

Автомобильное реле	TRAW
---------------------------	-------------

- Возможно переключение до 20А
- Продолжительное переключение 10А при температуре окружающей среды 85°С.
- Доступны разные формы контакта
- Доступен открытый и герметичный корпус
- Соответствует директивам RoHS, ELV



■ Кодировка исполнений для заказа

TRAW — S — Z / 12VDC 1 2 3 4	
1. Модель реле 2. Степень защиты корпуса S: Герметичное K: Открытое (без корпуса) 3. Тип контакта H: На замыкание (1А) Z: На переключение (1С) SH: На замыкание (1U) SZ: На переключение (1W)	4. Номинальное напряжение катушки 6, 9, 12, 18, 24 VDC

■ Параметры катушки (при 20°С)

Номинальное напряжение (VDC)	6	9	12	18	24	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	28	70	130	290	520	1.1Вт
Номинальный ток (мА)	183.3	122.2	91.7	61.1	45.8	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.9	5.9	7.8	11.8	15.6	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.3	0.45	0.6	0.9	1.2	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°С - 130% от номинального, при +23°С - 170% от номинального					

■ Характеристики контактов

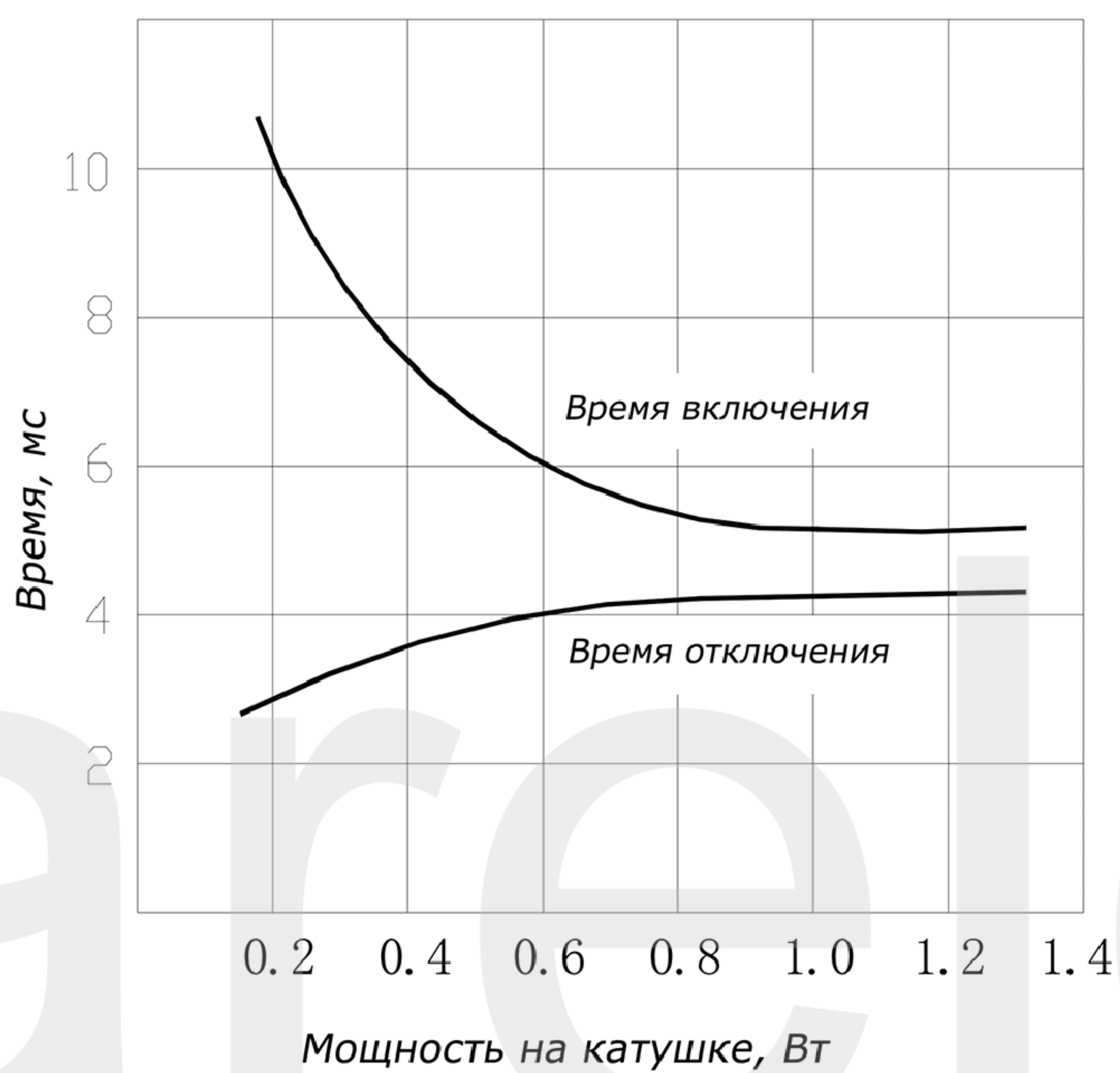
Тип контакта	1А/1С/1U/1W
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	1А, 1U: 10А при 14VDC
	1U, 1W: 15А при 14VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	75VDC
Максимальный коммутируемый ток	20А
Максимальная коммутируемая мощность	280Вт
Сопротивление контактов	Не более 0,1 Ом при 6VDC и 1А
Продолжительность работы	Электрический ресурс: 100'000 срабатываний (при 30 переключениях в минуту)
	Механический ресурс: 10'000'000 срабатываний (при 300 переключениях в минуту)

■ Технические параметры

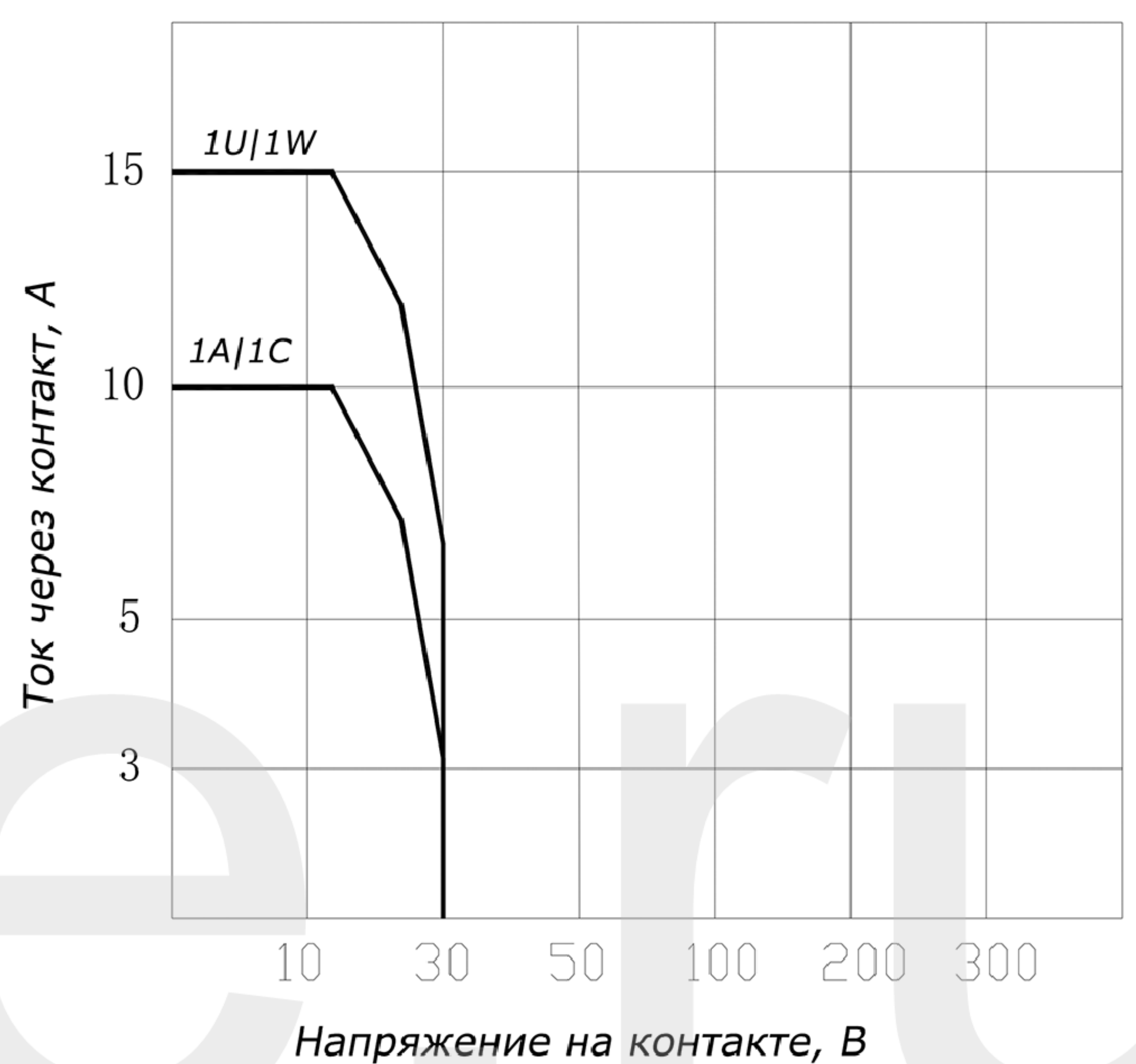
Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1000VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 5мс
Время отключения	Не дольше 3мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	-40°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 20G
	Повреждение при 100G
Устойчивость к вибрации	10-55 Гц, колебательная амплитуда 1.5мм
Максимальная частота переключения	Механическая: 18'000 срабатываний в час
	Электрическая: 1'800 срабатываний в час
Влажность	40-85%
Масса	Около 9,5гр

■ Диаграммы характеристик

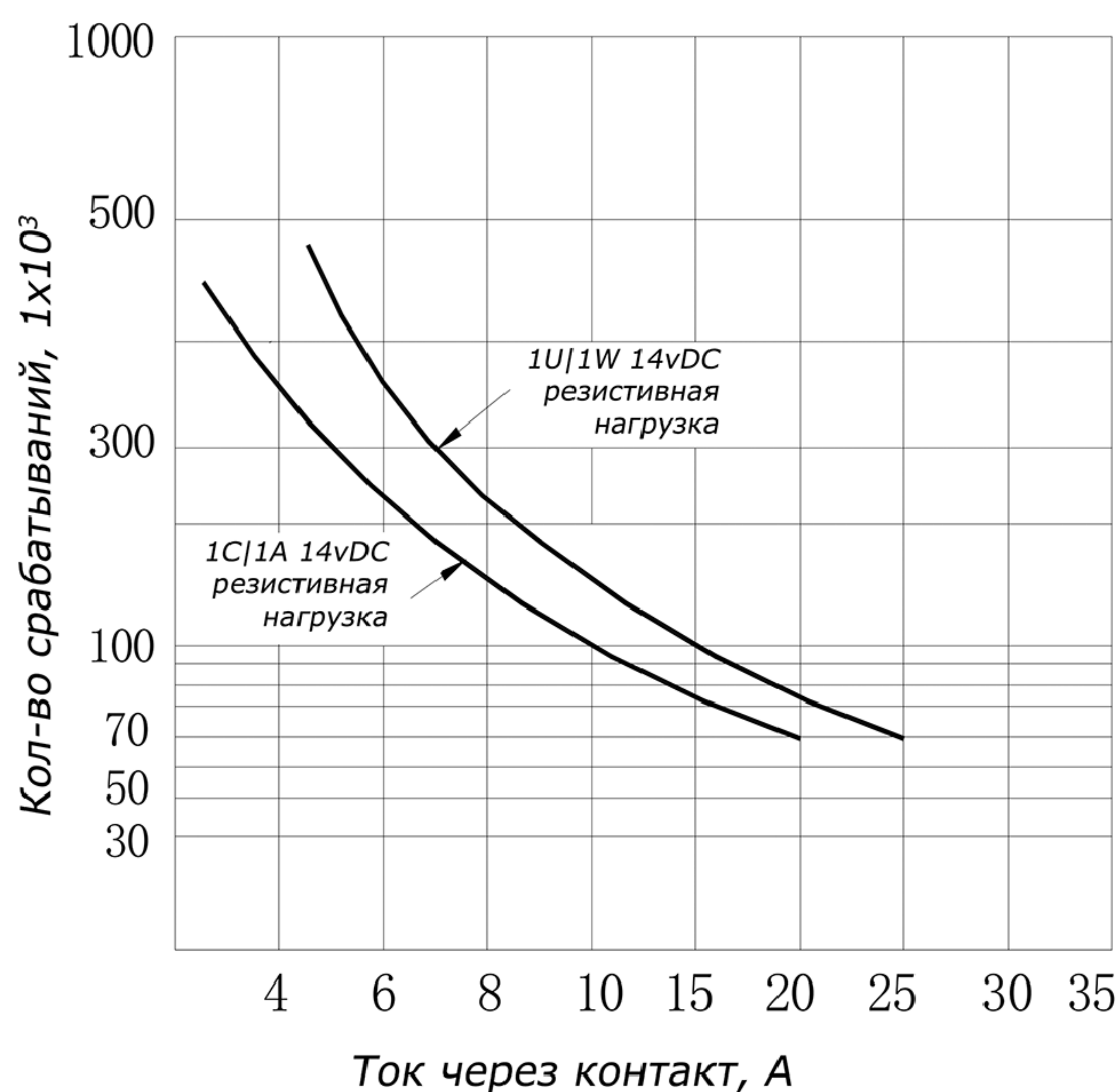
Временная диаграмма



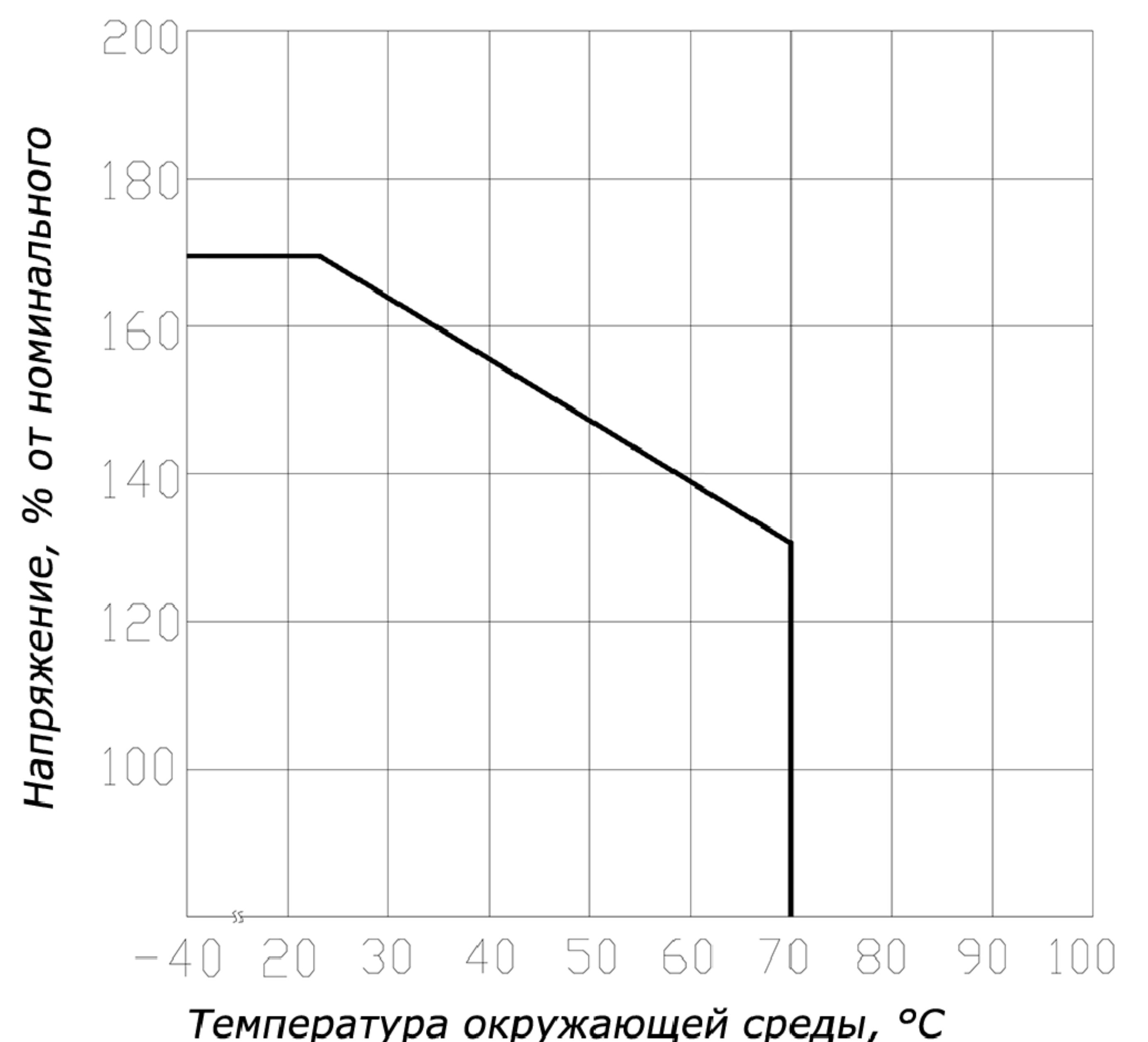
Нагрузочная способность контакта



Продолжительность работы



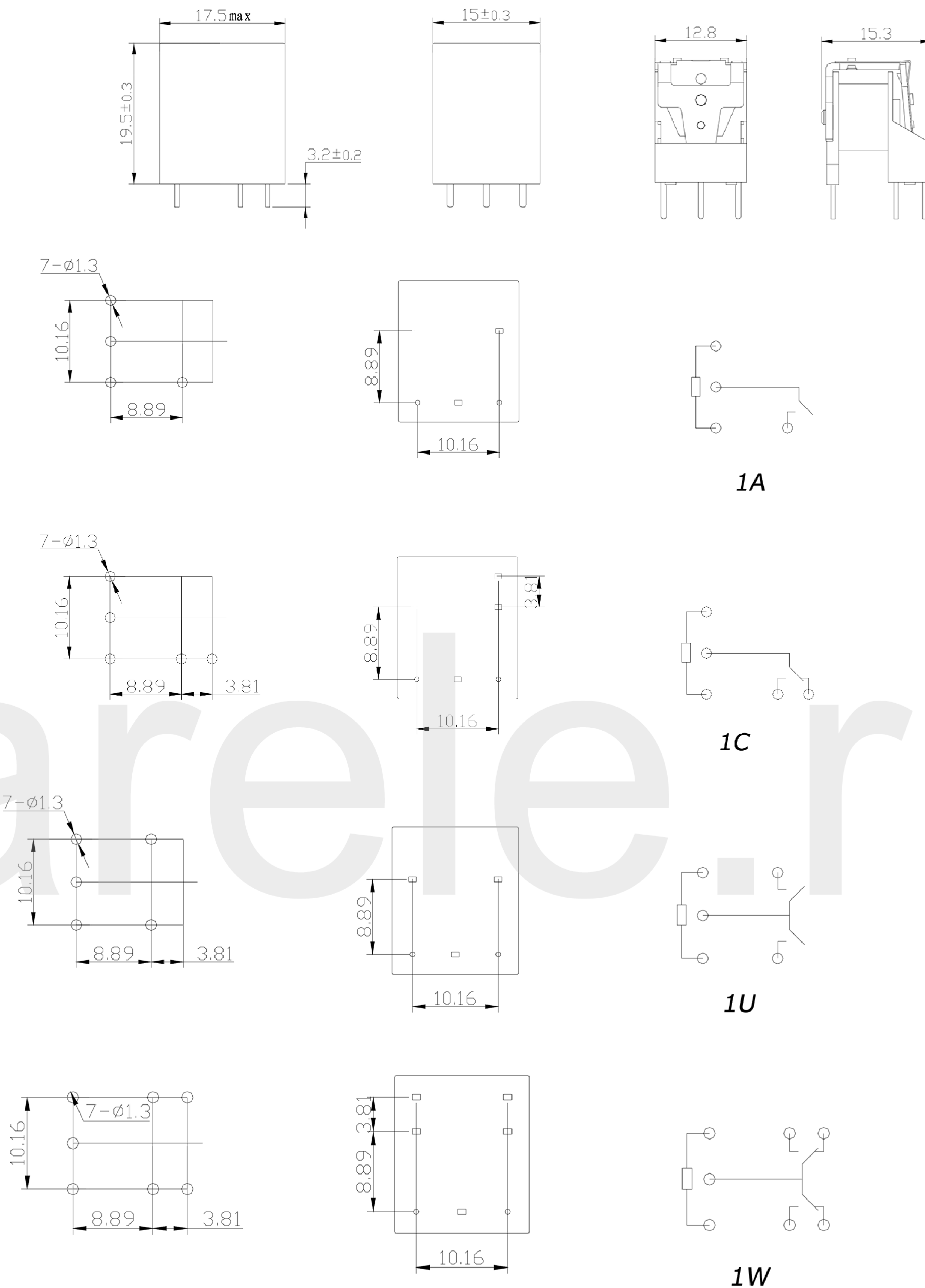
Температура окружающей среды / Максимальное рабочее напряжение



■ Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов

TRAW герметичный

TRAW открытый



1) Допустимая точность исполнения продукции: размеры ≤ 1 мм - допуск $\pm 0,2$ мм, размеры от 1 до 5 мм - допуск $\pm 0,3$ мм, размеры > 5 мм - допуск $\pm 0,4$ мм.

2) Допуск монтажных отверстий $\pm 0,1$ мм.

Примечание:

Информация в данном документе является справочной и может быть изменена без предварительного уведомления.