

Контакторы вакуумные серии КВТ

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



1. Назначение.

Контакторы вакуумные серии КВТ открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, встраиваемые в комплектные устройства, предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приёмников электроэнергии в системах дистанционного управления электроприводами с тяжёлым режимом работы в цепи переменного тока 50-60Гц, напряжением до 1140В.

В отличие от воздушных контакторов, где главные контакты коммутируются в условиях атмосферной среды, контакты вакуумных контакторов КВТ находятся в герметичных вакуумных колбах. Благодаря высокой электрической прочности вакуумного промежутка и отсутствию среды, поддерживающей горение дуги, электрическая дуга распадается и гаснет. Особое преимущество КВТ заключается в удвоенной электрической износостойкости, поэтому они пригодны для частых коммутационных операций в ПВ/смешанном режиме.

2. Структура условного обозначения

КВТ (P) - 1,14 - X / X Y3
 1 2 3 4 5 6

1. Контактор Вакуумный Трехполюсный.
2. Условное обозначение исполнения контакторов:
 при отсутствии обозначения – не реверсивный;
 (P) – реверсивный.
3. Номинальное напряжение, кВ.
4. Номинальный ток отключения, кА.
5. Номинальный рабочий ток, А.
6. Климатическое исполнение (Y) и категория размещения (3) по ГОСТ 15150-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальное напряжение Ue, кВ | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uc, В /50Гц (АС) | Доп. контакты | Степень защиты | Артикул |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------|----------------|----------|
| КВТ-1,14-2,5/63 Y3 | 1,14 | 63 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006367 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006368 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006369 |
| КВТ-1,14-2,5/80 Y3 | 1,14 | 80 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006370 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006371 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006372 |
| КВТ-1,14-2,5/125 Y3 | 1,14 | 125 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006373 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002103 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006374 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002519 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ006375 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002610 |
| КВТ-1,14-2,5/160 Y3 | 1,14 | 160 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ557375 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002621 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ557366 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002623 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ557367 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002687 |
| КВТ-1,14-2,5/250 Y3 | 1,14 | 250 | 110 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557376 |
| | | | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557368 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557369 |
| КВТ-1,14-4/400 Y3 | 1,14 | 400 | 110 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557377 |
| | | | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557370 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ557371 |

| | | | | | | |
|------------------------|------|------|-----|-------|------|----------|
| КВТ-1,14-5/630 У3 | 1,14 | 630 | 110 | 2з+3р | IP00 | ET557374 |
| | | | 220 | 2з+3р | IP00 | ET557372 |
| | | | 380 | 2з+3р | IP00 | ET557373 |
| КВТ-1,14-5/1000 У3 | 1,14 | 1000 | 110 | 3з+4р | IP00 | ET006376 |
| | | | 220 | 3з+4р | IP00 | ET006377 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ET006378 |
| КВТ-1,14-5/1250 У3 | 1,14 | 1250 | 110 | 3з+4р | IP00 | ET006379 |
| | | | 220 | 3з+4р | IP00 | ET006380 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ET006381 |
| КВТ(Р)-1,14-2,5/160 У3 | 1,14 | 160 | 110 | 2з+4р | IP00 | ET006574 |
| | | | | 6з+8р | IP00 | ET002689 |
| | | | 220 | 2з+4р | IP00 | ET006570 |
| | | | | 6з+8р | IP00 | ET002802 |
| | | | 380 | 2з+4р | IP00 | ET006573 |
| | | | | 6з+8р | IP00 | ET002803 |
| КВТ(Р)-1,14-2,5/250 У3 | 1,14 | 250 | 110 | 6з+8р | IP00 | ET006577 |
| | | | 220 | 6з+8р | IP00 | ET006576 |
| | | | 380 | 6з+8р | IP00 | ET006575 |
| КВТ(Р)-1,14-2,5/400 У3 | 1,14 | 400 | 110 | 6з+8р | IP00 | ET006572 |
| | | | 220 | 6з+8р | IP00 | ET006578 |
| | | | 380 | 6з+8р | IP00 | ET006571 |

Контакты вакуумные на постоянном токе

| Наименование | Номинальное напряжение Ue, кВ | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uс, В (DC) | Доп. контакты | Степень защиты | Артикул |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------|----------------|----------|
| КВТ-1,14-2,5/63 У3 | 1,14 | 63 | 220 | 1з+2р | IP00 | ET010707 |
| КВТ-1,14-2,5/80 У3 | 1,14 | 80 | 220 | 1з+2р | IP00 | ET010708 |
| КВТ-1,14-2,5/125 У3 | 1,14 | 125 | 220 | 1з+2р | IP00 | ET010709 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ET003601 |
| КВТ-1,14-2,5/160 У3 | 1,14 | 160 | 220 | 1з+2р | IP00 | ET010710 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ET003678 |
| КВТ-1,14-2,5/250 У3 | 1,14 | 250 | 220 | 3з+4р | IP00 | ET010711 |
| КВТ-1,14-2,5/400 У3 | 1,14 | 400 | 220 | 3з+4р | IP00 | ET010712 |

4. Габаритные и установочные размеры.

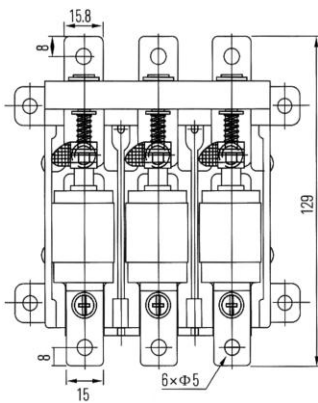


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

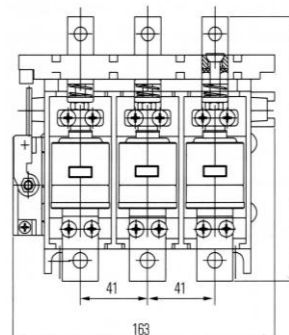
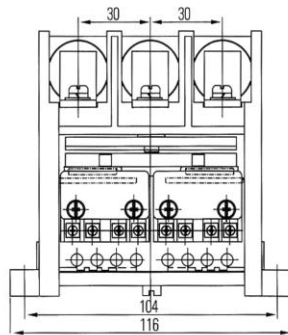
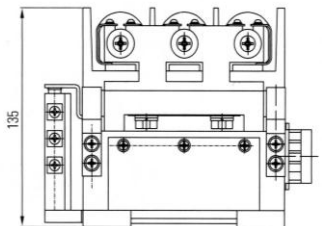


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160



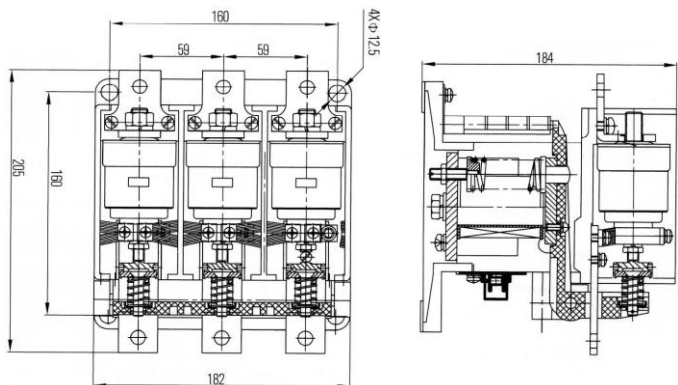


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

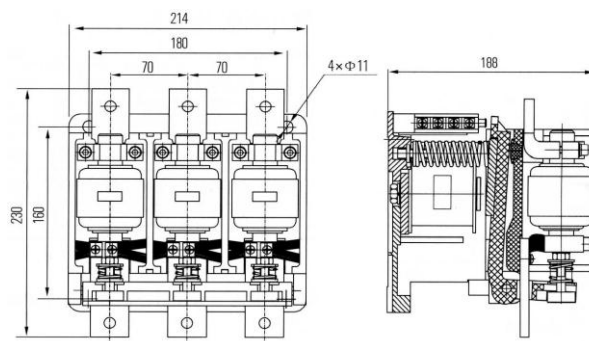


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

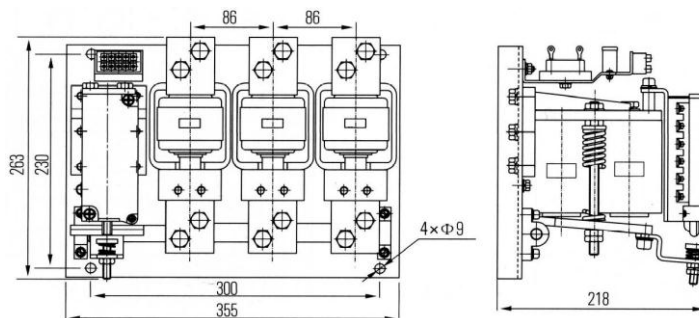


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

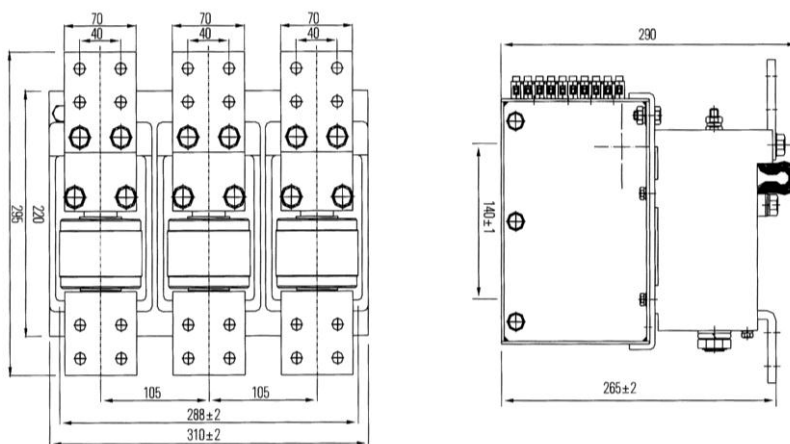


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250

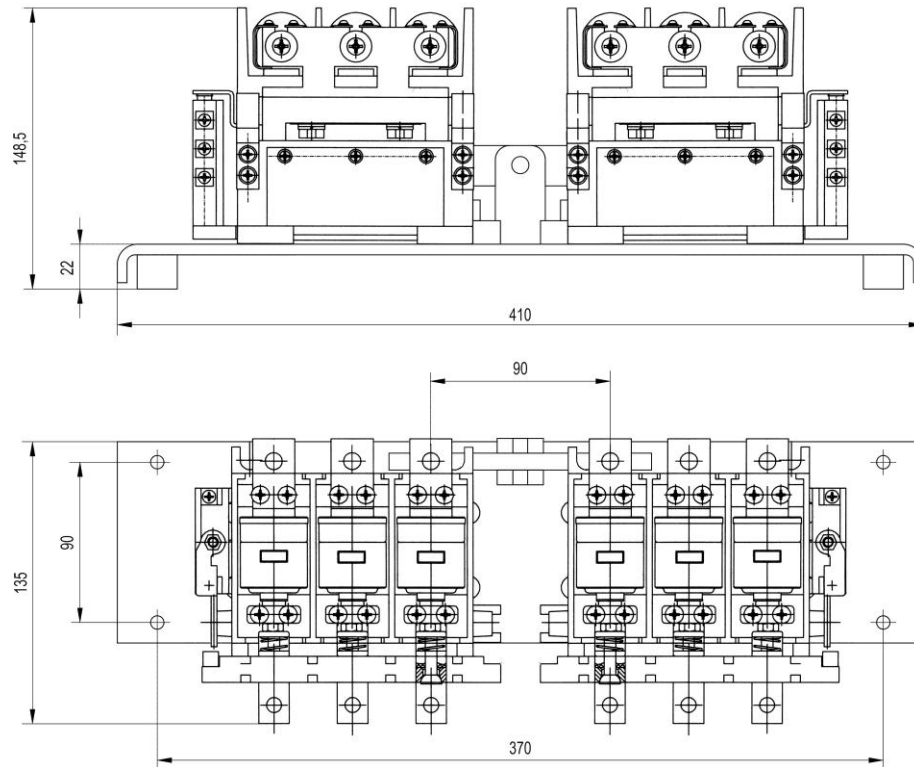


Рисунок 7. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-80/125/160

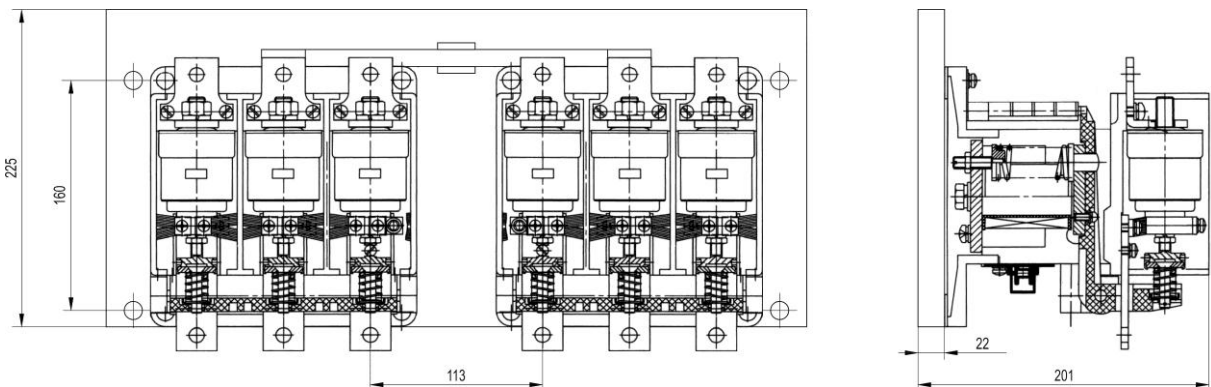


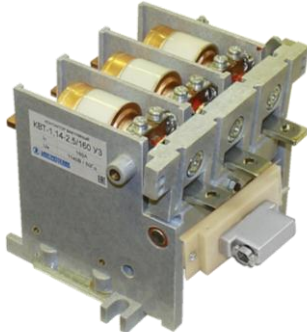
Рисунок 8. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-250

5. Основные технические характеристики.

| | | 63 | 80 | 125 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1250 |
|---|----------------------|--|----|---------|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Номинальный рабочий ток I_n , А | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение U_e , В | главная цепь | до 1140 | | | | | | | | |
| | вспомогательная цепь | до 380 | | | | | | | | |
| | цепь управления | 110, 220, 380 | | | | | | | | |
| Номинальный ток отключения I_{cs} , кА | | 2,5 | | | 4 | | 5 | | | |
| Износостойкость, циклов ВО | коммутационная | АС3 | | 600 000 | | | | | | |
| | | АС4 | | 60 000 | | | | | | |
| | механическая | 1 000 000 | | | | | | | | |
| Количество полюсов | | 3 | | | | | | | | |
| Режим работы | | продолжительный; прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный | | | | | | | | |
| Степень защиты | | IP00 | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | У3 | | | | | | | | |

Контакторы вакуумные серии КВТ с разъёмом

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



1. Назначение.

Контакторы вакуумные серии КВТ открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, встраиваемые в комплектные устройства, предназначены для использования в пускателях, станциях управления, для коммутации токов включения и отключения асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором и других приёмников электроэнергии в системах дистанционного управления электроприводами с тяжёлым режимом работы в цепи переменного тока 50-60Гц, напряжением до 1140В.

Питание цепи управления контактора и вспомогательных контактов осуществляется посредством разъёма РП10-22ЛП. Применение разъёма позволяет осуществить быстрый демонтаж контактора для проведения плановых регламентных работ.

2. Структура условного обозначения

КВТ (P) - 1,14 - X / X U3 - B
 1 2 3 4 5 6 7

1. Контактор Вакуумный Трехполюсный.
2. Условное обозначение исполнения контакторов:
 при отсутствии обозначения – не реверсивный;
(P) – реверсивный.
3. Номинальное напряжение, кВ.
4. Номинальный ток отключения, кА.
5. Номинальный рабочий ток, А.
6. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15150-69.
7. Условное обозначение индекса модернизации: **B** – разъем РП10-22ЛП.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальное напряжение Ue, кВ | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uc, В /50Гц (АС) | Доп. контакты | Степень защиты | Артикул |
|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------|----------------|----------|
| КВТ-1,14-2,5/63 У3-В | 1,14 | 63 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010861 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010862 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010863 |
| КВТ-1,14-2,5/80 У3-В | 1,14 | 80 | 110 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010864 |
| | | | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010865 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ010866 |
| КВТ-1,14-2,5/125 У3-В | 1,14 | 125 | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002817 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002818 |
| КВТ-1,14-2,5/160 У3-В | 1,14 | 160 | 220 | 1з+2р | IP00 | ЕТ002804 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002819 |
| | | | 380 | 1з+2р | IP00 | ЕТ002805 |
| | | | | 3з+4р | IP00 | ЕТ002820 |
| КВТ-1,14-2,5/250 У3-В | 1,14 | 250 | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002806 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002807 |
| КВТ-1,14-4/400 У3-В | 1,14 | 400 | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002808 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002809 |
| КВТ-1,14-5/630 У3-В | 1,14 | 630 | 220 | 2з+3р | IP00 | ЕТ002810 |
| | | | 380 | 2з+3р | IP00 | ЕТ002811 |
| КВТ-1,14-5/1000 У3-В | 1,14 | 1000 | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002812 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002813 |
| КВТ-1,14-5/1250 У3-В | 1,14 | 1250 | 220 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002814 |
| | | | 380 | 3з+4р | IP00 | ЕТ002815 |
| КВТ(P)-1,14-2,5/160 У3-В | 1,14 | 160 | 220 | 2з+4р | IP00 | ЕТ003679 |
| | | | | 6з+8р | IP00 | ЕТ003814 |
| | | | 380 | 2з+4р | IP00 | ЕТ003680 |
| | | | | 6з+8р | IP00 | ЕТ003935 |
| КВТ(P)-1,14-2,5/250 У3-В | 1,14 | 250 | 220 | 6з+8р | IP00 | ЕТ004245 |
| | | | 380 | 6з+8р | IP00 | ЕТ004149 |
| КВТ(P)-1,14-2,5/400 У3-В | 1,14 | 400 | 220 | 6з+8р | IP00 | ЕТ004312 |
| | | | 380 | 6з+8р | IP00 | ЕТ004313 |

4. Габаритные и установочные размеры.

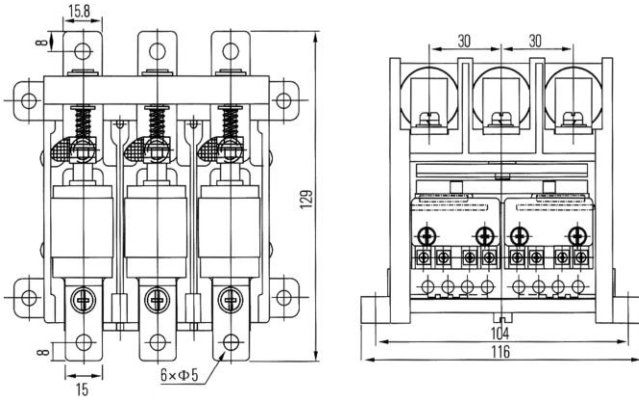


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

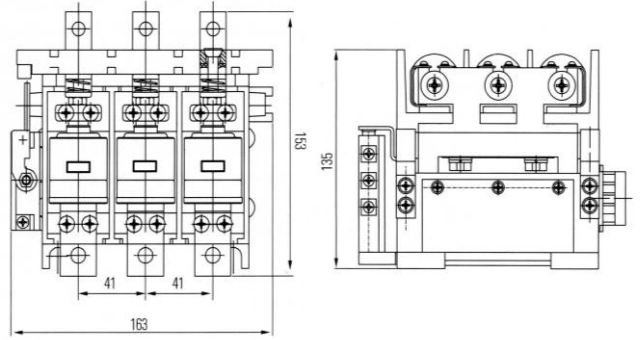


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160

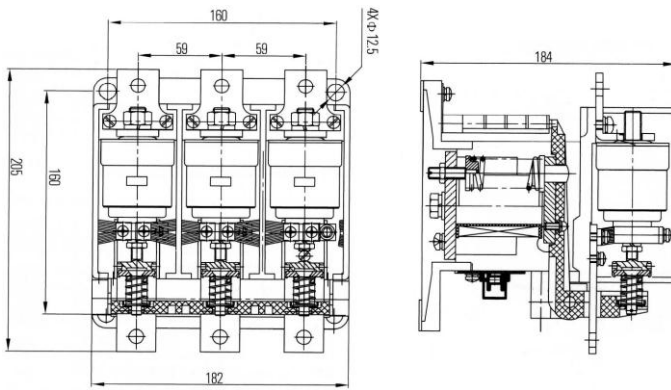


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

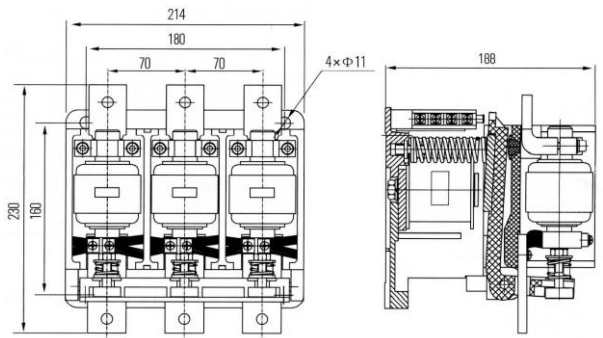


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

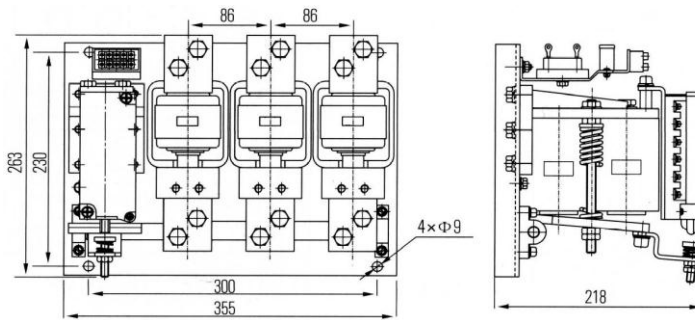


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

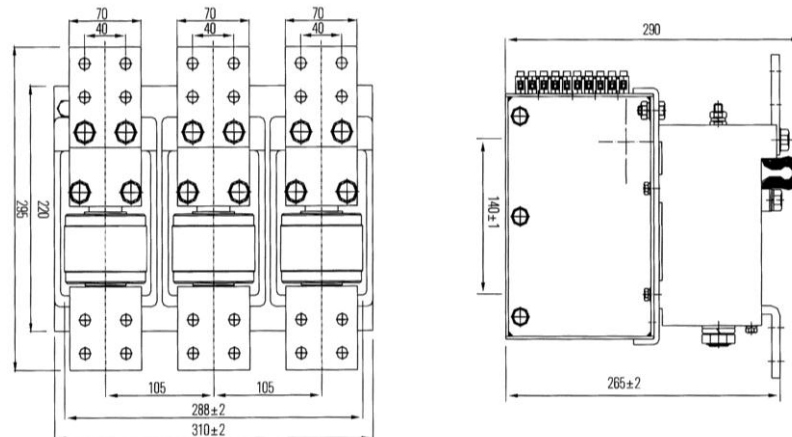


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250

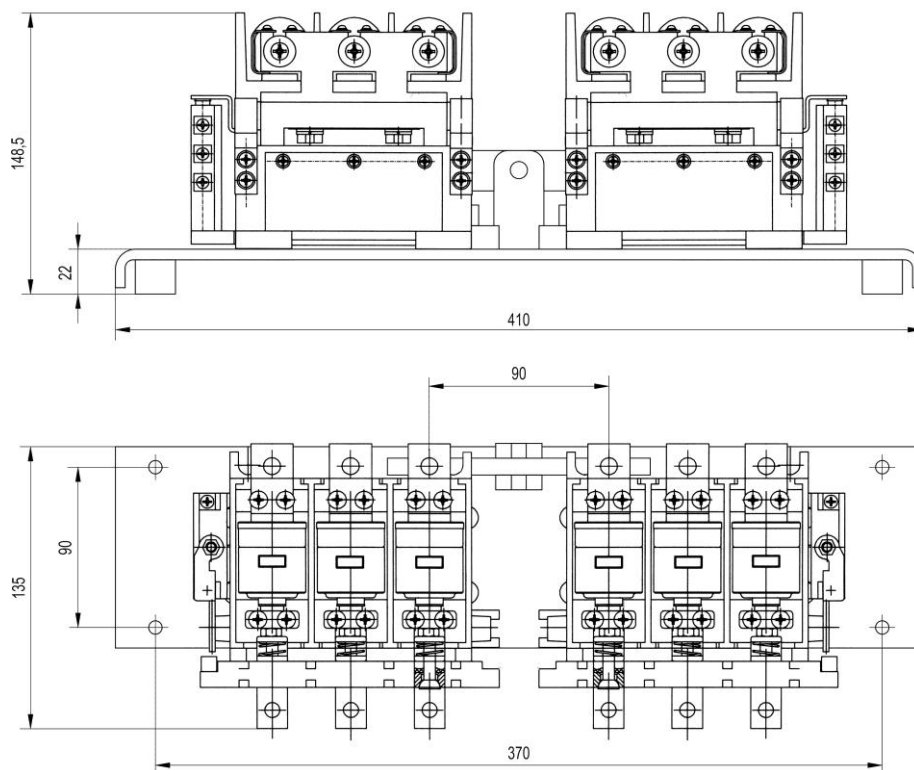


Рисунок 7. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-80/125/160

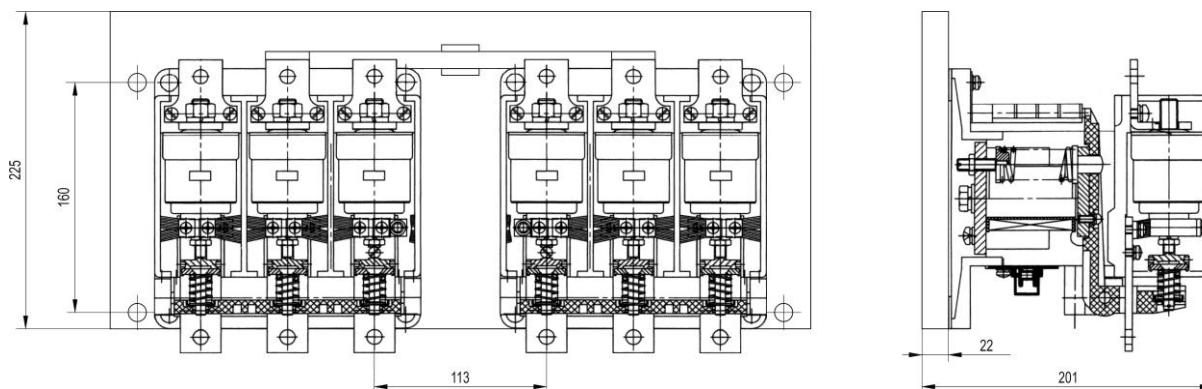


Рисунок 8. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-250

5. Основные технические характеристики.

| | | 63 | 80 | 125 | 160 | 250 | 400 | 630 | 1000 | 1250 |
|---|----------------------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Номинальный рабочий ток I_n , А | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение U_e , В | главная цепь | до 1140 | | | | | | | | |
| | вспомогательная цепь | до 380 | | | | | | | | |
| | цепь управления | 110, 220, 380 | | | | | | | | |
| Номинальный ток отключения I_{cs} , кА | | 2,5 | | | 4 | | 5 | | | |
| Износостойкость, циклов ВО | коммутационная | AC3 | | | | | | | | |
| | | AC4 | | | | | | | | |
| | механическая | 1 000 000 | | | | | | | | |
| Тип разъема | | РП10-22ЛП | | | | | | | | |
| Режим работы | | продолжительный; прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный | | | | | | | | |
| Степень защиты | | IP00 | | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | У3 | | | | | | | | |

Контакторы вакуумные высоковольтные серии КВТ

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



1. Назначение.

Контакторы вакуумные высоковольтные серии КВТ с электромагнитным приводом, открытого исполнения, с естественным воздушным охлаждением предназначены для использования в комплектных распределительных устройствах, а также замены маломасляных и элегазовых выключателей. Контакторы предназначены для оперативной коммутации электрических цепей в сетях трехфазного переменного тока с частотой 50-60Гц и номинальным напряжением до 10кВ.

2. Структура условного обозначения.

КВТ - $\frac{X}{1}$ - $\frac{X}{2}$ / $\frac{X}{3}$ **D $\frac{Y3}{6}$**

1. Контактор Вакуумный Трехполюсный;
2. Номинальное напряжение:
6кВ; 10кВ.
3. Номинальный ток отключения:
1,6кА; 2,5кА; 4кА; 6,3кА.
4. Номинальный рабочий ток:
160А, 250А, 400А, 630А.
5. Условное обозначение исполнения по способу удержания контактов:
D – электромагнитная система;
6. Климатическое исполнение (**Y**) и категория размещения (**3**) по ГОСТ 15150-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

| Наименование | Номинальное напряжение Ue, кВ | Номинальный рабочий ток In, А | Напряжение катушки управления Uс, В | Доп. контакты | Степень защиты | Артикул |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------|----------|
| КВТ-6-1,6/160D Y3 | 6 | 160 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006788 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006790 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006794 |
| КВТ-6-2,5/250D Y3 | 6 | 250 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006795 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006796 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006807 |
| КВТ-6-4/400D Y3 | 6 | 400 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006798 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006801 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006793 |
| КВТ-6-6,3/630D Y3 | 6 | 630 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006804 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006805 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006791 |
| КВТ-10-1,6/160D Y3 | 10 | 160 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006809 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006802 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006789 |
| КВТ-10-2,5/250 Y3 | 10 | 250 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006800 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006806 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006785 |
| КВТ-10-4/400D Y3 | 10 | 400 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006808 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006787 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006799 |
| КВТ-10-6,3/630D Y3 | 10 | 630 | 110 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006803 |
| | | | 220 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006792 |
| | | | 380 | 3з+3р | IP00 | ЕТ006797 |

4. Габаритные и установочные размеры.

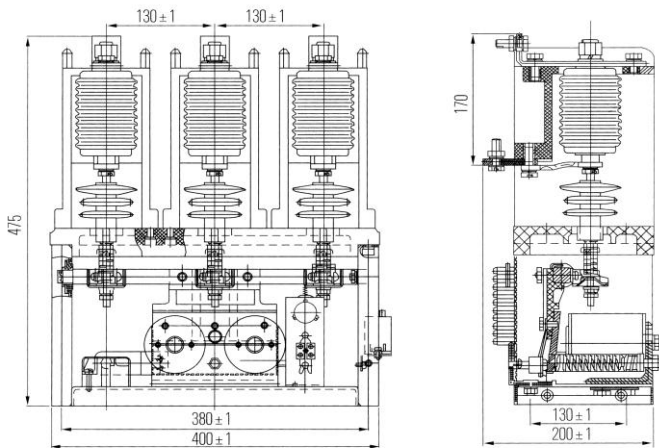


Рисунок 1. Габаритные размеры KBT-6

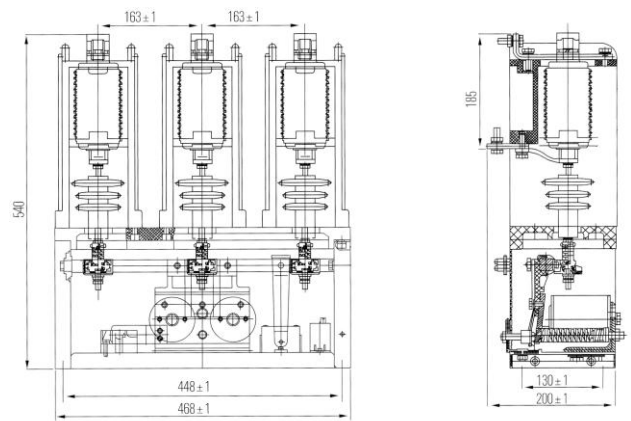
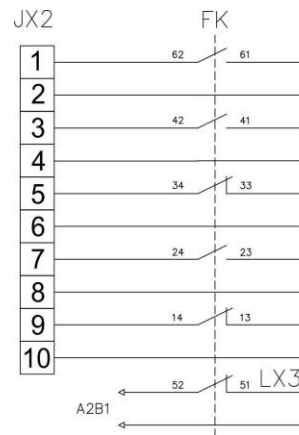
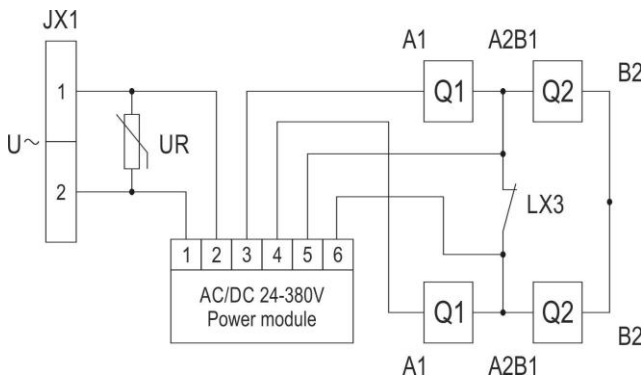


Рисунок 2. Габаритные размеры KBT-12



JX1, JX2 — клеммы.
 FK — дополнительные контакты
 LX3 — контакт переключения режимов
 Q1 — рабочая обмотка
 Q2 — удерживающая обмотка
 UR — варистор
 U — питание цепи управления

Рисунок 3. Схема электрическая принципиальная электромагнитной системы управления и доп. контактов.

5. Основные технические характеристики.

| Номинальный рабочий ток I_n , А | | 160 | 250 | 400 | 630 | 160 | 250 | 400 | 630 |
|---|----------------------|--|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| Номинальное напряжение U_e | главная цепь | 6кВ | | | | 10кВ | | | |
| | вспомогательная цепь | до 380В | | | | | | | |
| | цепь управления | 110, 220, 380В | | | | | | | |
| Номинальный ток отключения I_{cs} , кА | | 1,6 | 2,5 | 4 | 6,3 | 1,6 | 2,5 | 4 | 6,3 |
| Износостойкость, циклов ВО | коммутационная | 250 000 | | | | | | | |
| | | 100 000 | | | | | | | |
| механическая | | 500 000 | | | | | | | |
| Дополнительные контакты | | 3z+3p | | | | | | | |
| Количество полюсов | | 3 | | | | | | | |
| Расстояние между разомкнутыми контактами главной цепи, мм | | 5 | | | | 6 | | | |
| Режим работы | | продолжительный; прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный | | | | | | | |
| Степень защиты | | IP00 | | | | | | | |
| Климатическое исполнение и категория размещения | | У3 | | | | | | | |