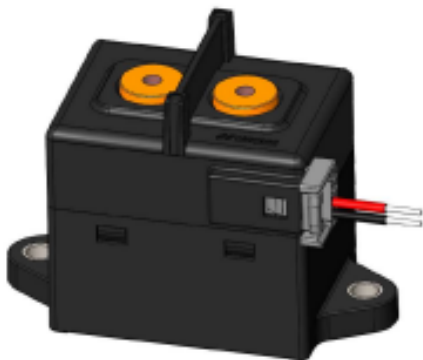
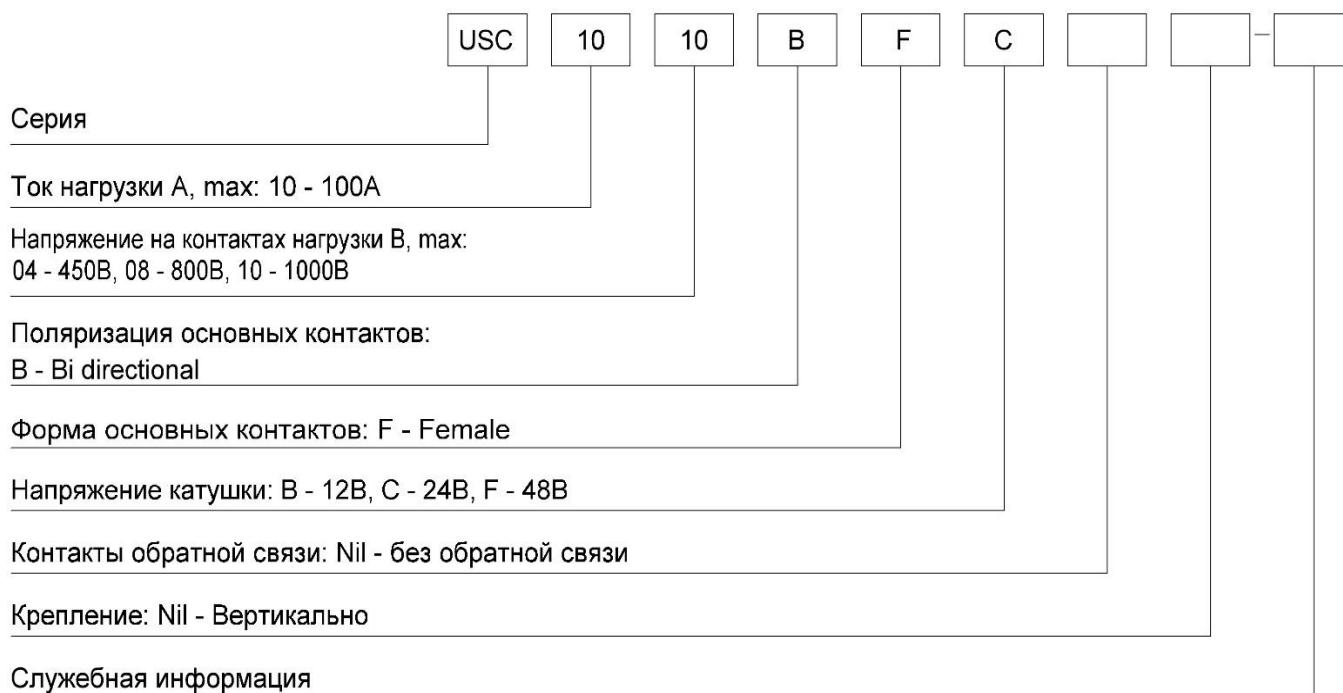


КОНТАКТОР USC10



- Плотная керамическая структура, устойчивые к окислению контакты
- Низкое сопротивление контактов
- Нет требований к полярности нагрузки и катушки
- Высокая устойчивость к короткому замыканию

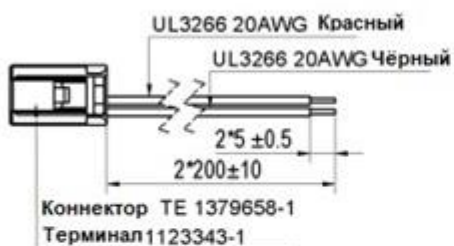
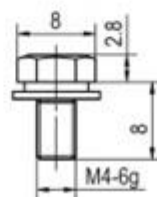
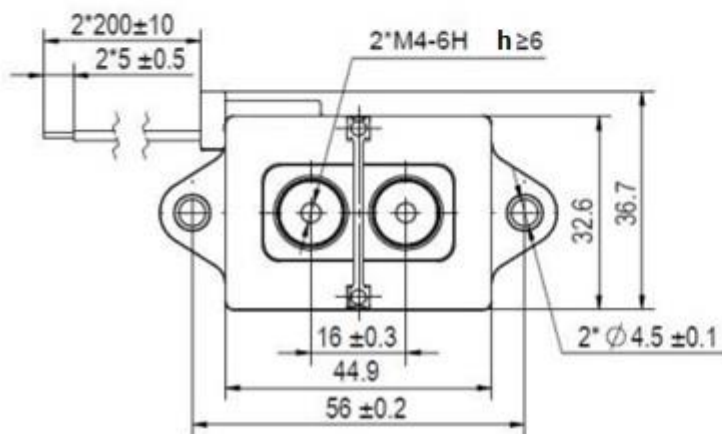
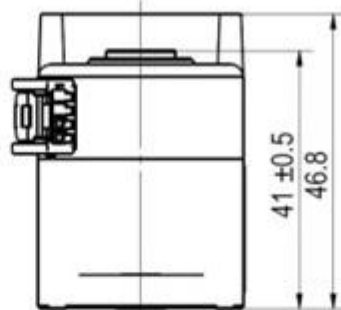
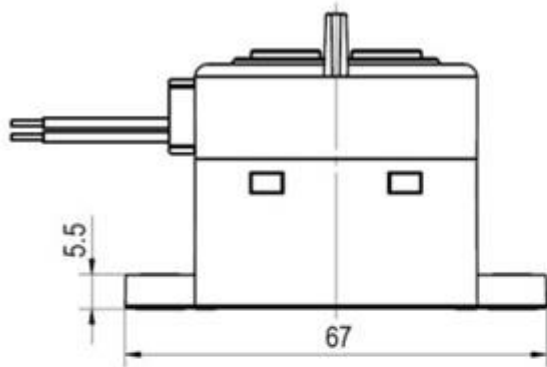
СИСТЕМА ПАРТ-НОМЕРОВ



ПАРАМЕТРЫ

Контактов			
Максимальное переключаемое напряжение, VDC	1000		
Номинальный ток, А	100		
Устройство основных контактов	SPST-NO		
Падение напряжения	≤0.1V (@ 100A)		
Допустимый ток нагрузки (кабель сечением 35 мм ²)	120A: 60 мин; 200A: 5 мин; 400A: 1 мин; 600A: 15 с; 1000A: 0,6с		
Коммутационная износостойкость контактов	100A 450VDC 1000 циклов 100A 800VDC 500 циклов 100A 1000VDC 200циклов		
Максимальный ток разрыва цепи	600A 450VDC 1 цикл		
Ток повреждения	200A 450VDC 100 циклов		
Катушки			
Номинальное напряжение	12VDC	24VDC	48VDC
Напряжение срабатывания	≤ 9VDC	≤ 18VDC	≤ 36VDC
Напряжение отпускания	≥ 1.2VDC	≥ 2.4VDC	≥ 4.8VDC
Номинальная мощность	~3 Вт	~3 Вт	~3 Вт
Характеристики			
Электрическая прочность изоляции	Между контактами и катушкой	4000VAC 1 мин	
	Между открытыми контактами	3000VAC 1 мин	
Сопротивление изоляции	Между контактами и катушкой	1000 МΩ (1000VDC)	
	Между открытыми контактами	1000 МΩ (1000VDC)	
Ударное ускорение одиночного действия	Функциональная	20г Шок-тест, 1/2 син. 11 мс	
	Разрушающая	50г Шок-тест, 1/2 син. 6 мс	
Ампл. ускорения синусоидальной вибрации (10-2000 Гц)	Функциональная	5.79г (10~2000Гц, случайно)	
Время срабатывания	Макс. 30 мс		
Время отпускания	Макс. 10 мс		
Механическая износостойкость	2*10 ⁵ циклов		
Вес	~ 155 г		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Общие допуски:
 <10 мм: ± 0,3 мм
 10~50 мм: ± 0.5мм
 >50 мм: ± 0,8 мм

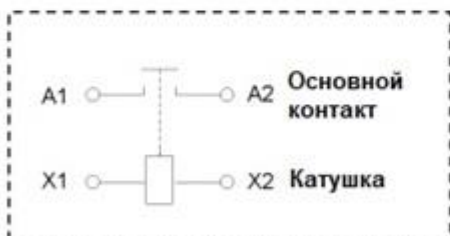
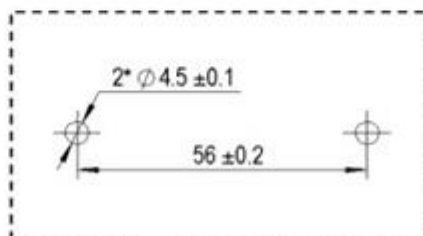
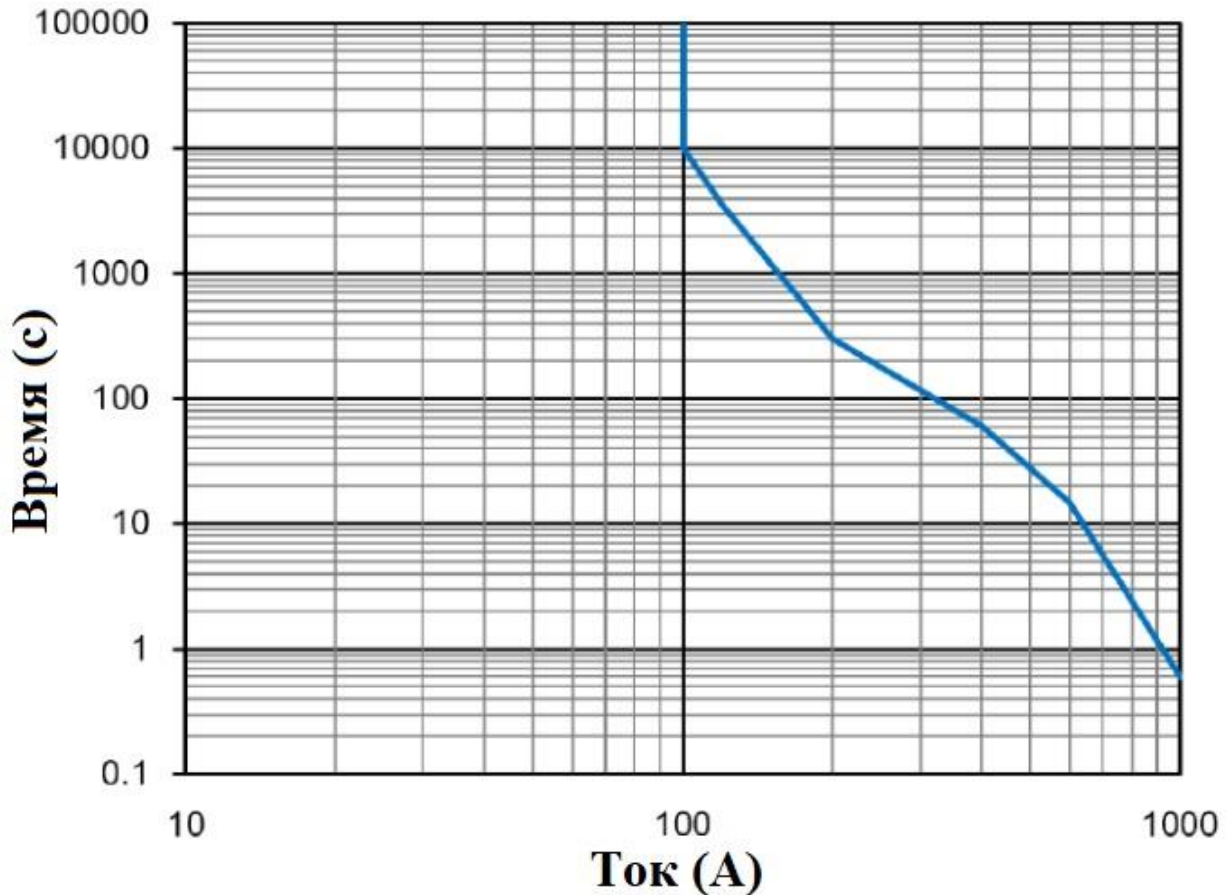


Диаграмма катушки



Установочные отверстия

ВНИМАНИЕ



ВНИМАНИЕ

1. Избегайте установки контакторов в местах с сильными магнитными полями (трансформаторы, магниты) или вблизи нагревающихся предметов.
2. Применяйте контакторы при температуре окружающей среды от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$, относительной влажности от 5% до 85%.
3. Во время испытания на электрическую долговечность катушка не подключалась к устройству защиты от скачков напряжения. Параллельный диод на катушке будет увеличивать время срабатывания реле и уменьшать срок службы реле.
4. Избегайте прилипания масла и посторонних материалов к основным выводам. Для подключения используйте кабель сечением 35 мм^2 или выше, в противном случае это может вызвать аномальный дребезг.
5. Для предотвращения ослабления резьбовых соединений используйте винты с шайбами. Момент силы должен контролироваться в следующем диапазоне:

а) При креплении контактора к поверхности:

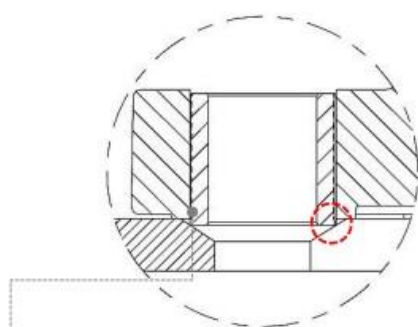
Рекомендованный винт М4: 1,8 Н·м ~ 2,8 Н·м

b) Крепление к основным выводам:

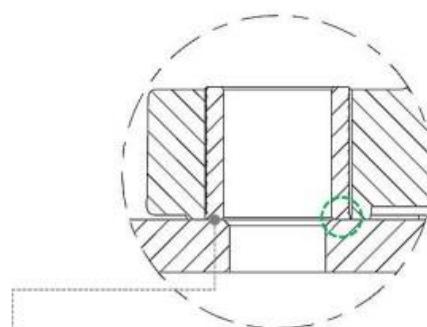
Рекомендованный винт М4: 1,8 Н·м ~ 2,8 Н·м

6. Рекомендуемая длина крепежных винтов - не менее $2/3$ длины резьбы контактора.

7. Диаметр зенковки установочного отверстия не должен быть слишком большой. Рекомендуемый диаметр - $\varnothing 4,5$ мм. В противном случае не удастся добиться надежного крепления.



Зенковка слишком велика.
Соединение не надёжно.



Зенковка выполнена корректно.