

## Контактыры серии КТ 6000 и КТП 6000

Контактыры электромагнитные открытого исполнения общего применения с естественным охлаждением серии КТ-6000 и КТП-6000 предназначены для включения и отключения приёмников электрической энергии, для эксплуатации в условиях умеренного, тропического, холодного климата. Рабочее положение контактов в пространстве – на вертикальной площади.

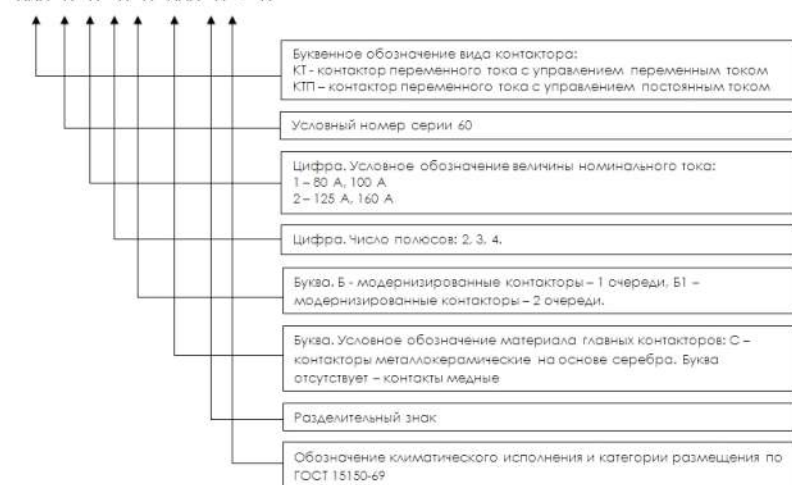
Контактыры изготавливаются для применения в электрооборудовании, комплексных устройствах для обеспечения их эксплуатации, а так же для ремонта, достройки и пополнения ЗИП.

Режим работы контактов – продолжительный, прерывисто-продолжительный, повторно-кратковременный и кратковременный.

## Структура условного обозначения

КТ, КТП

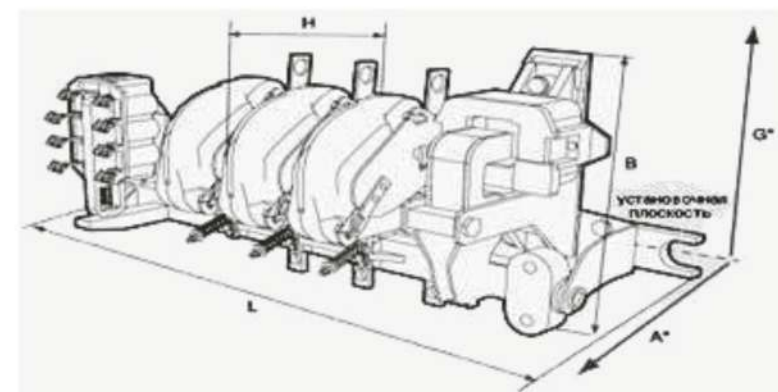
xxx x x x x xxx x - x



## Технические характеристики контактовров КТ 6000 и КТП 6000

| Наименование параметра                                | КТ 6012<br>КТ 6013<br>КТ 6022<br>КТ 6023 | КТ 6014<br>КТ 6024             | КТП 6012<br>КТП 6013<br>КТП 6022<br>КТП 6023 | КТП 6014<br>КТП 6024           |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Номинальный ток контактов главной цепи, In, А         | 100/160                                  | 80/125                         | 100/160                                      | 100/160                        |
| Номинальное напряжение главной цепи, Un, В            | 380                                      | 380                            | 380                                          | 380                            |
| Номинальное напряжение втягивающей катушки, В:        |                                          |                                |                                              |                                |
| а) переменного тока                                   | 36,110,127,220, 380,500                  | 36,110,127,220, 380,500        | —                                            | —                              |
| б) постоянного тока                                   | —                                        | —                              | 24,48,11,220                                 | 24,48,11,220                   |
| Количество дополнительных (вспомогательных) контактов | 2 «З» + 2 «Р»<br>3 «З» + 3 «Р»           | 2 «З» + 2 «Р»<br>3 «З» + 3 «Р» | 2 «З» + 2 «Р»<br>3 «З» + 3 «Р»               | 2 «З» + 2 «Р»<br>3 «З» + 3 «Р» |
| Число полюсов                                         | 2/3                                      | 4                              | 2/3                                          | 4                              |
| Допустимая частота включений циклов в час, вкл./час   | 1200                                     | 600                            | 1200                                         | 600                            |
| Коммутационная износостойкость, тыс. циклов           | 330                                      | 330                            | 330                                          | 330                            |
| Масса, кг                                             | 6,7                                      | 8,6                            | 8,4;9,6                                      | 11,3                           |
| Категория основного применения                        | AC-4                                     | AC-4                           | AC-4                                         | AC-4                           |

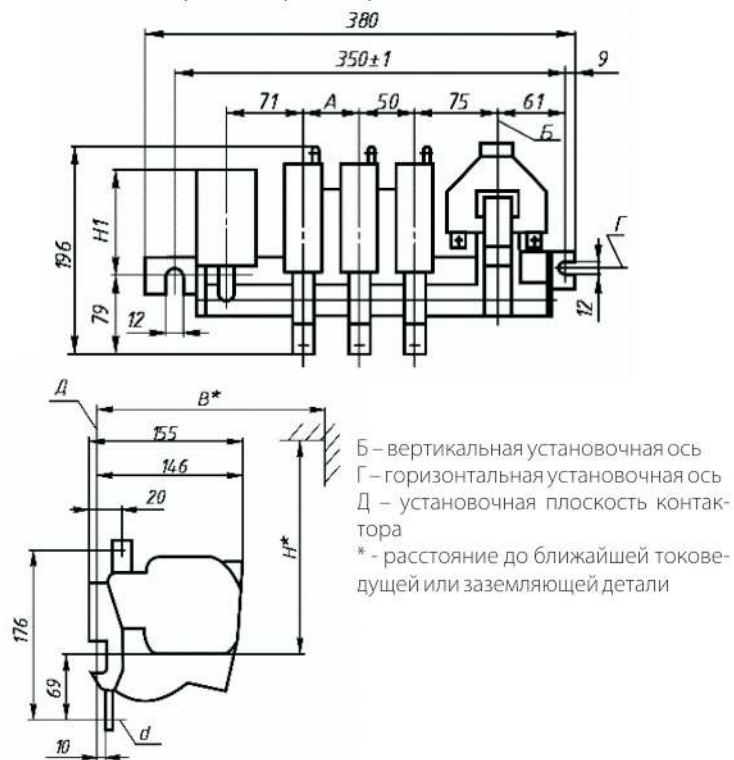
## Габаритные размеры КТ 6000



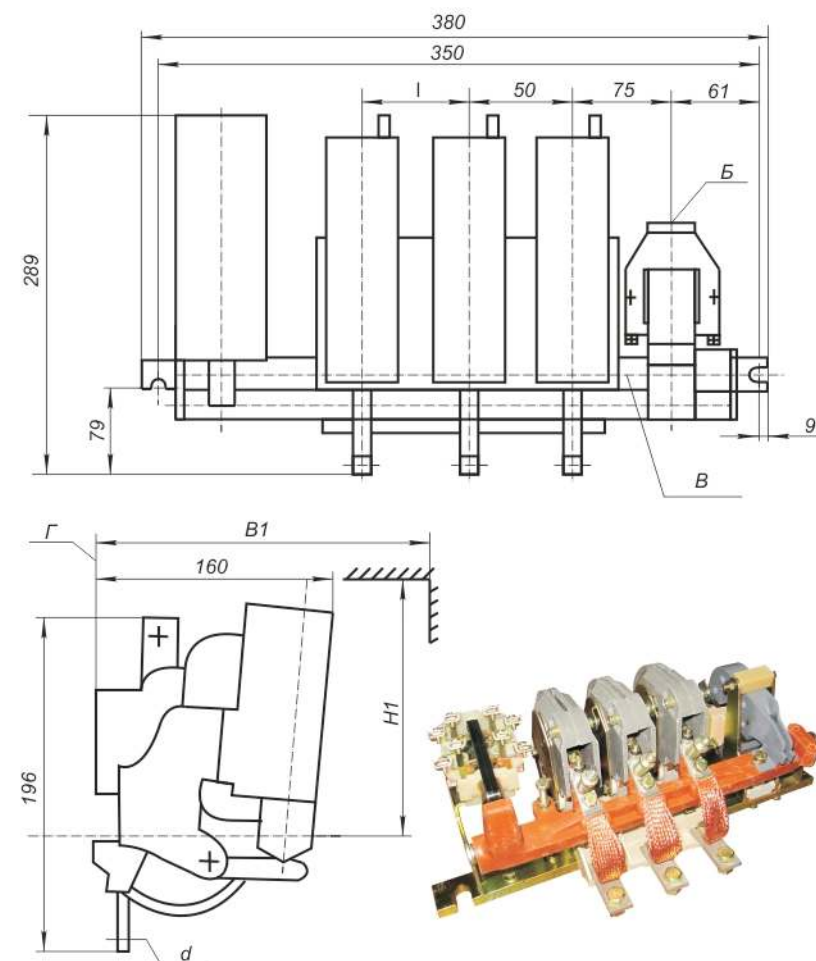
### Габаритные размеры контакторов КТ 6000 и КТП 6000

| Тип контактора | B <sub>1</sub> ,мм | H <sub>1</sub> ,мм | d <sub>1</sub> ,мм | l,мм | Масса, кг |
|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|------|-----------|
| КТ - 6012      | 226                | 211                | M8                 | -    | 6,0       |
| КТ - 6013      |                    |                    |                    | 50   | 7,0       |
| КТ - 6022      | 246                | 231                | M10                | -    | 6,0       |
| КТ - 6023      |                    |                    |                    | 50   | 7,0       |
| КТП - 6012     | 226                | 211                | M8                 | -    | 8,4       |
| КТП - 6013     |                    |                    |                    | 50   | 9,6       |
| КТП - 6022     | 246                | 231                | M10                | -    | 8,4       |
| КТП - 6023     |                    |                    |                    | 50   | 9,6       |

### Габаритные размеры КТП 6000



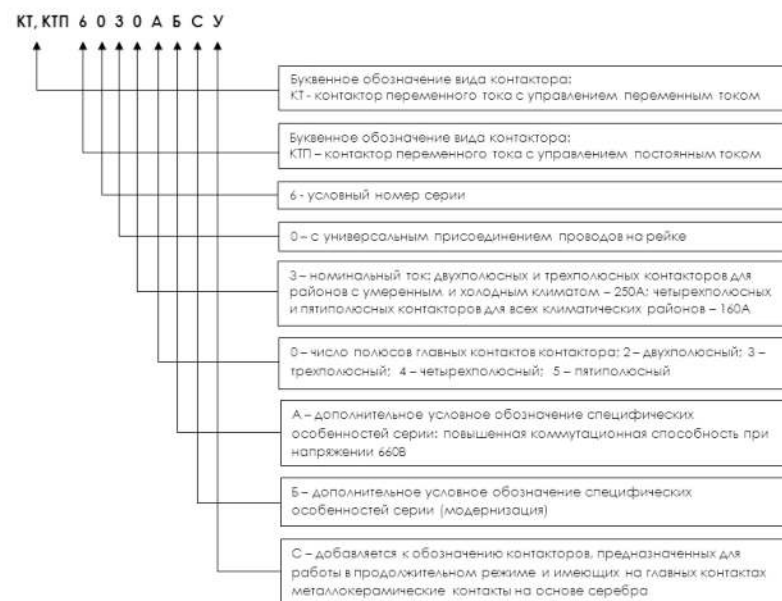
### Габаритные размеры контакторов КТ 6000 и КТП 6000



## Контакты́ры электромагнитные серии КТ6030 и КТП6030

Контакты́ры электромагнитные открытого исполнения общего применения с естественным охлаждением серии КТ-6030 и КТП-6030 предназначены для включения и отключения приёмников электрической энергии, для эксплуатации в условиях умеренного, тропического, холодного климата. Рабочее положение контактов в пространстве – на вертикальной площади. Контакты́ры изготавливаются для применения в электрооборудовании, комплексных устройствах для обеспечения их эксплуатации, а так же для ремонта, достройки и пополнения ЗИП.

### Структура условного обозначения



## Технические данные

| Типо-<br>исполнение<br>контакторов | Номи-<br>наль-<br>ный<br>ток, А | Номи-<br>нальное<br>напряже-<br>ние, В | Допустимая<br>частота<br>включений,<br>циклов в<br>час | Коммута-<br>ционная<br>износостой-<br>кость, тыс.<br>циклов | Категория<br>основного<br>применения |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| КТ6032А<br>КТ6033А                 | 250                             | 660                                    | 1200                                                   | 500                                                         | 90 % AC-3 +<br>10% AC-4              |
| КТ6032Б<br>КТ6033Б                 | 250                             | 380                                    |                                                        | 360                                                         | AC-4                                 |
| КТ6034Б<br>КТ6035Б                 | 160                             |                                        | 600<br>150                                             |                                                             |                                      |
| КТП6032Б<br>КТП6033Б               | 250                             |                                        | 1200                                                   |                                                             |                                      |
| КТП6034Б                           | 160                             |                                        | 600                                                    |                                                             |                                      |
| КТ6032АС<br>КТ6033АС               | 250                             | 660                                    | 30                                                     | 10                                                          | AC-3                                 |
| КТП6032БС<br>КТП6033БС             |                                 | 380                                    |                                                        |                                                             |                                      |
| КТ6034БС<br>КТ6035БС               | 160                             |                                        |                                                        |                                                             |                                      |
| КТП6032БС<br>КТП6033БС             | 250                             |                                        |                                                        |                                                             |                                      |
| КТП6034БС                          | 160                             |                                        |                                                        |                                                             |                                      |

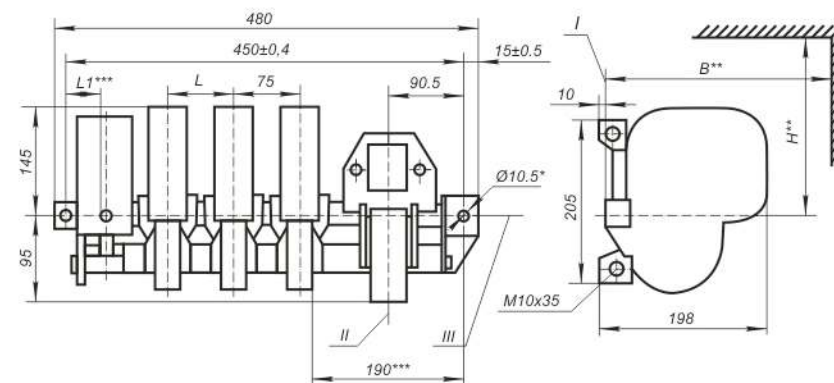
### Контакты́р серии КТ 6033



## Clearances, dips and pressures of contactors

| Типо-<br>исполнение<br>контакторов | Число<br>полюсов | Раствор<br>контак-<br>тов, мм | Зазор,<br>контроли-<br>рующий<br>провал, мм | Начальное<br>нажатие<br>в месте<br>контроля,<br>ДаН | Конечное<br>нажатие<br>в месте<br>контроля<br>даН |
|------------------------------------|------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| КТ6032А<br>КТ6032Б<br>КТП6032Б     | 2                | 7,5 ... 8,5                   | 3,1 ... 3,5                                 | 2 ... 2,2                                           | 3,7 ... 4,5                                       |
| КТ6033А<br>КТ6033Б<br>КТП6033Б     | 3                |                               |                                             |                                                     |                                                   |
| КТ6034Б<br>КТП6034Б                | 4                |                               | 1,4 ... 1,56                                | 3 ... 3,4                                           |                                                   |
| КТП6035Б                           | 5                |                               | 1,1 ... 1,2                                 | 2,6 ... 3                                           |                                                   |
| КТ6032АС<br>КТ6032БС<br>КТП6032БС  | 2                |                               | 2,8 ... 3,5                                 | 2 ... 2,2                                           | 3,7 ... 4,5                                       |
| КТ6033АС<br>КТ6033БС<br>КТП6033БС  | 3                |                               |                                             |                                                     |                                                   |
| КТ6034БС<br>КТП6034БС              | 4                |                               |                                             | 1,4 ... 1,56                                        | 3 ... 3,4                                         |
| КТ6035БС                           | 5                |                               |                                             | 1,1 ... 1,2                                         | 2,6 ... 3                                         |

## Overall and mounting dimensions of contactors series KT6030 and KTP6030



I – mounting plane;  
 II – vertical axis;  
 III – horizontal mounting axis.  
 \* – 2 holes.

| Тип<br>контак-<br>тора | L  | L <sub>I</sub> *** | Размер, мм                  |     |     |     |      |     |     |     | Масса<br>кг |
|------------------------|----|--------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-------------|
|                        |    |                    | B**                         |     |     |     | H*** |     |     |     |             |
|                        |    |                    | Кратность отключаемого тока |     |     |     |      |     |     |     |             |
|                        |    |                    | 21н                         | 31н | 51н | 81н | 21н  | 31н | 51н | 81н |             |
| КТ6032                 | -  | 98,5               | 240                         | 250 | 270 | 300 | 195  | 205 | 225 | 255 | 13,5        |
| КТ6033                 | 75 | 23.5               |                             |     |     |     |      |     |     |     | 17.0        |

\*\* – Distance to the nearest current-carrying or grounded part;  
 \*\*\* – Distance from the axes of the contactor fasteners to the nearest part, protruding beyond the mounting plane of the contactor.