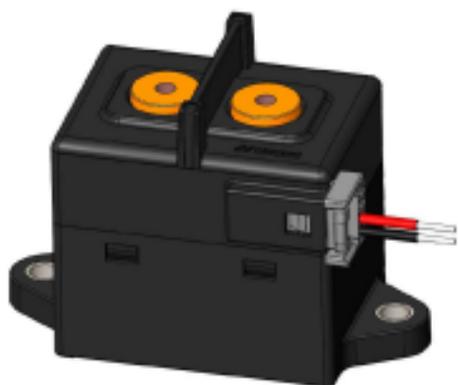
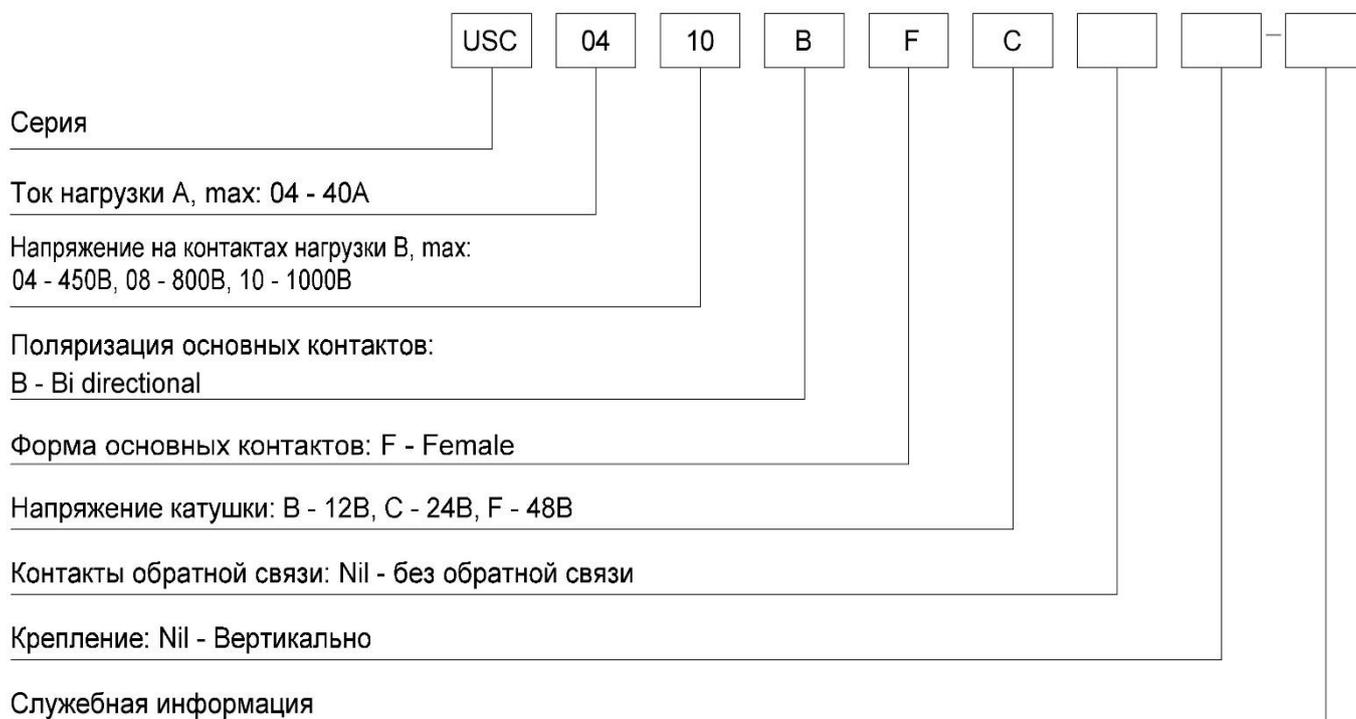


КОНТАКТОР USC04



- Плотная керамическая структура, устойчивые к окислению контакты
- Низкое сопротивление контактов
- Нет требований к полярности нагрузки и катушки
- Безопасность и надежность использования

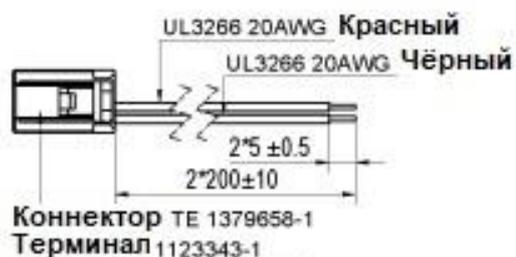
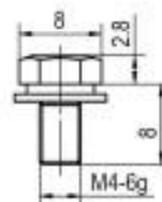
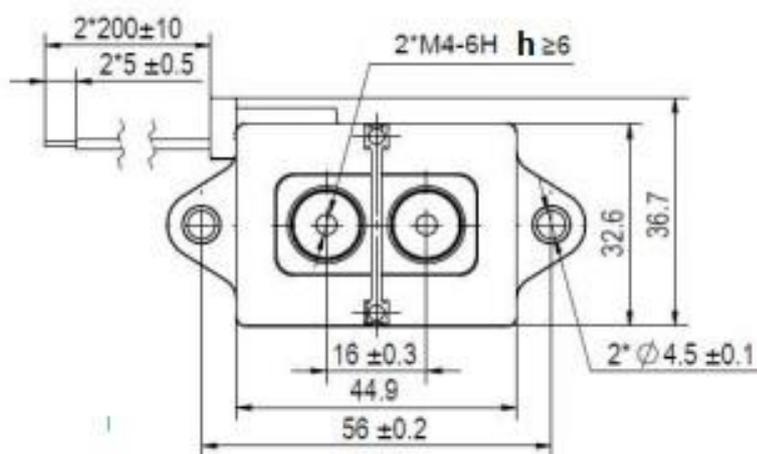
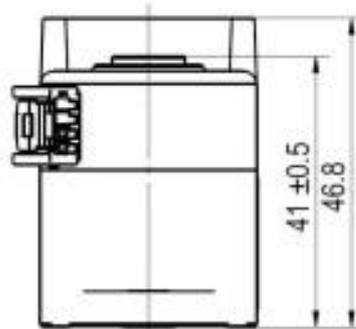
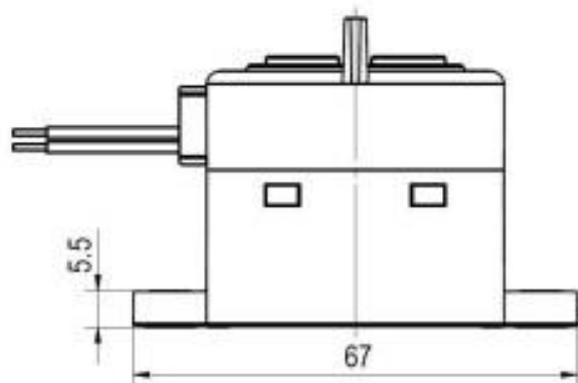
СИСТЕМА ПАРТ-НОМЕРОВ



ПАРАМЕТРЫ

Контактов			
Максимальное переключаемое напряжение, VDC		1000	
Номинальный ток, А		40	
Устройство основных контактов		SPST-NO	
Падение напряжения		≤0.12V (@ 40A)	
Допустимый ток нагрузки (кабель сечением 10 мм ²)		60A: 120 мин; 80A: 20 мин; 160A: 30с; 320A: 2с; 400A: 0,6с.	
Коммутационная износостойкость		40A 450VDC 20000 циклов 40A 800VDC 3000 циклов 40A 1000VDC 800 циклов	
Максимальный ток разрыва цепи		400A 450VDC 1 цикл	
Ток повреждения		120A 450VDC 30 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
Максимальное напряжение	16VDC	32VDC	64VDC
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		

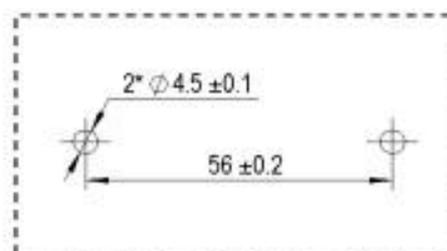
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Общие допуски:
 <10 мм: ± 0,3 мм
 10~50 мм: ± 0,5 мм
 >50 мм: ± 0,8 мм

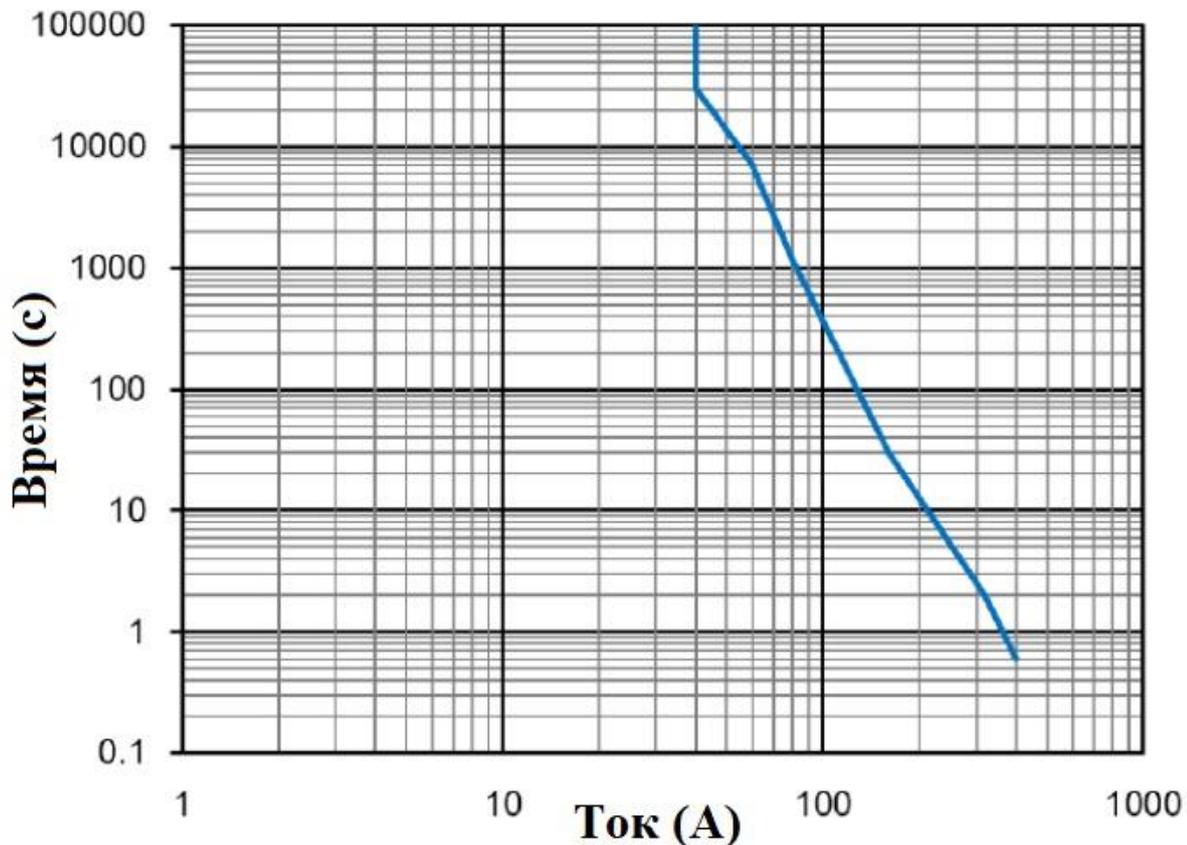


Диаграмма катушки



Установочные отверстия

ВРЕМЯ-ТОКОВАЯ КРИВАЯ



ВНИМАНИЕ

1. Избегайте установки контакторов в местах с сильными магнитными полями (трансформаторы, магниты) или вблизи нагреваемых 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 16 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:

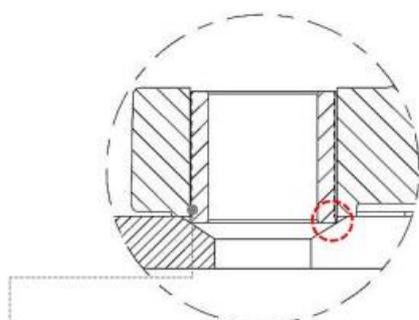
Рекомендованный винт М4: $1,8\text{ Н}\cdot\text{м} \sim 2,8\text{ Н}\cdot\text{м}$

б) Крепление к основным выводам:

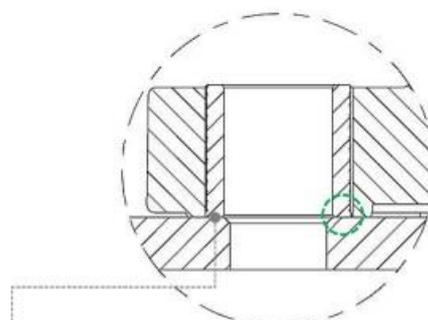
Рекомендованный винт М4: 1,8 Н·м ~ 2,8 Н·м

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.