

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 U3
1 2 3 4 5 6

1. Контактор Вакуумный Трёхполюсный.
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.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Номинальное напряжение Ue, кВ	Номинальный рабочий ток In, А	Напряжение катушки управления Uc, В /50Гц (AC)	Доп. контакты	Степень защиты	Артикул
КВТ-1,14-2,5/63 У3	1,14	63	110	1з+2р	IP00	006367
			220	1з+2р	IP00	006368
			380	1з+2р	IP00	006369
КВТ-1,14-2,5/80 У3	1,14	80	110	1з+2р	IP00	006370
			220	1з+2р	IP00	006371
			380	1з+2р	IP00	006372
КВТ-1,14-2,5/125 У3	1,14	125	110	1з+2р	IP00	006373
				3з+4р	IP00	002103
			220	1з+2р	IP00	006374
				3з+4р	IP00	002519
			380	1з+2р	IP00	006375
				3з+4р	IP00	002610
КВТ-1,14-2,5/160 У3	1,14	160	110	1з+2р	IP00	557375
				3з+4р	IP00	002621
			220	1з+2р	IP00	557366
				3з+4р	IP00	002623
			380	1з+2р	IP00	557367
				3з+4р	IP00	002687
КВТ-1,14-2,5/250 У3	1,14	250	110	3з+4р	IP00	557376
			220	3з+4р	IP00	557368
			380	3з+4р	IP00	557369
КВТ-1,14-4/400 У3	1,14	400	110	3з+4р	IP00	557377
			220	3з+4р	IP00	557370
			380	3з+4р	IP00	557371

КВТ-1,14-5/630 У3	1,14	630	110	2з+3р	IP00	557374
			220	2з+3р	IP00	557372
			380	2з+3р	IP00	557373
КВТ-1,14-5/1000 У3	1,14	1000	110	3з+4р	IP00	006376
			220	3з+4р	IP00	006377
			380	3з+4р	IP00	006378
КВТ-1,14-5/1250 У3	1,14	1250	110	3з+4р	IP00	006379
			220	3з+4р	IP00	006380
			380	3з+4р	IP00	006381
КВТ(Р)-1,14-2,5/160 У3	1,14	160	110	2з+4р	IP00	006574
				6з+8р	IP00	002689
			220	2з+4р	IP00	006570
				6з+8р	IP00	002802
			380	2з+4р	IP00	006573
				6з+8р	IP00	002803
КВТ(Р)-1,14-2,5/250 У3	1,14	250	110	6з+8р	IP00	006577
			220	6з+8р	IP00	006576
			380	6з+8р	IP00	006575
КВТ(Р)-1,14-2,5/400 У3	1,14	400	110	6з+8р	IP00	006572
			220	6з+8р	IP00	006578
			380	6з+8р	IP00	006571

Контакты вакуумные на постоянном токе

Наименование	Номинальное напряжение U_e , кВ	Номинальный рабочий ток I_n , А	Напряжение катушки управления U_c , В (DC)	Доп. контакты	Степень защиты	Артикул
КВТ-1,14-2,5/63 У3	1,14	63	220	1з+2р	IP00	010707
КВТ-1,14-2,5/80 У3	1,14	80	220	1з+2р	IP00	010708
КВТ-1,14-2,5/125 У3	1,14	125	220	1з+2р	IP00	010709
				3з+4р	IP00	003601
КВТ-1,14-2,5/160 У3	1,14	160	220	1з+2р	IP00	010710
				3з+4р	IP00	003678
КВТ-1,14-2,5/250 У3	1,14	250	220	3з+4р	IP00	010711
КВТ-1,14-2,5/400 У3	1,14	400	220	3з+4р	IP00	010712

4. Габаритные и установочные размеры.

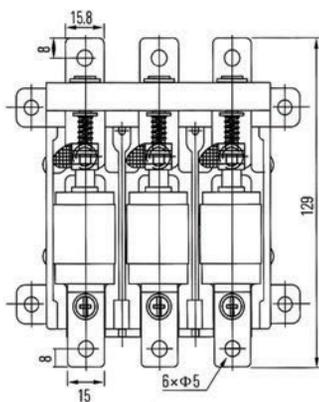


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

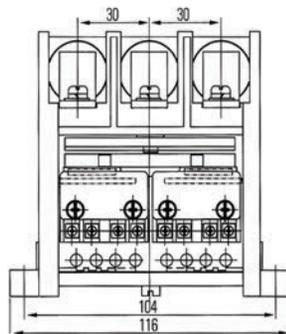
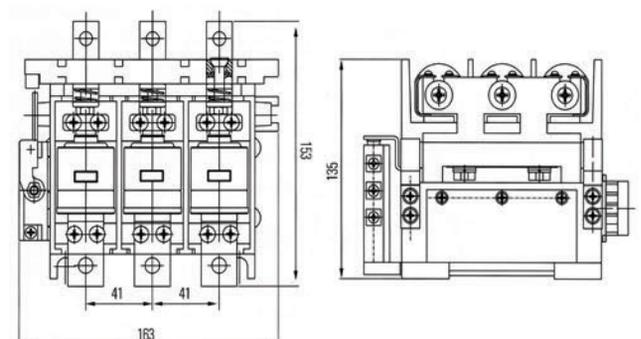


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160



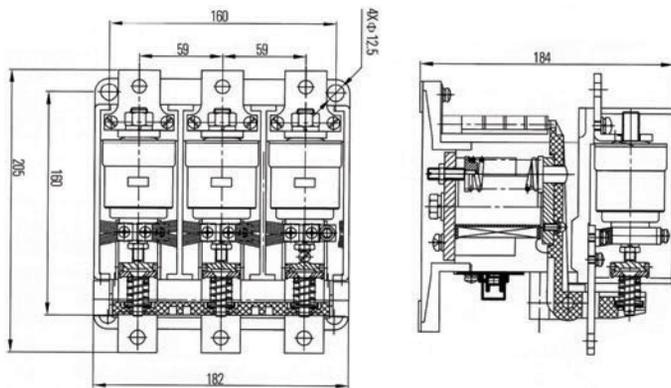


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

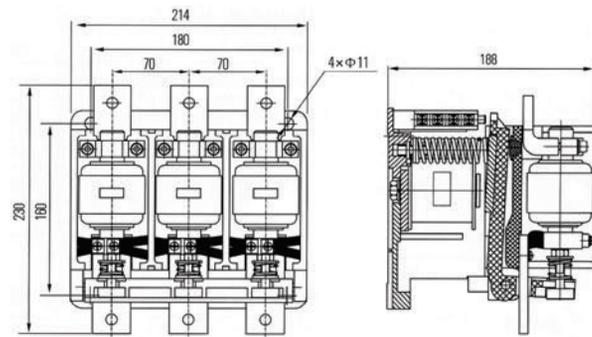


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

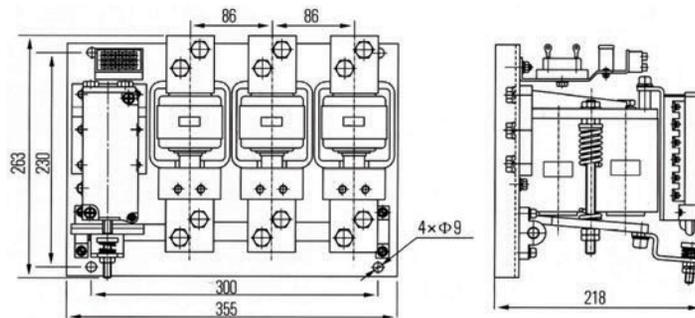


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

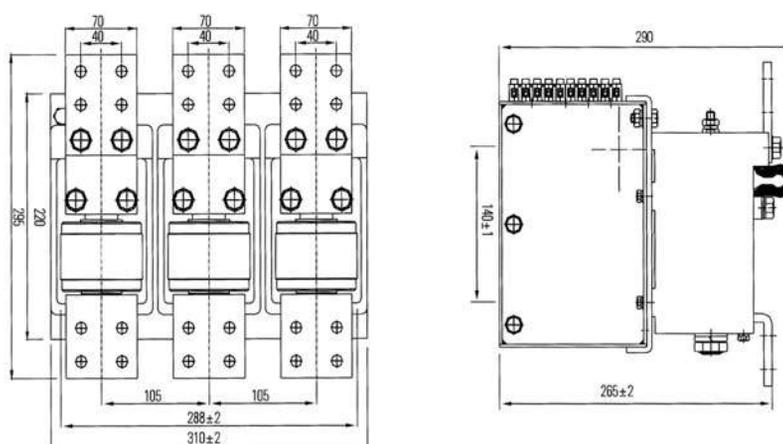


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250

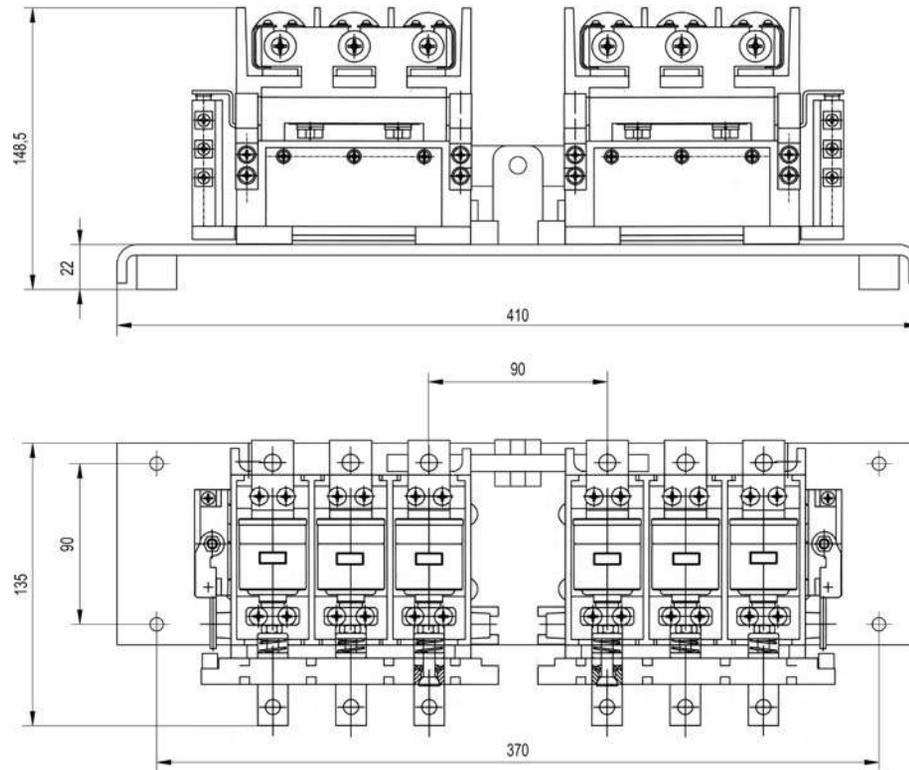


Рисунок 7. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-80/125/160

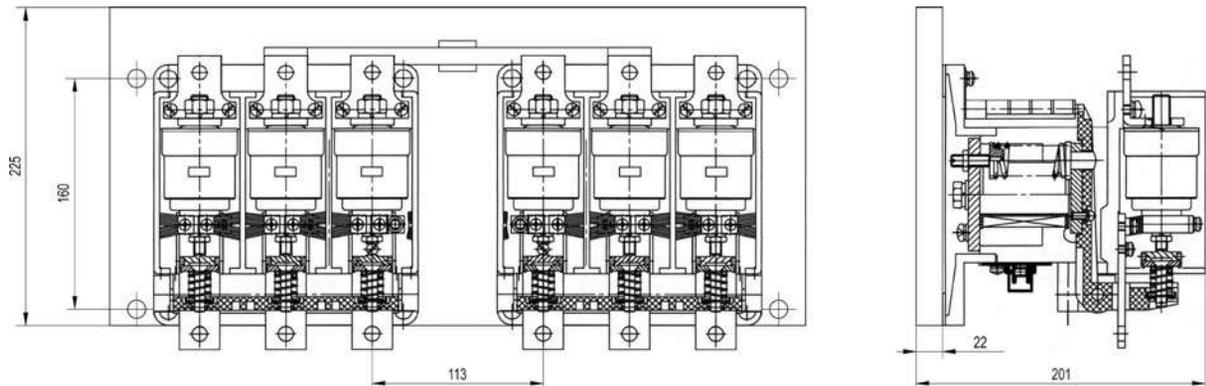


Рисунок 8. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-250

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток I_n , А	63 80 125 160 250 400 630 1000 1250								
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								

Контакты вакуумные серии КВТ с разъёмом

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



1. Назначение.

Контакты 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) - $\frac{1,14}{1} - \frac{X}{2} - \frac{X}{3} / \frac{X}{4} \frac{Y3}{5} - \frac{B}{6} \frac{7}{7}$

1. Контактёр Вакуумный Трёхполюсный.
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.
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 (AC)	Доп. контакты	Степень защиты	Артикул
КВТ-1,14-2,5/63 Y3-B	1,14	63	110	1з+2р	IP00	010861
			220	1з+2р	IP00	010862
			380	1з+2р	IP00	010863
КВТ-1,14-2,5/80 Y3-B	1,14	80	110	1з+2р	IP00	010864
			220	1з+2р	IP00	010865
			380	1з+2р	IP00	010866
КВТ-1,14-2,5/125 Y3-B	1,14	125	220	3з+4р	IP00	002817
			380	3з+4р	IP00	002818
КВТ-1,14-2,5/160 Y3-B	1,14	160	220	1з+2р	IP00	002804
				3з+4р	IP00	002819
			380	1з+2р	IP00	002805
				3з+4р	IP00	002820
КВТ-1,14-2,5/250 Y3-B	1,14	250	220	3з+4р	IP00	002806
			380	3з+4р	IP00	002807
КВТ-1,14-4/400 Y3-B	1,14	400	220	3з+4р	IP00	002808
			380	3з+4р	IP00	002809
КВТ-1,14-5/630 Y3-B	1,14	630	220	2з+3р	IP00	002810
			380	2з+3р	IP00	002811
КВТ-1,14-5/1000 Y3-B	1,14	1000	220	3з+4р	IP00	002812
			380	3з+4р	IP00	002813
КВТ-1,14-5/1250 Y3-B	1,14	1250	220	3з+4р	IP00	002814
			380	3з+4р	IP00	002815
КВТ(P)-1,14-2,5/160 Y3-B	1,14	160	220	2з+4р	IP00	003679
				6з+8р	IP00	003814
			380	2з+4р	IP00	003680
				6з+8р	IP00	003935
КВТ(P)-1,14-2,5/250 Y3-B	1,14	250	220	6з+8р	IP00	004245
			380	6з+8р	IP00	004149
КВТ(P)-1,14-2,5/400 Y3-B	1,14	400	220	6з+8р	IP00	004312
			380	6з+8р	IP00	004313

4. Габаритные и установочные размеры.

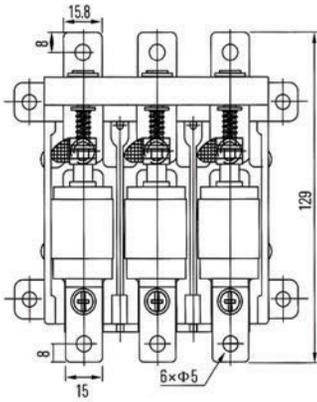


Рисунок 1. Габаритные размеры КВТ-1,14-63

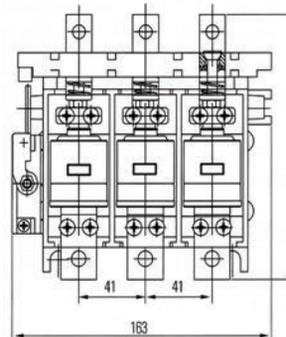
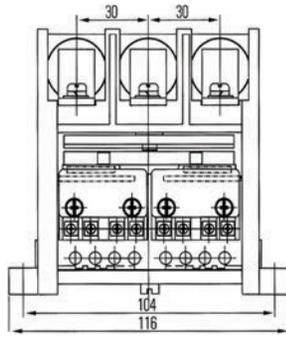


Рисунок 2. Габаритные размеры КВТ-1,14-80/125/160

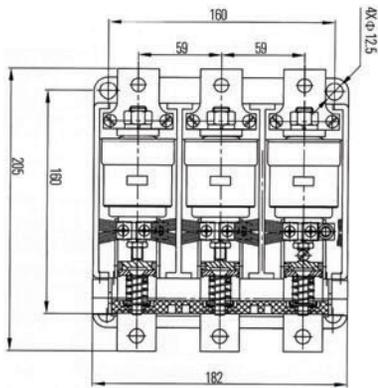


Рисунок 3. Габаритные размеры КВТ-1,14-250

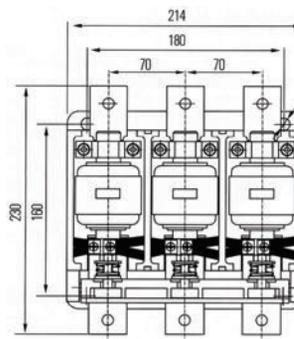
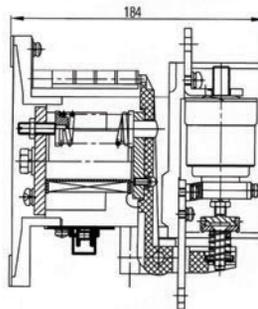


Рисунок 4. Габаритные размеры КВТ-1,14-400

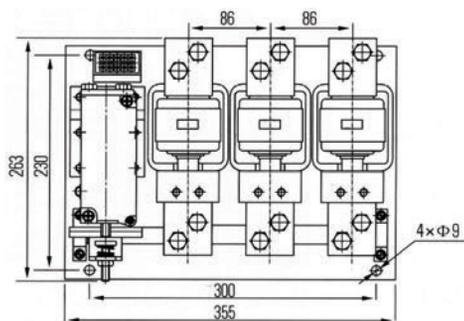


Рисунок 5. Габаритные размеры КВТ-1,14-630

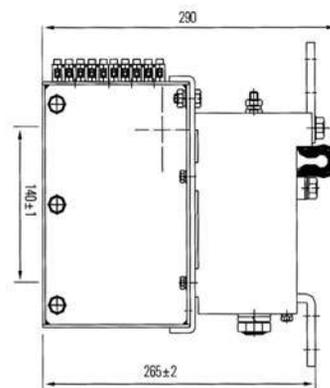
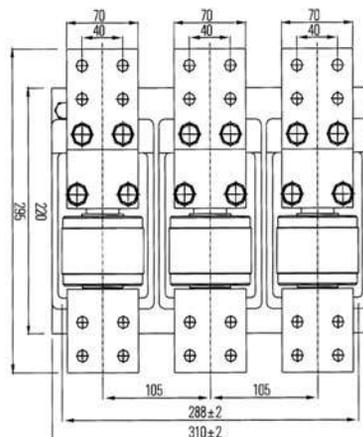


Рисунок 6. Габаритные размеры КВТ-1,14-1000/1250

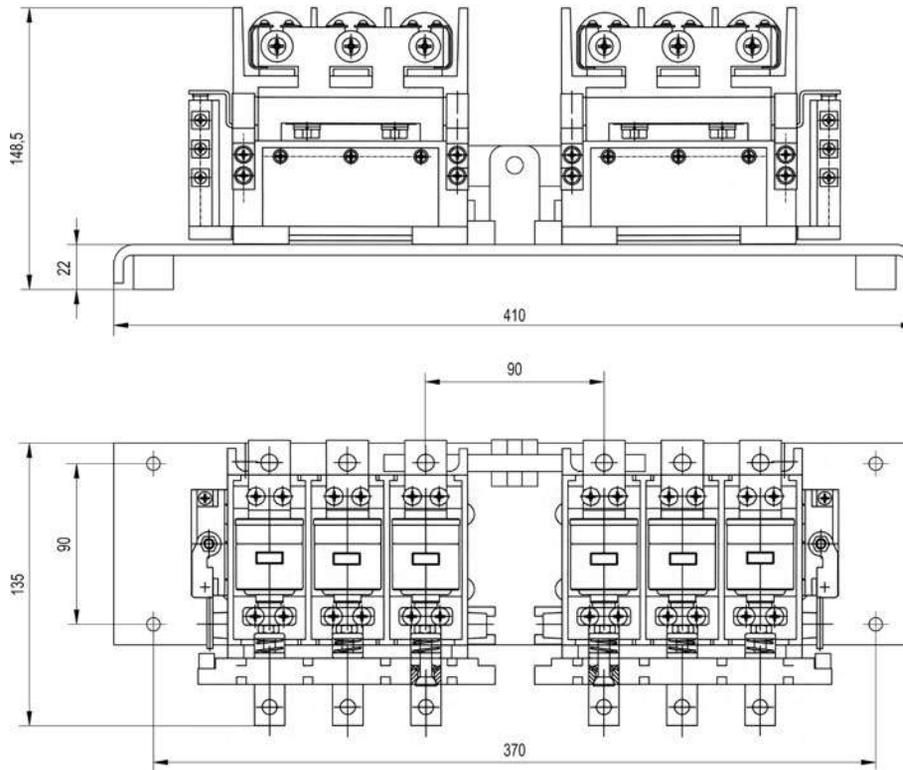


Рисунок 7. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-80/125/160

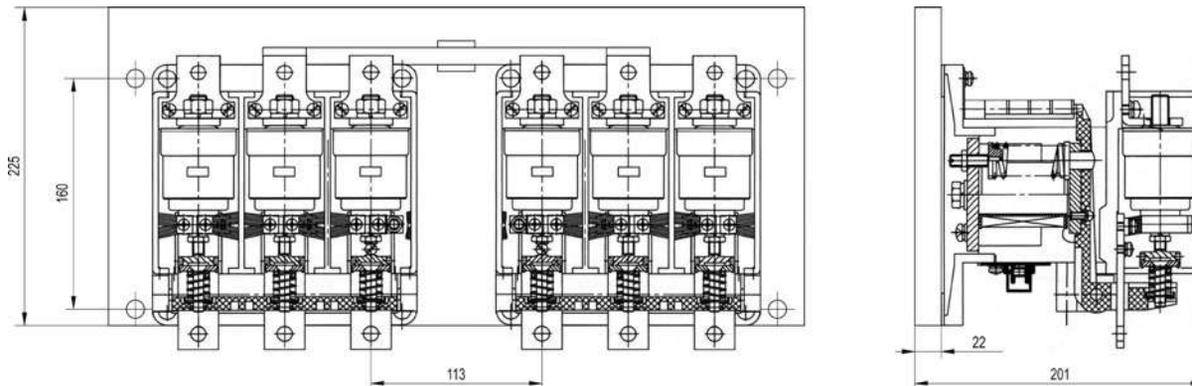


Рисунок 8. Габаритные размеры КВТ(Р)-1,14-250

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток I_n , А		63	80	125	160	250	400	630	1000	1250
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								
Тип разъема		РП10-22ЛП								
Режим работы		продолжительный; прерывисто-продолжительный; кратковременный; повторно-кратковременный								
Степень защиты		IP00								
Климатическое исполнение и категория размещения		У3								