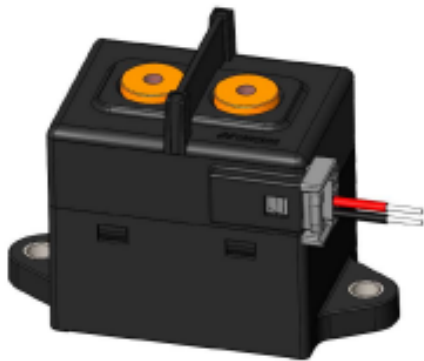
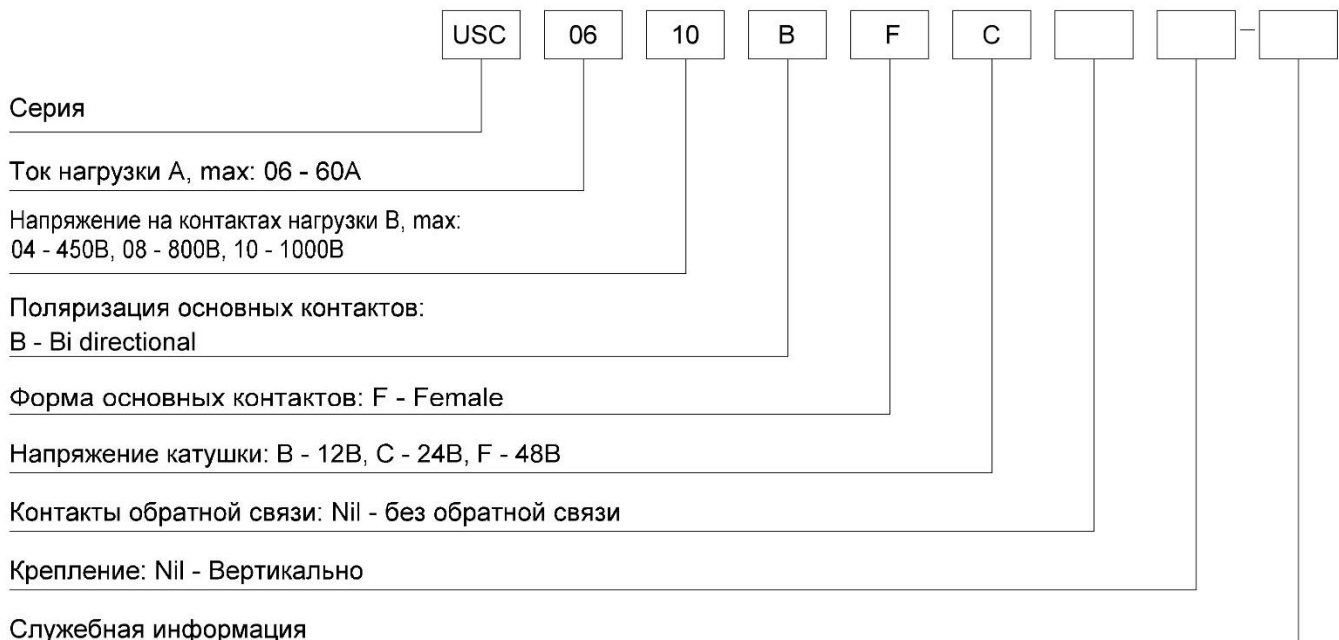


КОНТАКТОР USC06



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

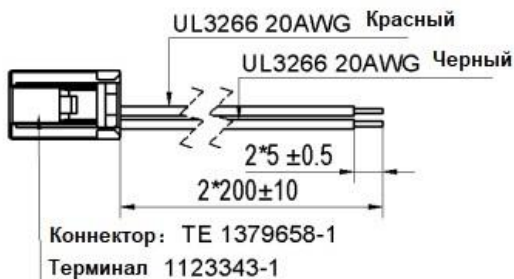
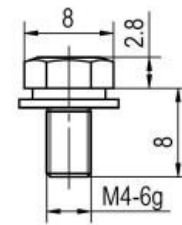
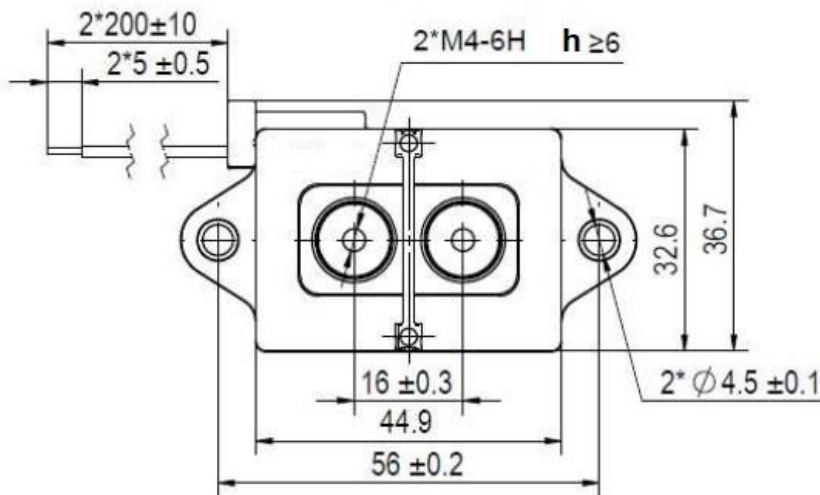
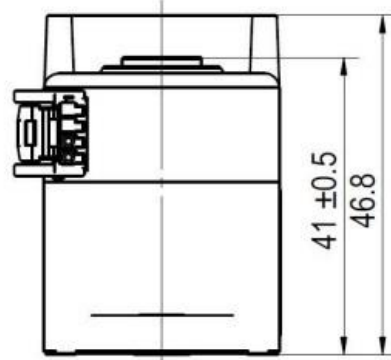
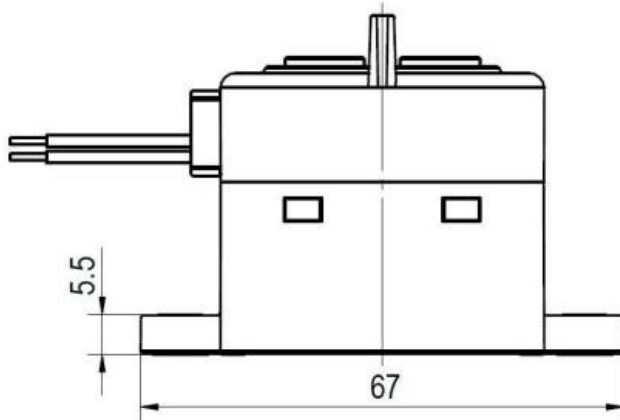
СИСТЕМА ПАРТ-НОМЕРОВ



ПАРАМЕТРЫ

Контактов		
Максимальное переключаемое напряжение, VDC	1000	
Номинальный ток, А	60	
Устройство основных контактов	SPST- NO	
Падение напряжения	≤0.12V (@ 60A)	
Допустимый ток нагрузки (кабель сечением 16 мм ²)	90А: 60мин 120А: 20мин 240А: 30с 360А: 2с 600А: 0.6с	
Коммутационная износостойкость контактов	60А 450VDC 3000 циклов 60А 800VDC 1000 циклов 60А 1000VDC 500 циклов	
Максимальный ток разрыва цепи	600А 450VDC 1 цикл	
Ток повреждения	200А 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	
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 MΩ (1000VDC)
	Между открытыми контактами	1000 MΩ (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	~ 155г	

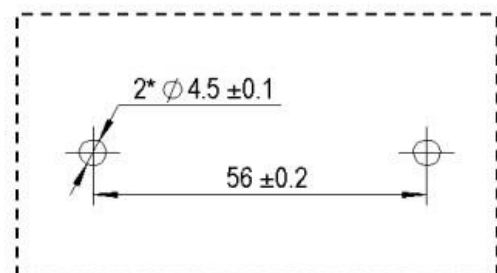
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Допуски:
 < 10 мм ± 0.3 мм
 10 ~ 50 мм ± 0.5 мм
 > 50 мм ± 0.8 мм

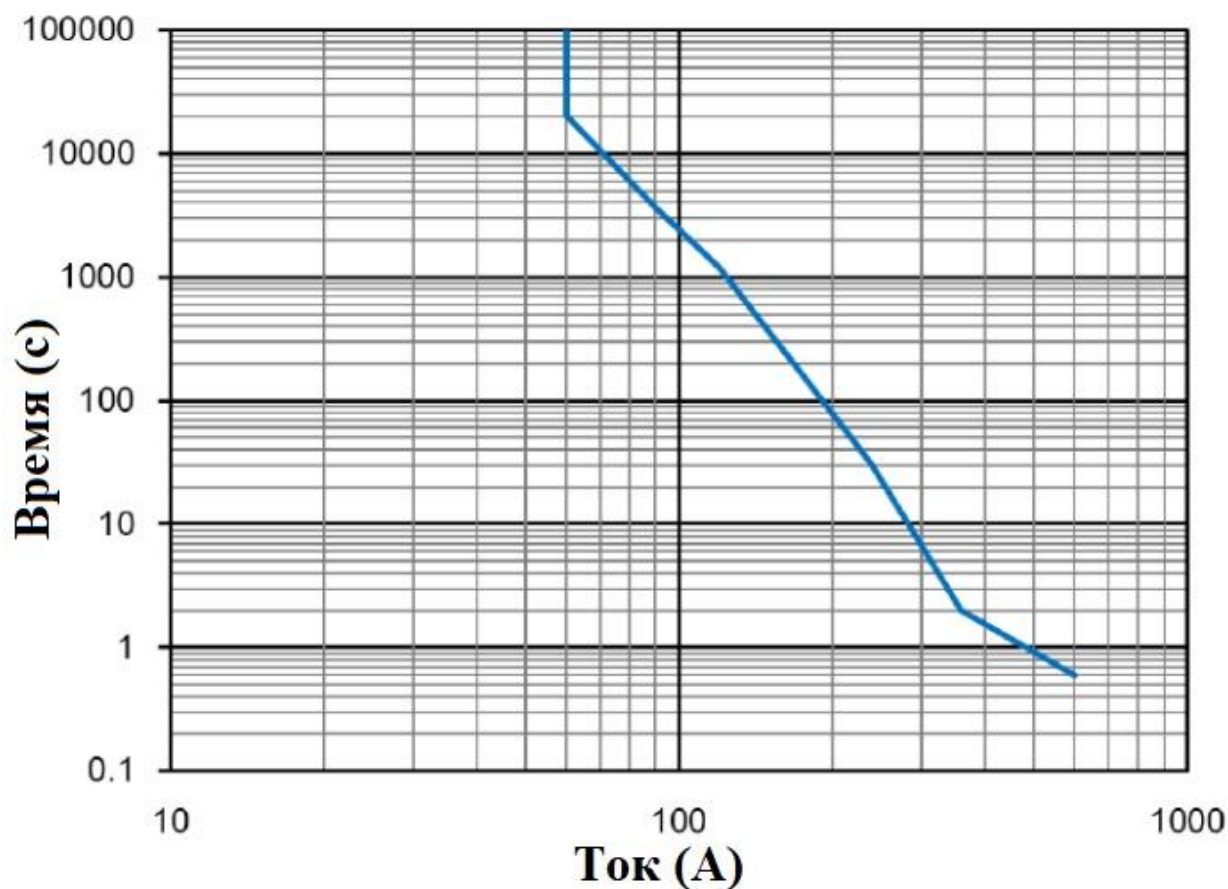


Диаграмма катушки



Установочные отверстия

ВНИМАНИЕ



ВНИМАНИЕ

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

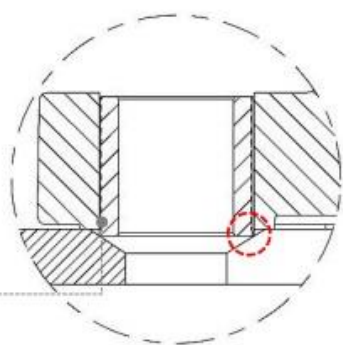
Рекомендованный винт М4: 1,8 Н·м ~ 2,8 Н·м

б) Крепление к основным выводам:

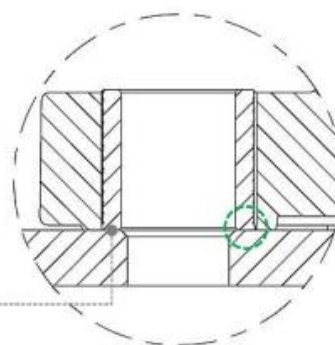
Рекомендованный винт М4: 1,8 Н·м ~ 2,8 Н·м

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.