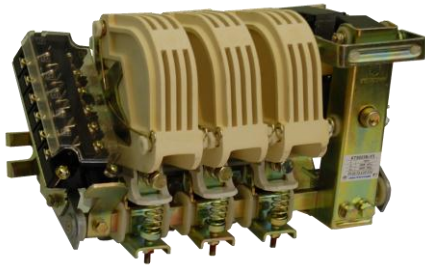


# Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-5000

Производим и поставляем  
 Товар сертифицирован  
 ГОСТ Р 50030.4.1  
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



## 1. Назначение.

Контакторы электромагнитные переменного тока серии КТ-5000 предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного включения и отключения приемников электрической энергии на напряжение до 660В переменного тока 50 и 60 Гц.

## 2. Структура условного обозначения.

КТ - 50 X X Б X У3  
 1 2 3 4 5 6

- Условный номер серии.
- Условное обозначение величины номинального тока:  
 1 – 100А; 2 – 160А; 3 – 250А; 4 – 400А; 5 – 630А.
- Число полюсов: 2, 3, 4.
- Условное обозначение исполнения контактов по износостойкости: Б.
- Условное обозначение исполнения главных контактов по материалу:  
 С – контакты с металлокерамическими накладками на основе серебра;  
 без обозначения – контакты медные.
- Климатическое исполнение (У) и категория размещения (3) по ГОСТ 15050-69.

## 3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Тип контактора | Номинальный ток In, А | Напряжение катушки Uc, В | Число главных полюсов | Доп. контакты | Степень защиты | Габаритные размеры, мм | Масса, кг   | Артикул  |          |
|----------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------|----------|----------|
| КТ-5012Б У3    | 100                   | 220                      | 2                     | 3з+3р         | IP00           | 380x165x180            | 7,2         | ET052358 |          |
|                |                       | 380                      |                       |               |                |                        |             | ET052359 |          |
| КТ-5013Б У3    |                       | 110                      | 3                     | 3з+3р         | IP00           | 380x165x180            | 8,3         | ET052582 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET018914 |          |
| КТ-5013БС У3   |                       | 380                      | 3                     | 3з+3р         | IP00           | 380x165x180            | 8,3         | ET018915 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET520543 |          |
| КТ-5014Б У3    |                       | 380                      | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 480x165x180            | 9           | ET520544 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET052607 |          |
| КТ-5022Б У3    |                       | 160                      | 220                   | 2             | 3з+3р          | IP00                   | 380x190x213 | 10,7     | ET052606 |
|                |                       |                          | 380                   |               |                |                        |             |          | ET052188 |
| КТ-5023Б У3    |                       |                          | 110                   | 3             | 3з+3р          | IP00                   | 380x190x213 | 12,5     | ET006813 |
|                |                       |                          | 220                   |               |                |                        |             |          | ET052538 |
| КТ-5023БС У3   | 380                   |                          | 3                     | 3з+3р         | IP00           | 380x190x213            | 12,5        | ET018916 |          |
|                | 220                   |                          |                       |               |                |                        |             | ET520545 |          |
| КТ-5024Б У3    | 380                   |                          | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 480x190x213            | 14,8        | ET520546 |          |
|                | 220                   |                          |                       |               |                |                        |             | ET052189 |          |
| КТ-5032Б У3    | 250                   |                          | 220                   | 2             | 3з+3р          | IP00                   | 480x250x213 | 15,2     | ET052643 |
|                |                       |                          | 380                   |               |                |                        |             |          | ET052361 |
| КТ-5033Б У3    |                       |                          | 110                   | 3             | 3з+3р          | IP00                   | 480x250x213 | 17,4     | ET052362 |
|                |                       |                          | 220                   |               |                |                        |             |          | ET052539 |
| КТ-5033БС У3   |                       | 380                      | 3                     | 3з+3р         | IP00           | 480x250x213            | 17,4        | ET018919 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET018918 |          |
| КТ-5034Б У3    |                       | 380                      | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 580x250x213            | 21          | ET520547 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET520548 |          |
| КТ-5042Б У3    |                       | 400                      | 110                   | 2             | 3з+3р          | IP00                   | 595x285x275 | 27,3     | ET052644 |
|                |                       |                          | 220                   |               |                |                        |             |          | ET052645 |
| КТ-5043Б У3    |                       |                          | 380                   | 3             | 3з+3р          | IP00                   | 595x285x275 | 32,5     | ET054617 |
|                |                       |                          | 110                   |               |                |                        |             |          | ET052584 |
| КТ-5044Б У3    | 220                   |                          | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 695x285x275            | 38,6        | ET052585 |          |
|                | 380                   |                          |                       |               |                |                        |             | ET052583 |          |
| КТ-5052Б У3    | 630                   |                          | 110                   | 2             | 3з+3р          | IP00                   | 695x310x303 | 47,2     | ET018921 |
|                |                       |                          | 220                   |               |                |                        |             |          | ET018920 |
| КТ-5053Б У3    |                       |                          | 380                   | 3             | 3з+3р          | IP00                   | 695x310x303 | 52       | ET052646 |
|                |                       |                          | 110                   |               |                |                        |             |          | ET006812 |
| КТ-5054Б У3    |                       |                          | 220                   | 4             | 3з+3р          | IP00                   | 795x310x303 | 64,7     | ET510006 |
|                |                       |                          | 380                   |               |                |                        |             |          | ET052586 |
| КТ-5055Б У3    |                       | 110                      | 3                     | 3з+3р         | IP00           | 695x310x303            | 52          | ET006811 |          |
|                |                       | 220                      |                       |               |                |                        |             | ET052540 |          |
| КТ-5056Б У3    |                       | 380                      | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 795x310x303            | 64,7        | ET018922 |          |
|                |                       | 110                      |                       |               |                |                        |             | ET018923 |          |
| КТ-5057Б У3    |                       | 220                      | 4                     | 3з+3р         | IP00           | 795x310x303            | 64,7        | ET510007 |          |
|                |                       | 380                      |                       |               |                |                        |             | ET052648 |          |
| КТ-5058Б У3    | 110                   | 4                        | 3з+3р                 | IP00          | 795x310x303    | 64,7                   | ET006810    |          |          |
|                | 220                   |                          |                       |               |                |                        | ET052648    |          |          |
| КТ-5059Б У3    | 380                   | 4                        | 3з+3р                 | IP00          | 795x310x303    | 64,7                   | ET006810    |          |          |
|                | 110                   |                          |                       |               |                |                        | ET052648    |          |          |

| Фото | Наименование   |
|------|--|
|      | Вспомогательный блок-контакт на 10А для КТ-5000, 100А - 630А |
|      | Дугогасительная камера для КТ-5000 100А                      |
|      | Дугогасительная камера для КТ-5000 160А                      |
|      | Дугогасительная камера для КТ-5000 250А                      |
|      | Дугогасительная камера для КТ-5000 400А                      |
|      | Дугогасительная камера для КТ-5000 630А                      |
|      | Изоляторы контактов к КТ-5000, 100А (комплект)               |
|      | Изоляторы контактов к КТ-5000, 160А (комплект)               |
|      | Изоляторы контактов к КТ-5000, 250А (комплект)               |
|      | Изоляторы контактов к КТ-5000, 400А (комплект)               |
|      | Изоляторы контактов к КТ-5000, 630А (комплект)               |
|      | Контакты комплект 100А для КТ5000 (непод. + подвиж.)         |
|      | Контакты комплект 160А для КТ5000 (непод. + подвиж.)         |
|      | Контакты комплект 250А для КТ5000 (непод. + подвиж.)         |
|      | Контакты комплект 400А для КТ5000 (непод. + подвиж.)         |
|      | Контакты комплект 630А для КТ5000 (непод. + подвиж.)         |
|      | Кронштейн оси подв. контактов КТ-5000, 100А (левый + правый) |
|      | Кронштейн оси подв. контактов КТ-5000, 160А (левый + правый) |
|      | Кронштейн оси подв. контактов КТ-5000, 250А (левый + правый) |
|      | Кронштейн оси подв. контактов КТ-5000, 400А (левый + правый) |
|      | Кронштейн оси подв. контактов КТ-5000, 630А (левый + правый) |
|      | Механическая блокировка для КТ-5000 100А                     |
|      | Механическая блокировка для КТ-5000 160А                     |
|      | Механическая блокировка для КТ-5000 250А                     |
|      | Механическая блокировка для КТ-5000 400А                     |
|      | Механическая блокировка для КТ-5000 630А                     |
|      | Шина гибкая медная к КТ-5000 на 100А                         |
|      | Шина гибкая медная к КТ-5000 на 160А                         |
|      | Шина гибкая медная к КТ-5000 на 250А                         |
|      | Шина гибкая медная к КТ-5000 на 400А                         |
|      | Шина гибкая медная к КТ-5000 на 630А                         |

4. Габаритные и установочные размеры контакторов электромагнитных серии КТ-5000.

Таблица 1. Габаритные размеры контакторов серии КТ-5000.

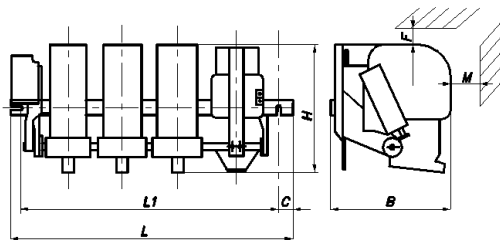


Рисунок 1. Общий вид и габаритные размеры КТ-5000.

| Тип контактора | L1, мм | L, мм | C, мм | H, мм | B, мм | M, мм | F, мм | Масса, кг |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| КТ-5012        | 350    | 380   | 15    | 165   | 180   | 50    | 80    | 7,2       |
| КТ-5013        | 350    | 380   | 15    | 165   | 180   | 50    | 80    | 8,3       |
| КТ-5014        | 450    | 480   | 15    | 165   | 180   | 50    | 80    | 9         |
| КТ-5022        | 350    | 380   | 18    | 190   | 213   | 70    | 70    | 10,7      |
| КТ-5023        | 350    | 380   | 18    | 190   | 213   | 70    | 70    | 12,5      |
| КТ-5024        | 450    | 480   | 15    | 190   | 213   | 70    | 70    | 14,8      |
| КТ-5032        | 450    | 480   | 18    | 250   | 213   | 80    | 70    | 15,2      |
| КТ-5033        | 450    | 480   | 18    | 250   | 213   | 80    | 70    | 17,4      |
| КТ-5034        | 550    | 580   | 15    | 250   | 213   | 80    | 70    | 21        |
| КТ-5042        | 540    | 595   | 20    | 285   | 275   | 80    | 100   | 27,3      |
| КТ-5043        | 540    | 595   | 20    | 285   | 275   | 80    | 100   | 32,5      |
| КТ-5044        | 640    | 695   | 20    | 285   | 275   | 80    | 100   | 38,6      |
| КТ-5052        | 640    | 695   | 20    | 310   | 303   | 150   | 120   | 47,2      |
| КТ-5053        | 640    | 695   | 20    | 310   | 303   | 150   | 120   | 52        |
| КТ-5054        | 740    | 795   | 20    | 310   | 303   | 150   | 120   | 64,7      |

5. Технические характеристики

|  |                  |           |     |     |           |
|--|------------------|-----------|-----|-----|-----------|
| Номинальный ток контактов главной цепи In, А     | 100              | 160       | 250 | 400 | 630       |
| Количество дополнительных контактов              | 3z+3p            |           |     |     |           |
| Число главных полюсов                            | 2; 3; 4          |           |     |     |           |
| Номинальное напряжение катушки управления Uc, В  | 110; 220; 380    |           |     |     |           |
| Номинальное напряжение изоляции, Ui, В           | 660              |           |     |     |           |
| Износостойкость, циклов ВО                       | механическая     | 3 000 000 |     |     | 1 400 000 |
|  | коммутационная   | 150 000   |     |     | 100 000   |
| Категория основного применения                   | AC-4; AC-3; AC-2 |           |     |     |           |
| Степень защиты                                   | IP00             |           |     |     |           |
| Климатического исполнения и категория размещения | У3               |           |     |     |           |