052 С	КТ-6053 БС			

Артикул	Тип контактора	Номинальный ток силовых контактов In, А	Напряжение катушки управления Uc, V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
ET506527	КТ-6012Б У3	100	220	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET791360	КТ-6012Б У3	100	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET001353	КТ-6012БС У3	100	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET506528	КТ-6013Б У3	100	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET519087	КТ-6013Б У3	100	220	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET509804	КТ-6013Б У3	100	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET519088	КТ-6013Б У3	100	380	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET504586	КТ-6013БС У3	100	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET518245	КТ-6013БС У3	100	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET791358	КТ-6014Б У3	80	220	2з+2р	4	3 000 000	150 000	
ET791351	КТ-6014Б У3	80	380	2з+2р	4	3 000 000	150 000	
ET505955	КТ-6022Б У3	160	220	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET014856	КТ-6022Б У3	160	220	3з+3р	2	3 000 000	150 000	
ET509805	КТ-6022Б У3	160	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	

Артикул	Тип контактора	Номинальный ток силовых контактов In, А	Напряжение катушки управления Uc, V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
ET011959	КТ-6022Б У3	160	380	3з+3р	2	3 000 000	150 000	
ET514811	КТ-6022БС У3	160	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET010596	КТ-6023Б У3	160	110	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET012933	КТ-6023Б У3	160	127	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET505954	КТ-6023Б У3	160	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET005682	КТ-6023Б У3	160	220	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET509656	КТ-6023Б У3	160	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET520388	КТ-6023Б У3	160	380	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET513644	КТ-6023БС У3	160	110	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET510004	КТ-6023БС У3	160	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET504578	КТ-6023БС У3	160	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET791355	КТ-6024Б У3	125	220	2з+2р	4	3 000 000	150 000	
ET791352	КТ-6024Б У3	125	380	2з+2р	4	3 000 000	150 000	
ET008832	КТ-6024БС У3	125	380	2з+2р	4	3 000 000	150 000	
ET791353	КТ-6032Б У3	250	220	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET791356	КТ-6032Б У3	250	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET013881	КТ-6032БС У3	250	220	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET013882	КТ-6032БС У3	250	380	2з+2р	2	3 000 000	150 000	
ET001272	КТ-6033Б У3	250	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET005684	КТ-6033Б У3	250	220	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET001117	КТ-6033Б У3	250	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET005685	КТ-6033Б У3	250	380	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET504587	КТ-6033БС У3	250	220	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET512178	КТ-6033БС У3	250	380	2з+2р	3	3 000 000	150 000	
ET791354	КТ-6042Б У3	400	220	2з+2р	2	3 000 000	100 000	
ET791359	КТ-6042Б У3	400	380	2з+2р	2	3 000 000	100 000	
ET517439	КТ-6042БС У3	400	110	2з+2р	2	3 000 000	100 000	
ET521880	КТ-6043Б У3	400	220	2з+2р	3	3 000 000	100 000	
ET005686	КТ-6043Б У3	400	220	3з+3р	3	3 000 000	100 000	
ET521881	КТ-6043Б У3	400	380	2з+2р	3	3 000 000	100 000	
ET005687	КТ-6043Б У3	400	380	3з+3р	3	3 000 000	100 000	
ET056013	КТ-6043БС У3	400	220	2з+2р	3	3 000 000	100 000	
ET052195	КТ-6043БС У3	400	380	2з+2р	3	3 000 000	100 000	
ET518159	КТ-6052/2 У3	630	220	3з+3р	2	25 000	-	на плите
ET056040	КТ-6052/2 У3	630	220	3з+3р	2	25 000	-	
ET052879	КТ-6052/2 У3	630	380	3з+3р	2	25 000	-	на плите
ET003389	КТ-6052/2 У3	630	380	3з+3р	2	25 000	-	
ET791357	КТ-6052Б У3	630	220	3з+3р	2	3 000 000	100 000	
ET791361	КТ-6052Б У3	630	380	3з+3р	2	3 000 000	100 000	
ET006355	КТ-6052С У3	630	220	2з+2р	2	1 600 000	700 000	на плите
ET006101	КТ-6052С У3	630	220	2з+2р	2	1 600 000	700 000	
ET006333	КТ-6052С У3	630	380	2з+2р	2	1 600 000	700 000	на плите
ET006334	КТ-6052С У3	630	380	2з+2р	2	1 600 000	700 000	
ET001015	КТ-6053/2 У3	630	220	3з+3р	3	25 000	-	на плите
ET005283	КТ-6053/2 У3	630	220	3з+3р	3	25 000	-	
ET002312	КТ-6053/2 У3	630	380	3з+3р	3	25 000	-	на плите
ET005310	КТ-6053/2 У3	630	380	3з+3р	3	25 000	-	
ET521882	КТ-6053Б У3	630	220	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET521883	КТ-6053Б У3	630	380	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET008793	КТ-6053БС У3	630	220	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET002311	КТ-6053БС У3	630	380	3з+3р	3	3 000 000	150 000	
ET012950	КТ-6054 У3	400	220	2з+2р	4	1 250 000	700 000	на плите
ET005390	КТ-6054 У3	400	220	2з+2р	4	1 250 000	700 000	
ET006445	КТ-6054 У3	400	380	2з+2р	4	1 250 000	700 000	на плите
ET005411	КТ-6054 У3	400	380	2з+2р	4	1 250 000	700 000	
ET005412	КТ-6054С У3	400	220	2з+2р	4	1 250 000	700 000	на плите
ET005429	КТ-6054С У3	400	220	2з+2р	4	1 250 000	700 000	

Артикул	Тип контактора	Номинальный ток силовых контактов In, А	Напряжение катушки управления Uc, V	Доп. контакты	Число главных полюсов	Износостойкость, циклов ВО		Тип установки
						механическая	коммутационная	
ЕТ005438	КТ-6054С У3	400	380	2з+2р	4	1 250 000	700 000	на плите
ЕТ005439	КТ-6054С У3	400	380	2з+2р	4	1 250 000	700 000	
ЕТ010953	КТ-6055 У3	400	220	2з+2р	5	1 250 000	700 000	на плите
ЕТ006419	КТ-6055 У3	400	220	2з+2р	5	1 250 000	700 000	
ЕТ005440	КТ-6055 У3	400	380	2з+2р	5	1 250 000	700 000	на плите
ЕТ005480	КТ-6055 У3	400	380	2з+2р	5	1 250 000	700 000	
ЕТ005722	КТ-6055С У3	400	220	2з+2р	5	1 250 000	700 000	на плите
ЕТ005728	КТ-6055С У3	400	220	2з+2р	5	1 250 000	700 000	
ЕТ005768	КТ-6055С У3	400	380	2з+2р	5	1 250 000	700 000	на плите
ЕТ005863	КТ-6055С У3	400	380	2з+2р	5	1 250 000	700 000	
ЕТ520859	КТ-6062 У3	1000	220	2з+2р	2	1 000 000	25 000	на плите
ЕТ055331	КТ-6062 У3	1000	220	2з+2р	2	1 000 000	25 000	
ЕТ055329	КТ-6062 У3	1000	380	2з+2р	2	1 000 000	25 000	на плите
ЕТ055333	КТ-6062 У3	1000	380	2з+2р	2	1 000 000	25 000	
ЕТ506133	КТ-6062/2 У3	1000	220	3з+3р	2	25 000	25 000	на плите
ЕТ055335	КТ-6062/2 У3	1000	220	3з+3р	2	25 000	25 000	
ЕТ570305	КТ-6062/2 У3	1000	380	3з+3р	2	25 000	25 000	
ЕТ018811	КТ-6062/2 У3	1000	380	3з+3р	2	25 000	25 000	на плите
ЕТ010472	КТ-6063 У3	1000	220	2з+2р	3	1 000 000	25 000	на плите
ЕТ010470	КТ-6063 У3	1000	220	2з+2р	3	1 000 000	25 000	
ЕТ010473	КТ-6063 У3	1000	380	2з+2р	3	1 000 000	25 000	на плите
ЕТ010471	КТ-6063 У3	1000	380	2з+2р	3	1 000 000	25 000	
ЕТ010477	КТ-6063/2 У3	1000	220	3з+3р	3	25 000	25 000	на плите
ЕТ010479	КТ-6063/2 У3	1000	220	3з+3р	3	25 000	25 000	
ЕТ010478	КТ-6063/2 У3	1000	380	3з+3р	3	25 000	25 000	на плите
ЕТ010480	КТ-6063/2 У3	1000	380	3з+3р	3	25 000	25 000	

Примечание: Контакторы, предназначенные для установки на плите, имеют в комплектации дополнительные колодки, а для установки на рейке – стандартная комплектация, без дополнительных колодок.

Номинальный ток силовых контактов в категории АС-3, In, А	80	100	125	160	250	400	630	1000
Напряжение срабатывания	0,85 ~ 1,10 Uс							
Напряжение отпускания	0,20 ~ 0,75 Uс							
Номинальное рабочее напряжение Uс, V, при частоте сети 50 Гц	380							
Номинальное напряжение изоляции, Ui, V	660							
Мощность, потребляемая катушкой, ВА, при частоте сети 50 Гц	Срабатывание	не более 500			1700	3500	7600	7600
	Удержание	не более 50			116	320	370	370
Категория основного применения	АС-4, АС-3, АС-2							
Степень защиты	IP00							
Климатическое исполнение и категория размещения	У3							

Примечание: Для защиты от перегрузок и коротких замыканий в цепи нагрузки, необходимо использование предохранителей или автоматических выключателей на соответствующие токи нагрузки.

Принципиальные схемы контактов

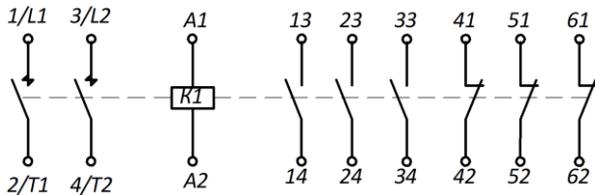


Рис. 1. Принципиальная схема 2-х полюсных контакторов с 3z+3р доп. контактами

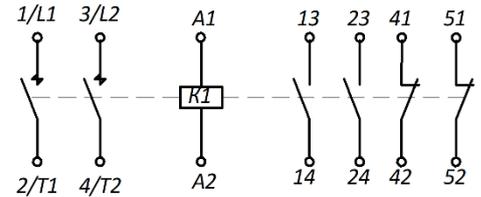


Рис. 2. Принципиальная схема 2-х полюсных контакторов с 2z+2р доп. контактами

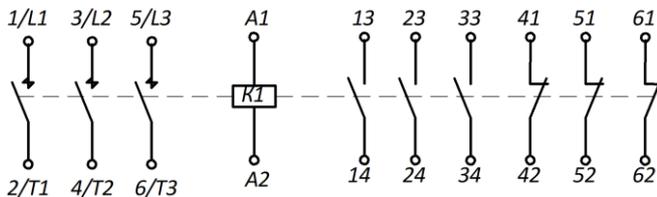


Рис. 3. Принципиальная схема 3-х полюсных контакторов с 3z+3р доп. контактами

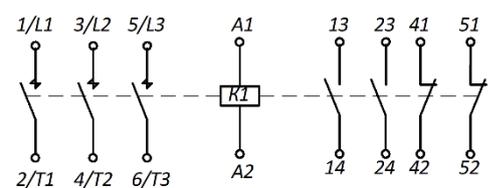


Рис. 4. Принципиальная схема 3-х полюсных контакторов с 2z+2р доп. контактами

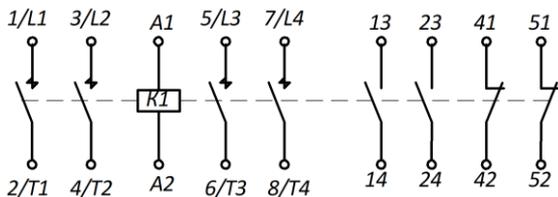


Рис. 5. Принципиальная схема 4-х полюсных контакторов с 2z+2р доп. контактами

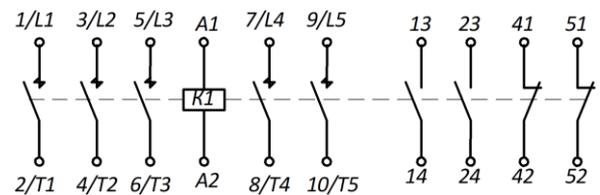


Рис. 6. Принципиальная схема 5-и полюсных контакторов с 2z+2р доп. контактами

4. Структура условного обозначения

КТ-60 Х Х /2 Б Х У3
 1 2 3 4 5 6 7 8

- Условное обозначение электромагнитного контактора: **КТ** - контактор тяговый.
- Условный номер серии: **60**.
- Условное обозначение номинального рабочего тока:
 - 1 – 100А (с 4 полюсами 80А);
 - 2 - 160А (с 4 полюсами 125А);
 - 3 - 250А;
 - 4 - 400А;
 - 5 - 630А;
 - 6 - 1000А.
- Число полюсов: **2; 3; 4; 5**.
- Условное обозначение исполнения наличия защелкивающего механизма:
 - «без обозначения» - отсутствует защелкивающий механизм;
 - /2 - наличия защелкивающего механизма (только для моделей КТ-6062 и КТ-6063);
- Условное обозначение исполнения по износостойкости: **Б**.
- Условное обозначение исполнения главных контактов по материалу:
 - «без обозначения» - контакты медные;
 - С - контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра.
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **У3**.

5. Габаритные и установочные размеры

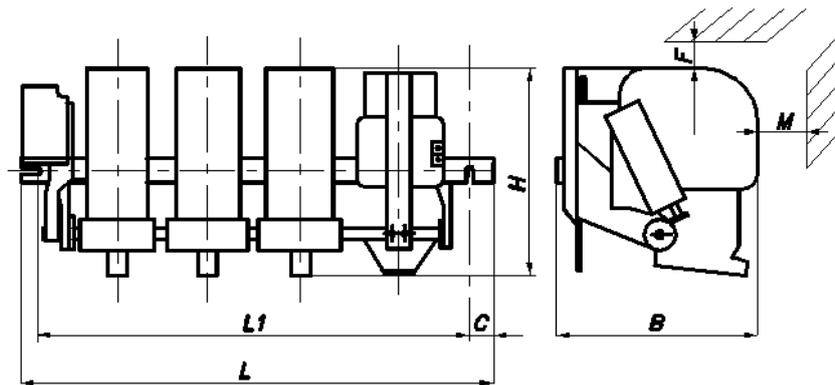


Рис. 7. Общий вид и габаритные размеры КТ-6000.

Артикул	Тип контактора	L1, мм	L, мм	C, мм	H, мм	B, мм	M, мм	F, мм
ET506527	КТ-6012Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET791360	КТ-6012Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET001353	КТ-6012БС УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET506528	КТ-6013Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET519087	КТ-6013Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET509804	КТ-6013Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET519088	КТ-6013Б УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET504586	КТ-6013БС УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET518245	КТ-6013БС УЗ	350	380	15	176	196	50	80
ET791358	КТ-6014Б УЗ	450	480	15	176	196	50	80
ET791351	КТ-6014Б УЗ	450	480	15	176	196	50	80
ET505955	КТ-6022Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET014856	КТ-6022Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET509805	КТ-6022Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET011959	КТ-6022Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET514811	КТ-6022БС УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET010596	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET012933	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET505954	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET005682	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET509656	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET520388	КТ-6023Б УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET513644	КТ-6023БС УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET510004	КТ-6023БС УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET504578	КТ-6023БС УЗ	350	380	18	176	213	70	70
ET791355	КТ-6024Б УЗ	450	480	15	176	213	70	70
ET791352	КТ-6024Б УЗ	450	480	15	176	213	70	70
ET008832	КТ-6024БС УЗ	450	480	15	176	213	70	70
ET791353	КТ-6032Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET791356	КТ-6032Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET013881	КТ-6032БС УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET013882	КТ-6032БС УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET001272	КТ-6033Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET005684	КТ-6033Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET001117	КТ-6033Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET005685	КТ-6033Б УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET504587	КТ-6033БС УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET512178	КТ-6033БС УЗ	450	480	18	250	213	80	70
ET791354	КТ-6042Б УЗ	450	480	20	285	275	80	100
ET791359	КТ-6042Б УЗ	450	480	20	285	275	80	100
ET517439	КТ-6042БС УЗ	450	480	20	285	275	80	100
ET521880	КТ-6043Б УЗ	450	480	20	285	275	80	100

Артикул	Тип контактора	L1, мм	L, мм	C, мм	H, мм	B, мм	M, мм	F, мм
ET005686	КТ-6043Б У3	450	480	20	285	275	80	100
ET521881	КТ-6043Б У3	450	480	20	285	275	80	100
ET005687	КТ-6043Б У3	450	480	20	285	275	80	100
ET056013	КТ-6043БС У3	450	480	20	285	275	80	100
ET052195	КТ-6043БС У3	450	480	20	285	275	80	100
ET518159	КТ-6052/2 У3	550	580	15	550	310	90	120
ET056040	КТ-6052/2 У3	550	580	15	550	310	90	120
ET052879	КТ-6052/2 У3	550	580	15	550	310	90	120
ET003389	КТ-6052/2 У3	550	580	15	550	310	90	120
ET791357	КТ-6052Б У3	550	580	24	310	303	150	120
ET791361	КТ-6052Б У3	550	580	24	310	303	150	120
ET006355	КТ-6052С У3	550	580	15	435	275	125	160
ET006101	КТ-6052С У3	550	580	15	435	275	125	160
ET006333	КТ-6052С У3	550	580	15	435	275	125	160
ET006334	КТ-6052С У3	550	580	15	435	275	125	160
ET001015	КТ-6053/2 У3	650	680	15	550	310	90	120
ET005283	КТ-6053/2 У3	650	680	15	550	310	90	120
ET002312	КТ-6053/2 У3	650	680	15	550	310	90	120
ET005310	КТ-6053/2 У3	650	680	15	550	310	90	120
ET521882	КТ-6053Б У3	650	680	24	310	303	150	120
ET521883	КТ-6053Б У3	650	680	24	310	303	150	120
ET008793	КТ-6053БС У3	650	680	24	310	303	150	120
ET002311	КТ-6053БС У3	650	680	24	310	303	150	120
ET012950	КТ-6054 У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005390	КТ-6054 У3	850	880	15	335	275	125	160
ET006445	КТ-6054 У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005411	КТ-6054 У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005412	КТ-6054С У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005429	КТ-6054С У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005438	КТ-6054С У3	850	880	15	335	275	125	160
ET005439	КТ-6054С У3	850	880	15	335	275	125	160
ET010953	КТ-6055 У3	950	930	15	335	275	125	160
ET006419	КТ-6055 У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005440	КТ-6055 У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005480	КТ-6055 У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005722	КТ-6055С У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005728	КТ-6055С У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005768	КТ-6055С У3	950	930	15	335	275	125	160
ET005863	КТ-6055С У3	950	930	15	335	275	125	160
ET520859	КТ-6062 У3	550	580	15	450	275	150	120
ET055331	КТ-6062 У3	550	580	15	450	275	150	120
ET055329	КТ-6062 У3	550	580	15	450	275	150	120
ET055333	КТ-6062 У3	550	580	15	450	275	150	120
ET506133	КТ-6062/2 У3	550	580	15	550	310	150	120
ET055335	КТ-6062/2 У3	550	580	15	550	310	150	120
ET570305	КТ-6062/2 У3	550	580	15	550	310	150	120
ET018811	КТ-6062/2 У3	550	580	15	550	310	150	120
ET010472	КТ-6063 У3	650	680	15	365	330	150	120
ET010470	КТ-6063 У3	650	680	15	365	330	150	120
ET010473	КТ-6063 У3	650	680	15	365	330	150	120
ET010471	КТ-6063 У3	650	680	15	365	330	150	120
ET010477	КТ-6063/2 У3	650	680	15	550	310	150	120
ET010479	КТ-6063/2 У3	650	680	15	550	310	150	120
ET010478	КТ-6063/2 У3	650	680	15	550	310	150	120
ET010480	КТ-6063/2 У3	650	680	15	550	310	150	120