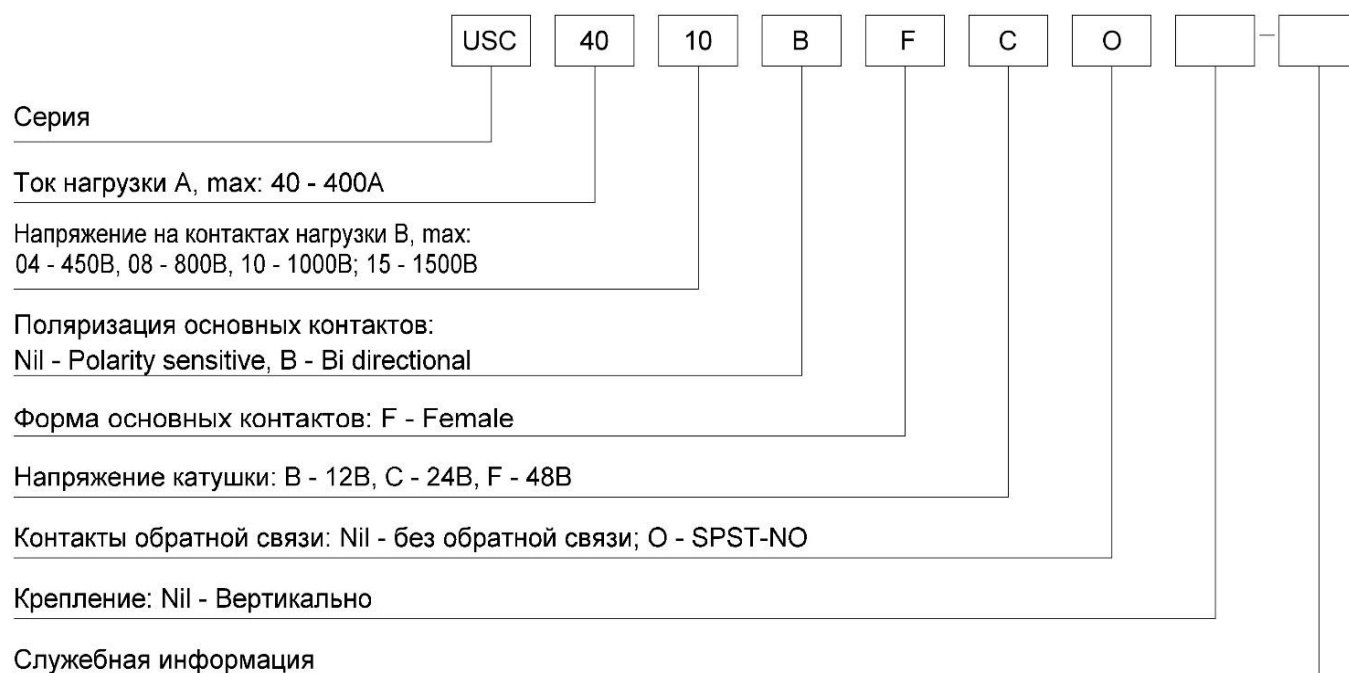


КОНТАКТОР USC40



- Плотная керамическая структура, устойчивые к окислению контакты
- Группа встроенных нормально разомкнутых вспомогательных контактов с высокой устойчивостью к короткому замыканию (опция)
- Нет требований к полярности со стороны нагрузки и катушки (опция)
- Низкое сопротивление контактов
- Безопасность и надежность использования

СИСТЕМА ПАРТ-НОМЕРОВ

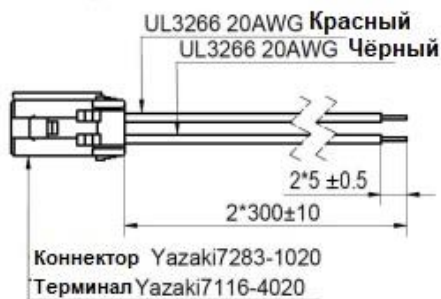
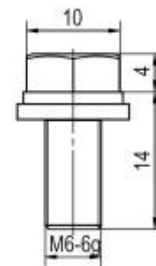
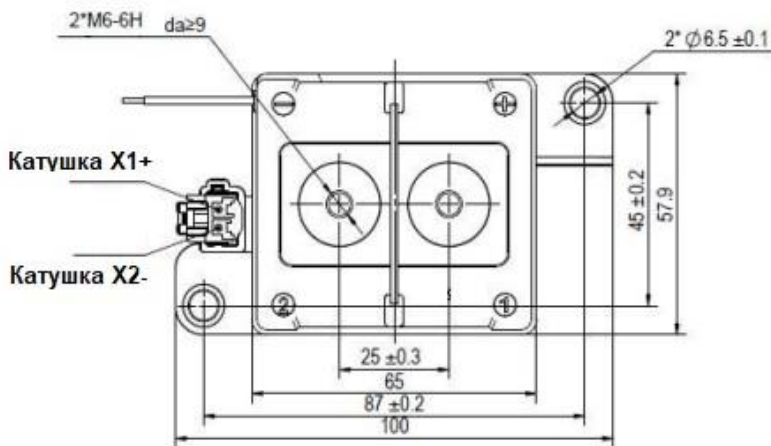
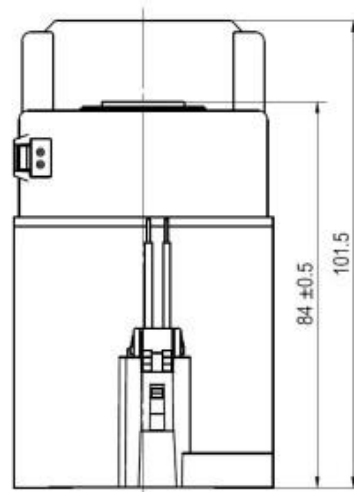
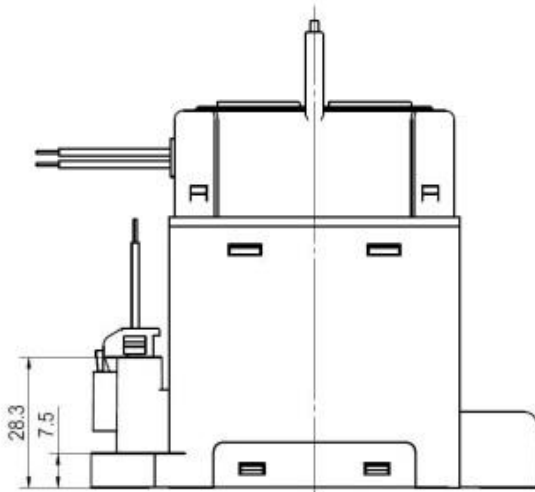


ПАРАМЕТРЫ

Контактов			
Максимальное переключаемое напряжение, VDC	1500		
Номинальный ток, А	400		
Устройство основных контактов	SPST-NO		
Падение напряжения	≤0.2V (@ 400A)		
Устройство дополнительных контактов (опция)	SPST-NO		
Диапазон допустимых токов дополнительных контактов (опция)	100mA/8VDC ~ 2A/30VDC		
Допустимый ток нагрузки (кабель сечением 150 мм ²)	600A:15мин; 900A:120с; 1200A:30с; 3000A:0.6с;		
Коммутационная износостойкость контактов	400A 450VDC 2000 циклов 400A 800VDC 800 циклов 400A 1000VDC 200 циклов 400A 1500VDC 30 циклов		
Ток короткого замыкания	8000A (10 мс) Без дыма или огня		
Максимальный ток разрыва цепи	2500A 800VDC 1 цикл		
Ток повреждения	800A 450VDC 200 циклов		
Катушки			
Номинальное напряжение	12VDC	24VDC	48VDC
Напряжение срабатывания	≤ 9VDC	≤ 18VDC	≤ 36VDC
Напряжение отпускания	≥ 1.2VDC	≥ 2.4VDC	≥ 4.8VDC
Номинальная мощность	~56 Вт (Пуск) 5.4 Вт (Рабочий режим)	~56 Вт (Пуск) 5.4 Вт (Рабочий режим)	~56 Вт (Пуск) 5.4 Вт (Рабочий режим)
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	~ 700 г		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

USC40□□F□O



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

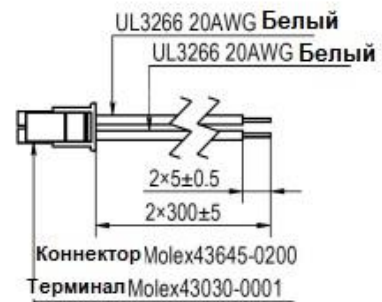
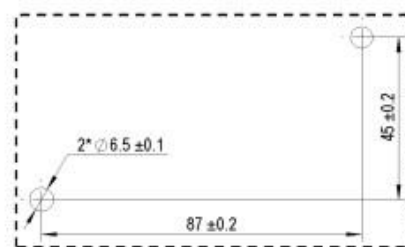
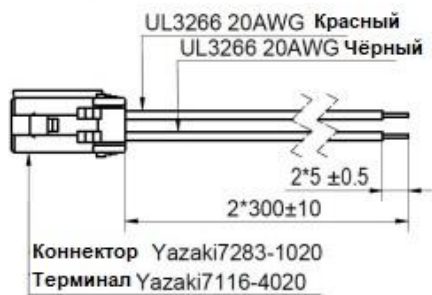
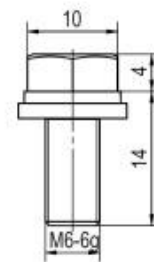
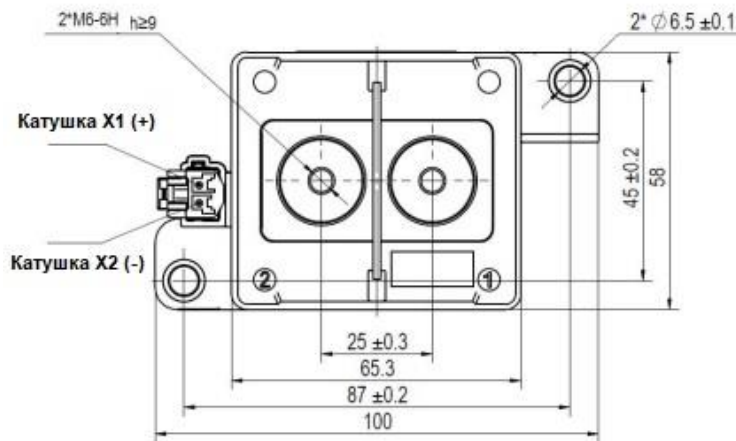
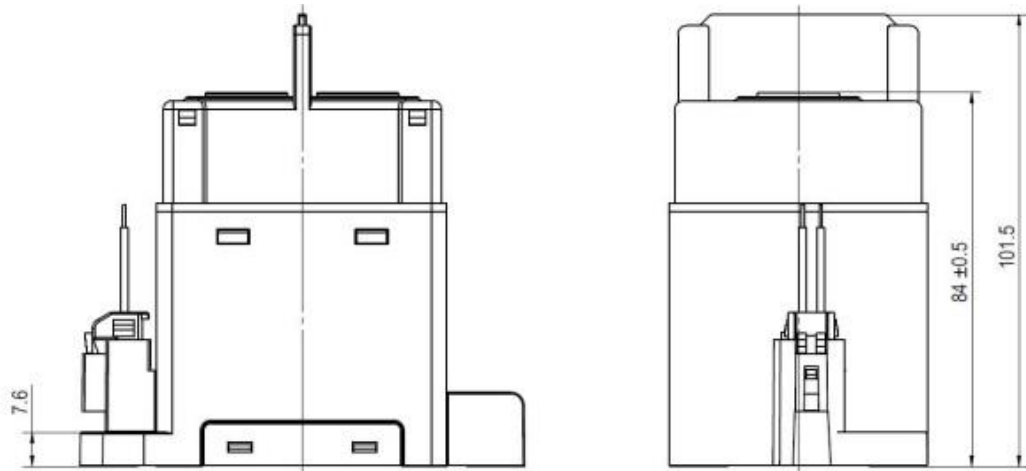


Диаграмма катушки



Установочные отверстия

USC40□□F□□



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

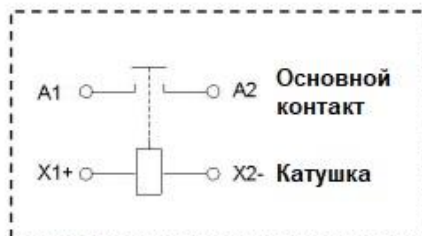
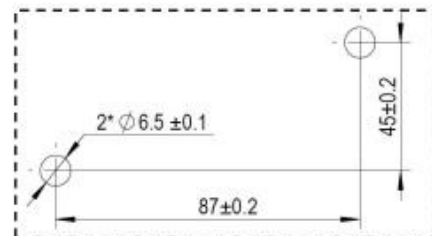


Диаграмма катушки



Установочные отверстия

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 150 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:

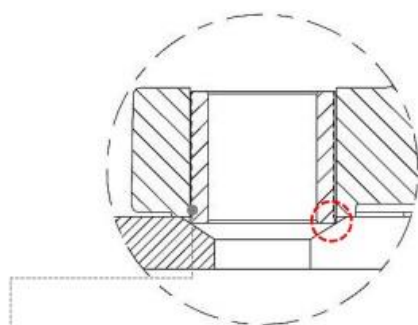
Рекомендованный винт М6: 6 Н·м~8 Н·м

б) Крепление к основным выводам:

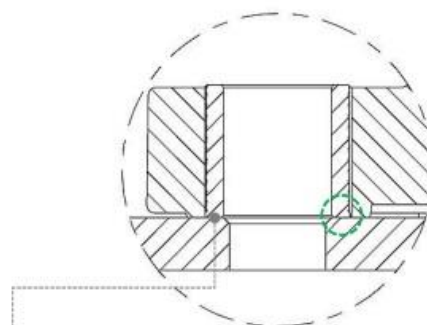
Рекомендованный винт М6: 6 Н·м~8 Н·м

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

7. Диаметр зенковки установочного отверстия не должен быть слишком большой. Рекомендуемый диаметр - $\varnothing 6,5\text{ мм}$. В противном случае не удастся добиться надежного крепления.



Зенковка слишком велика.
Соединение не надёжно.



Зенковка выполнена корректно.