

КОНТАКТОРЫ ВАКУУМНЫЕ КВТ ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1. Контактторы вакуумные КВТ открытого исполнения с естественным воздушным охлаждением, встраиваемые в комплектные устройства, предназначены для включения и отключения приемников электрической энергии.

1.2. Вакуумные контакторы характеризуются небольшими габаритными размерами и малой массой. Они рассчитаны на длительный срок службы при минимальных затратах на обслуживание.

1.3. Контактторы предназначены для работы в следующих режимах:

- продолжительном;
- прерывисто-продолжительном;
- кратковременном;
- повторно-кратковременном.

1.4. Нормальные рабочие условия эксплуатации:

- температура окружающей среды: $-5 \sim +40$ °С;
- средняя температура: $= < +35$ °С в течение 24 часов;
- относительная влажность: $= < 50\%$ при макс. $+ 40$ °С ($= < 90\%$);
- высота: $= < 2000$ м;
- переменные;
- категория размещения: III.

1.5. Предельные климатические условия эксплуатации:

- верхнее рабочее значение температуры окружающей среды: $+55$ °С;
- нижнее рабочее значение температуры окружающей среды -50 °С.

2. Структура условного обозначения

$$\begin{array}{cccccc} \text{К} & \text{В} & \text{I} & \text{X} & \text{X} & \text{X} \\ | & | & | & | & | & | \\ 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 \end{array}$$

1 – Контакттор.

2 – Вакуумный.

3 – Буква, обозначающая отличительный конструктивный признак: трехполюсный.

4 – Номинальное напряжение в киловольтях.

5 – Номинальный ток отключения в килоамперах.

6 – Номинальный ток в амперах.

7 – Комбинированное обозначения климатического исполнения и категории размещения в соответствии с ГОСТ 15150.

3. Технические характеристики

Таблица 1

Тип контактора	Напряжение, В		Номинальный ток главной цепи, А	Напряжение по изоляции при 50 Гц (эффективное значение), В		
	Главная цепь	Цепь управления		Главная цепь	Цепь доп. контактов	Цепь управления
КВТ – 2,5/80	1140	36;110; 230; 400	80	4200	2500	2000
КВТ – 2,5/110	1140	36;110; 230; 400	125	4200	2500	2000
КВТ – 2,5/160	1140	36;110; 230; 400	160	4200	2500	2000
КВТ – 2,5/250	1140	36;110; 230; 400	250	4200	2500	2000
КВТ – 4/400	1140	36;110; 230; 400	400	4200	2500	2000
КВТ – 5/630	1140	36;110; 230; 400	600	4200	2500	2000

Таблица 2

Тип контактора	Электрическая износостойкость, циклы ВО		Механическая износостойкость, циклы ВО	Вес, кг
	АС3	АС4		
КВТ – 2,5/80	6×10^5	6×10^4	3×10^6	3,8
КВТ – 2,5/110	6×10^5	6×10^4	3×10^6	3,8
КВТ – 2,5/160	6×10^5	6×10^4	3×10^6	3,8
КВТ – 2,5/250	6×10^5	6×10^4	3×10^6	8
КВТ – 4/400	6×10^5	2×10^4	3×10^6	11,3
КВТ – 5/630	6×10^5	$0,5 \times 10^4$	3×10^6	19,5

Параметр	Значение
Номинальный ток дополнительных контактов, А	10
Номинальное напряжение дополнительных контактов, В	переменного тока частотой 50 Гц до 690
	постоянного тока до до 440
Ток включения в цепи управления контактора, А	5
Ток удержания в цепи управления контактора, А	0,5

3.1. Включающие катушки обеспечивают включение контактора при колебаниях напряжения на их зажимах от 0,85 до 1,1 его номинального значения.

3.2. Контакттор при снижении напряжения до 0,75 U_n не отключается.

4. Принципиальные электрические схемы

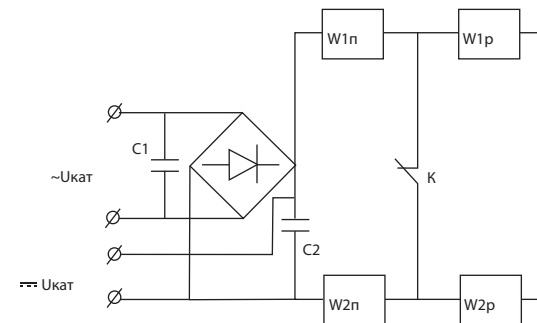


Рис. 1 – Схема электрическая коммутации электромагнитов контакторов

5. Габаритные и установочные размеры

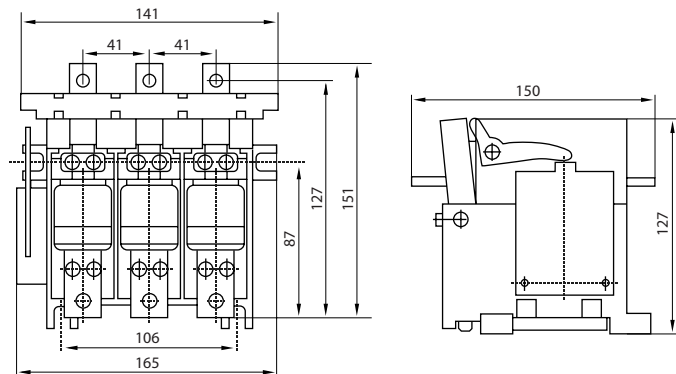


Рис. 2 – Контактор вакуумный 160 А

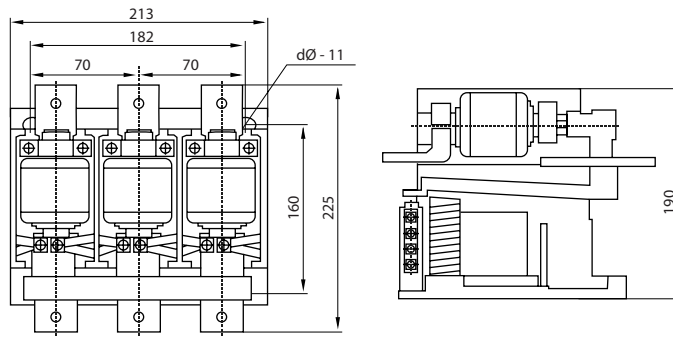


Рис. 4 – Контактор вакуумный 400 А

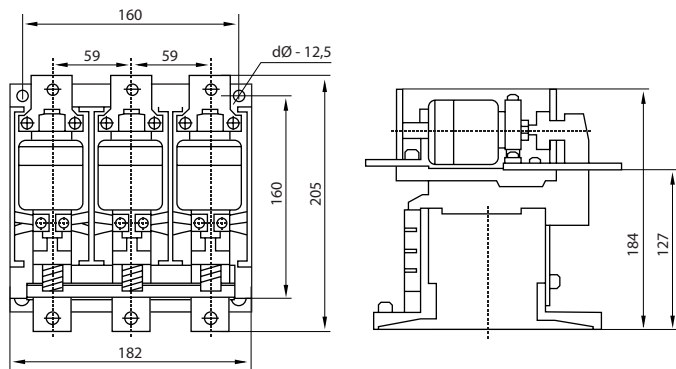


Рис. 3 – Контактор вакуумный 250 А

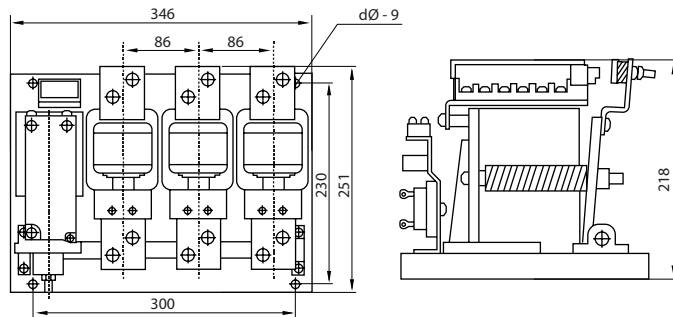


Рис. 5 – Контактор вакуумный 630 А

6. Гарантийные обязательства

6.1. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

6.1. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО», 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д.65.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Контактор вакуумный КВТ соответствует требованиям ТУ 3426 – 001 – 18987877 – 2014, ГОСТ IEC 60947-4-1-2021 и ГОСТ 11206-77 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска: « _____ » _____ 20__ г.

Штамп технического контроля Изготовителя

Произведено: Юекинг Бозен Импорт энд Экспорт Ко. Лтд, КНР
Made by: YUEQING BOSEN IMPORT & EXPORT CO.LTD., PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.