

Реле общего назначения	HJQ-15F
-------------------------------	----------------

- Высокая мощность и низкая стоимость
- Возможно переключение до 30А
- Потребление катушки менее 1 Вт
- Доступен открытый и герметичный корпус
- Доступен класс изоляции В и F
- Соответствует директивам RoHS, ELV



09002030497
 E173485
 R50116174

■ **Кодировка исполнений для заказа**

HJQ-15F — S — Z (TBF-1) N / 12VDC xx 1 2 3 4 5 6 7	
1. Модель реле 2. Степень защиты корпуса S: Герметичное SV: Пылезащищенное K: Открытое (без корпуса) 3. Тип контакта H: На замыкание (1A) D: На отключение (1B) Z: На переключение (1C)	4. Класс изоляции по нагревостойкости Nil: Класс В (130°C) TBF-1: Класс F (155°C) 5. Nil: Есть вывод № 3, Электрическая прочность между контактом и катушкой 1500VAC WT: Есть вывод № 3, Электрическая прочность между контактом и катушкой 2500VAC N: Нет вывода № 3, Электрическая прочность между контактом и катушкой 1500VAC NT: Нет вывода № 3, Электрическая прочность между контактом и катушкой 2500VAC 6. Номинальное напряжение катушки 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 110VDC 7. Испытание нагретой проволокой Nil: 850°C (в течении 30с) IT: 750°C (в течении 2с)

■ **Параметры катушки (при 20°C)**

Номинальное напряжение (VDC)	5	6	9	12	18	24	48	110	Катушка
Сопротивление (Ом±10%)	27	39	87	155	350	620	2480	13010	0.93Вт
Номинальный ток (мА)	186	155	103	77.5	52	39	19	9	
Мин. напряжение срабатывания (VDC)	3.75	4.5	6.75	9	13.5	18	36	82.5	
Макс. напряжение отпускания (VDC)	0.5	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	4.8	11	
Максимальное рабочее напряжение	При +70°C - 130% от номинального, при +23°C - 170% от номинального								

■ **Характеристики контактов**

Тип контакта	1A/1B/1C
Материал контактов	Серебряный сплав
Тип нагрузки	Резистивная нагрузка (COSΦ=1)
Номинальная нагрузка	1A: 25A(30A) при 240VAC, 20A при 28VDC
	1B: 15A при 240VAC, 10A при 28VDC
	1C (NO): 20A при 240VAC, 20A при 28VDC
	1C (NC): 10A при 240VAC, 10A при 28VDC
Минимальная нагрузка	500мА 5VDC
Максимальное коммутируемое напряжение	250VAC/30VDC
Максимальный коммутируемый ток	30А
Максимальная коммутируемая мощность	7200VA/560Вт
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)

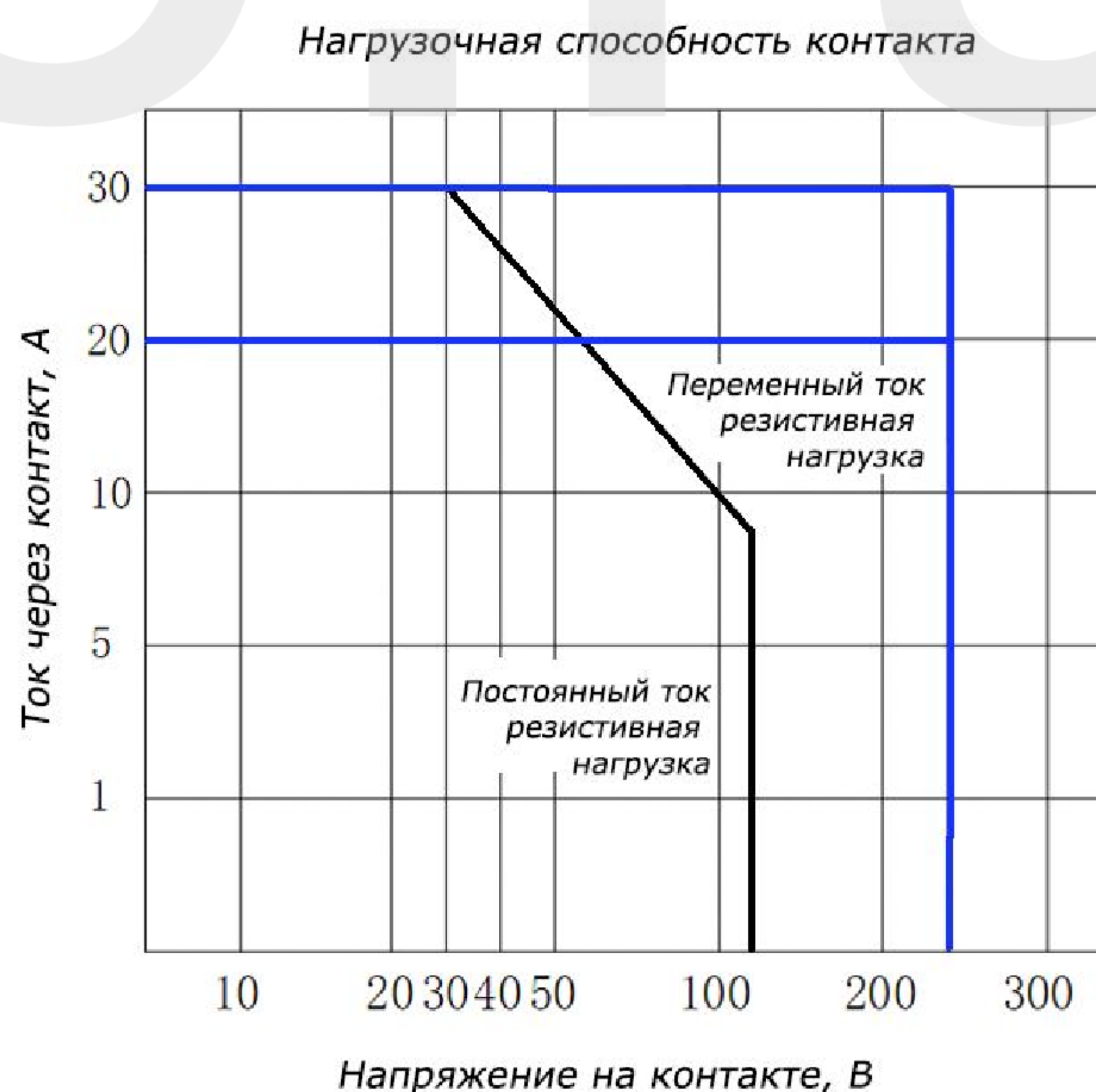
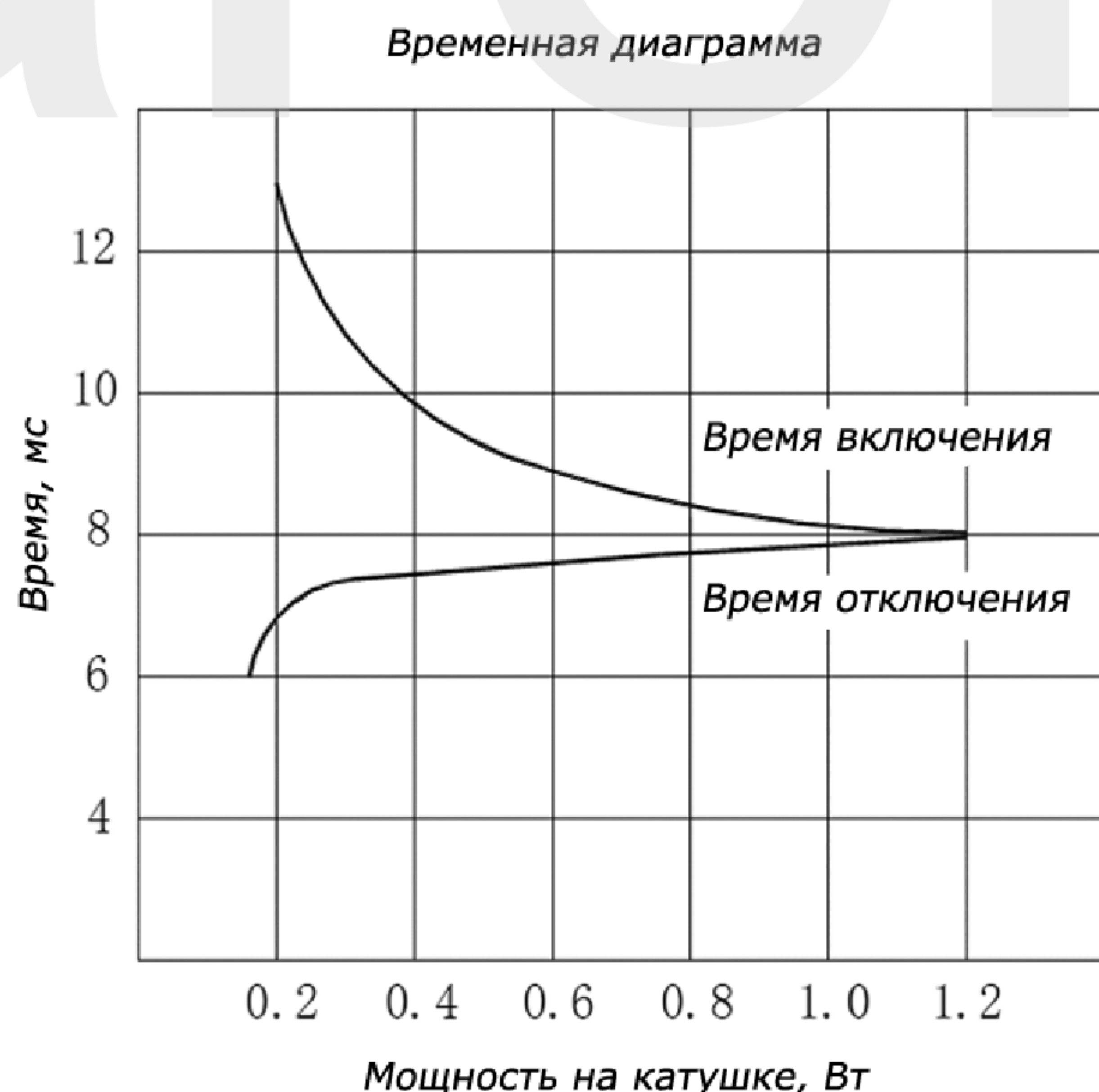
■ Технические параметры

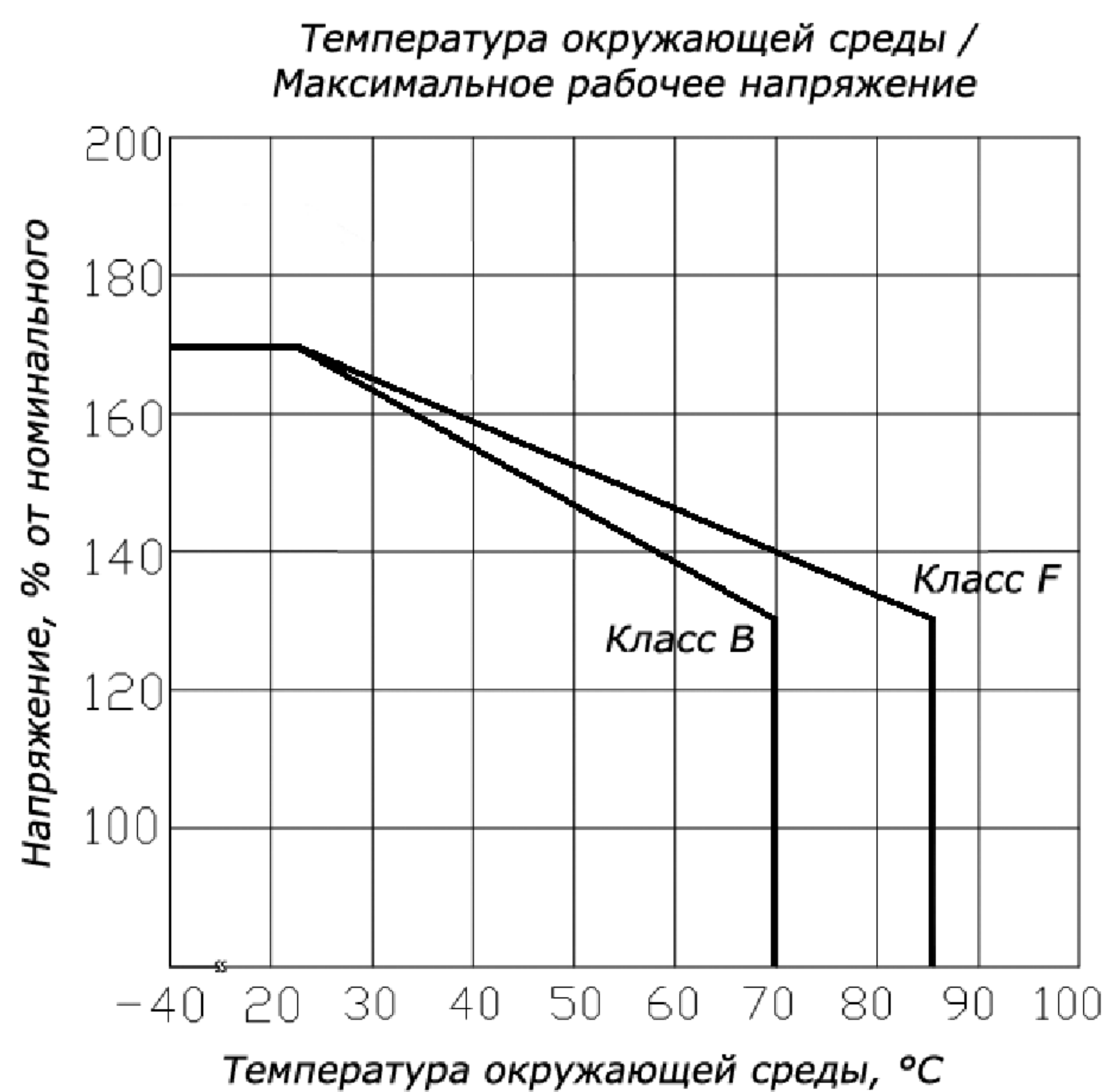
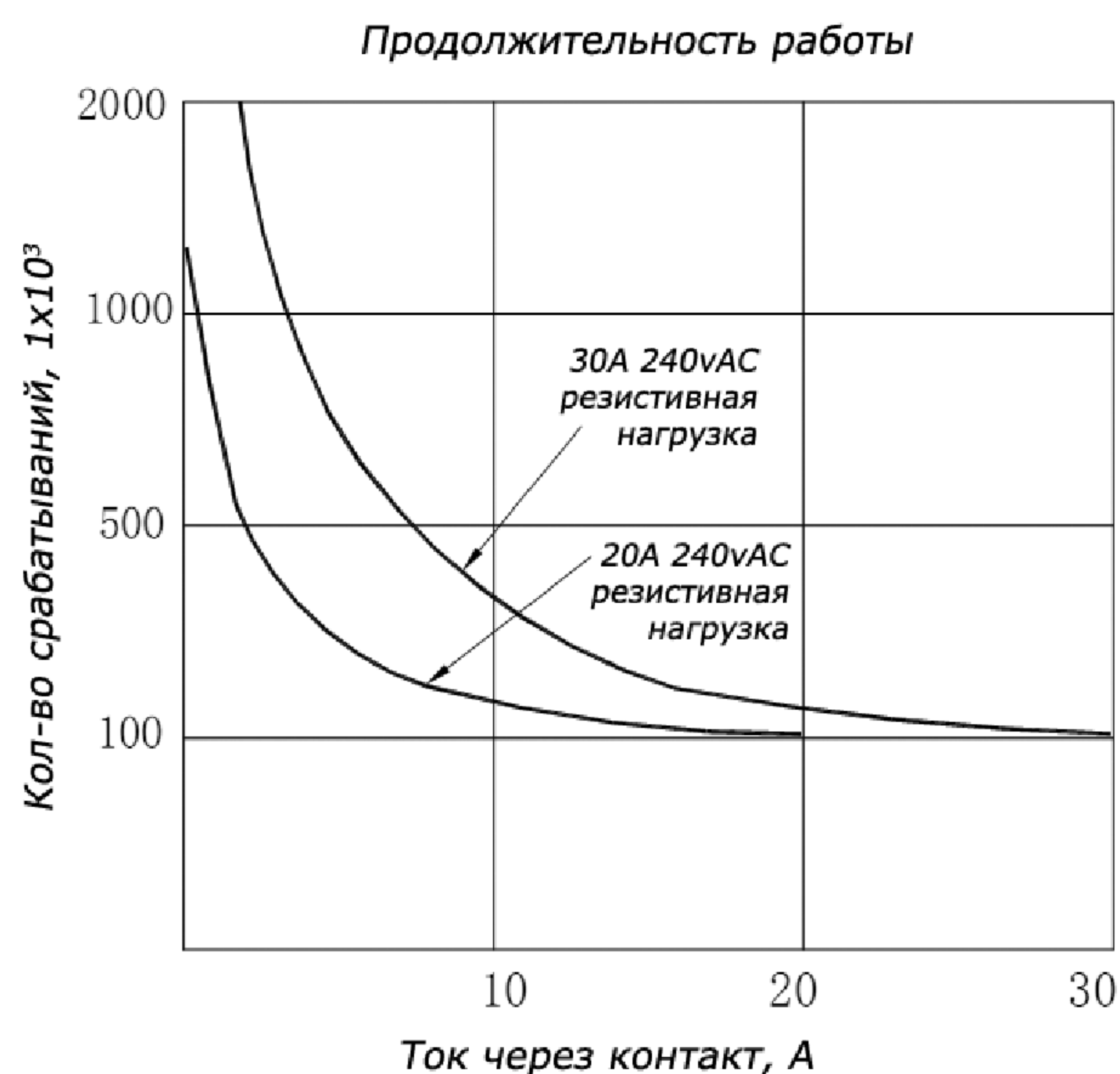
Сопротивление изоляции	Не менее 100МОм при 500VDC
Электрическая прочность между открытыми контактами	1500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
между контактами и катушкой	1500VAC/2500VAC (50/60 Гц в течении одной минуты)
Время включения	Не дольше 15мс
Время отключения	Не дольше 10мс
Рабочий диапазон температуры окружающей среды	Класс В от -40°C до +70°C, Класс F от -40°C до +85°C
Ударопрочность	Эксплуатационный предел до 10G 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 36гр
Стандарты безопасности	UL, cUL, CQC, TÜV

■ Сертификация

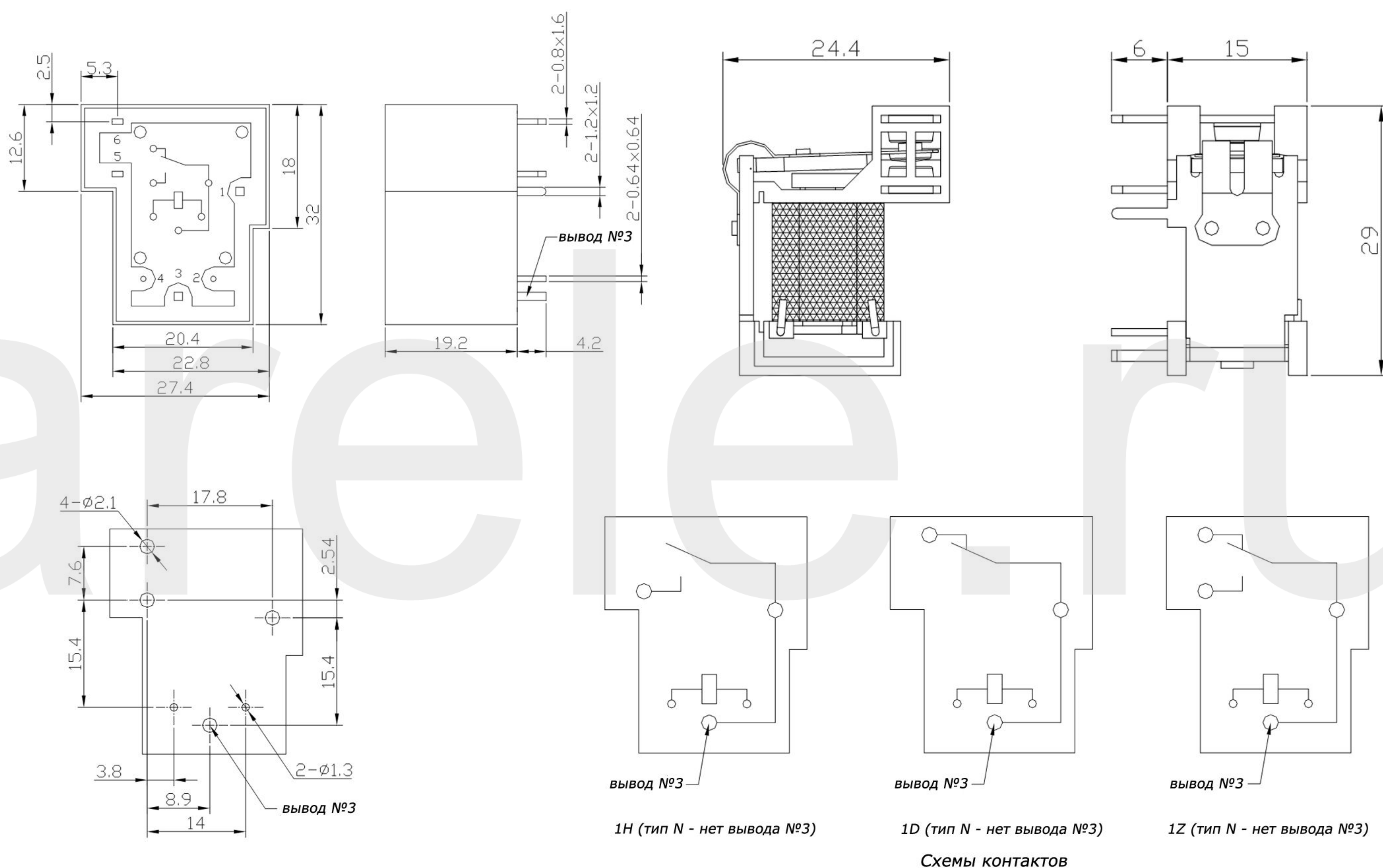
Модель	Диапазон управляющего напряжения	Стандарт безопасности	Номинальная нагрузка
HJQ-15F	от 3 до 110VDC	TÜV	1A: 30A 240VAC 25A 28VDC
			1B: 15A 240VAC 10A 28VDC
			1C(NO): 20A 240VAC /28VDC 1C(NC): 10A 240VAC/ 28VDC
	от 5 до 48VDC	UL/cUL	NO: 25A 240VAC/28VDC NC: 15A 240VAC/ 28VDC
			NO: 30A 240VAC NC: 20A 240VAC
			NO: TV-5(5A 120VAC)
		CQC	NO: 1HP 125VAC 2HP 277VAC NC: 1/4HP 125VAC 1/2HP 277VAC
			NC: 20A 240VAC NO: 30A 240VAC

■ Диаграммы характеристик





■ **Габаритные и монтажные размеры (мм), схема контактов**



- 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.