

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



SF-1000VDC

**БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ
НОЖЕВОГО ТИПА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВ**



БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛИ НОЖЕВОГО ТИПА SF-1000VDC

Быстродействующие предохранители ножевого типа для защиты полупроводников предназначены для мгновенной защиты оборудования от токов короткого замыкания и перегрузки.

Рабочее напряжение 1000 В пост. тока.

Диапазон номинальных токов плавких вставок 50 – 1100 А.

Характеристика срабатывания aR.

Индикатор сигнализирует о перегорании плавкой вставки, что позволяет визуально обнаружить сработавший предохранитель. Конструкция индикатора предохранителей также позволяет установить дополнительный контакт, что обеспечивает возможность дистанционного мониторинга.

Для монтажа предохранителей предусмотрены держатели для всех габаритов плавких вставок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Типоразмер плавкой вставки	0	1	2	3
Номинальное рабочее напряжение, В	1000 DC			
Номинальный рабочий ток, А	50~400	160~550	250~800	315~1100
Характеристика срабатывания	aR			
Отключающая способность, кА	50			
Постоянная времени, мс	10~15			
Размер крепежного болта	M8	M10	M10	M10
Момент затяжки, Н*м	11	21	21	21
Масса, кг	0,473	0,691	0,930	1,320
Стандарт	IEC 60269-4			

SF

Наименование серии

SFБыстродействующие предохранители для защиты полупроводников

0

Типоразмер

050-400A

1160-550A

2250-800A

3315-1100A

N

Тип крепления

NКрепление под болт

1000V

Рабочее напряжение

1000VДля цепи 1000 В

DC

Тип тока

DCПостоянный ток

50A

Номинальный ток

(50-1100)ANоминальный ток предохранителя

ДП-КАС

Аксессуары

ДП-КАСДержатель и контакт аварийного срабатывания в комплекте

Пример заказного кода: SF-0N-1000VDC-50A/ДП-КАС

ТИПОРАЗМЕР 0



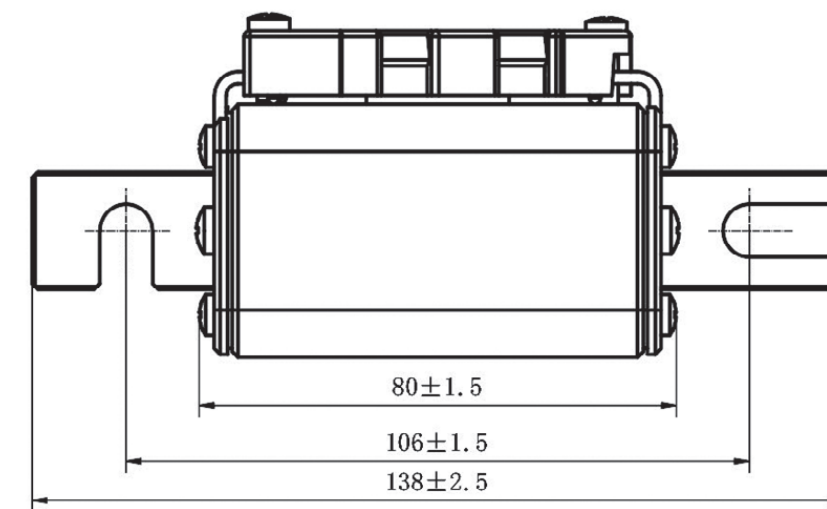
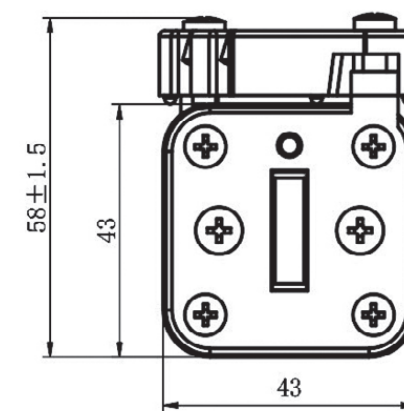
SF-0N-1000VDC-400A/1

Типоразмер	Комплектация, шт	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование
0	1	50	851300	SF-0N-1000VDC-50A
0	1	63	851301	SF-0N-1000VDC-63A
0	1	80	851302	SF-0N-1000VDC-80A
0	1	100	851303	SF-0N-1000VDC-100A
0	1	125	851304	SF-0N-1000VDC-125A
0	1	160	851305	SF-0N-1000VDC-160A
0	1	200	851306	SF-0N-1000VDC-200A
0	1	250	851307	SF-0N-1000VDC-250A
0	1	315	851308	SF-0N-1000VDC-315A
0	1	350	851309	SF-0N-1000VDC-350A
0	1	400	851310	SF-0N-1000VDC-400A

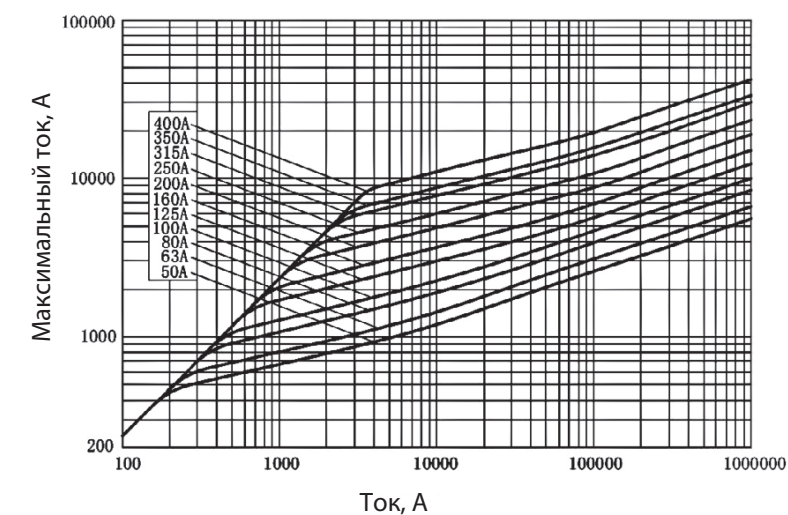
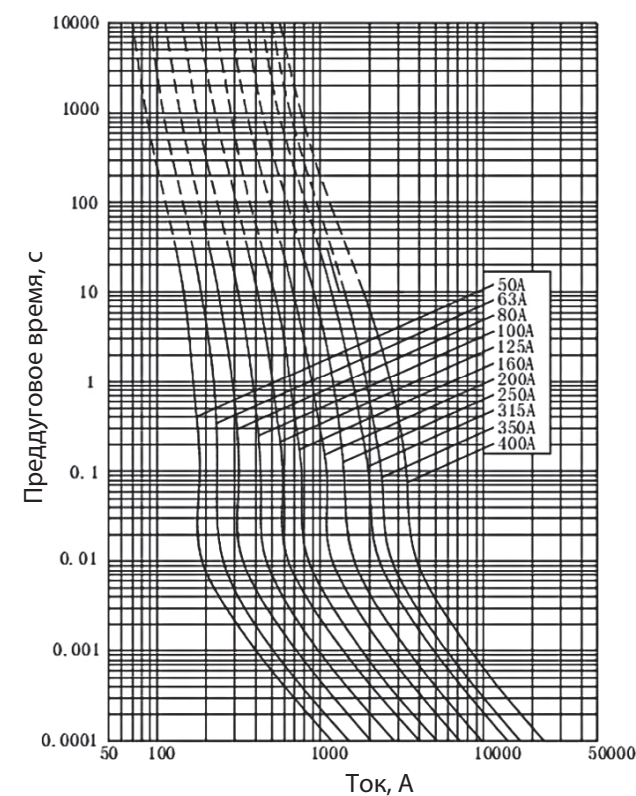
Технические характеристики

Плавка вставка	Типоразмер	Номинальный ток, А	Интеграл Джоуля, А²с		Рассеиваемая мощность, Вт
			Преддуговой	Отключения	
SF-0N-1000VDC-50A	0	50	135	1100	14
SF-0N-1000VDC-63A	0	63	215	1750	20
SF-0N-1000VDC-80A	0	80	420	3350	25
SF-0N-1000VDC-100A	0	100	750	5950	30
SF-0N-1000VDC-125A	0	125	1450	9600	38
SF-0N-1000VDC-160A	0	160	2690	17850	49
SF-0N-1000VDC-200A	0	200	5090	33700	57
SF-0N-1000VDC-250A	0	250	9000	59900	65
SF-0N-1000VDC-315A	0	315	18200	125000	74
SF-0N-1000VDC-350A	0	350	24200	161000	79
SF-0N-1000VDC-400A	0	400	33000	218000	88

Габаритные размеры



Время-токовые характеристики



ТИПОРАЗМЕР 1



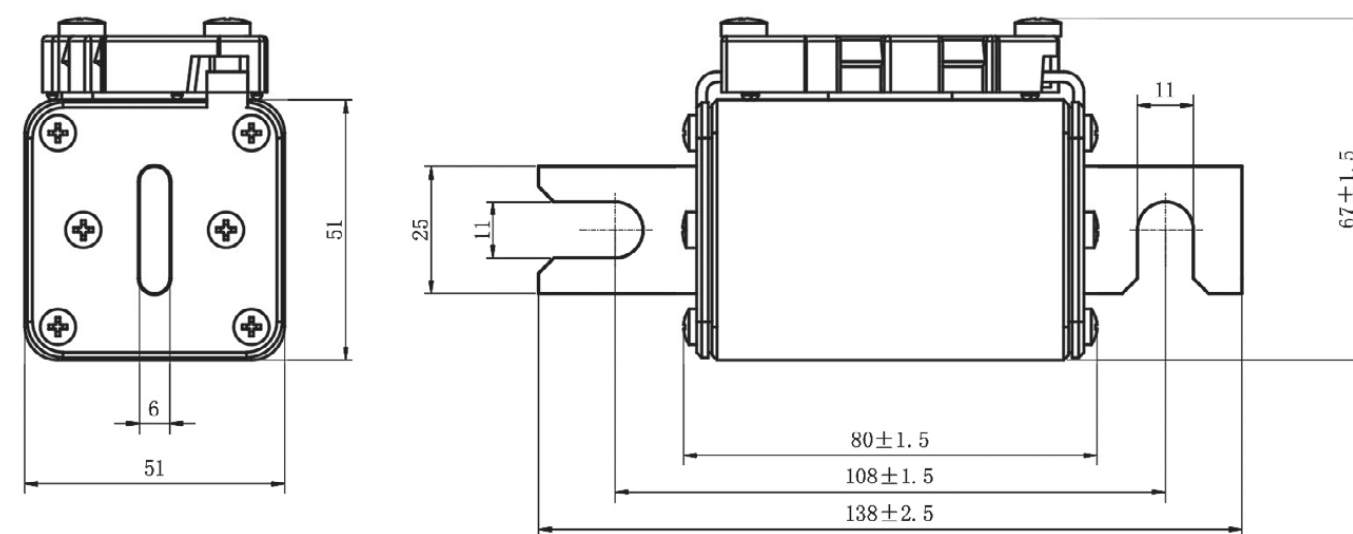
SF-1N-1000VDC-550A/1

Типоразмер	Комплектация, шт	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование
1	1	160	851311	SF-1N-1000VDC-160A
1	1	200	851312	SF-1N-1000VDC-200A
1	1	250	851313	SF-1N-1000VDC-250A
1	1	315	851314	SF-1N-1000VDC-315A
1	1	350	851315	SF-1N-1000VDC-350A
1	1	400	851316	SF-1N-1000VDC-400A
1	1	450	851317	SF-1N-1000VDC-450A
1	1	500	851318	SF-1N-1000VDC-500A
1	1	550	851319	SF-1N-1000VDC-550A

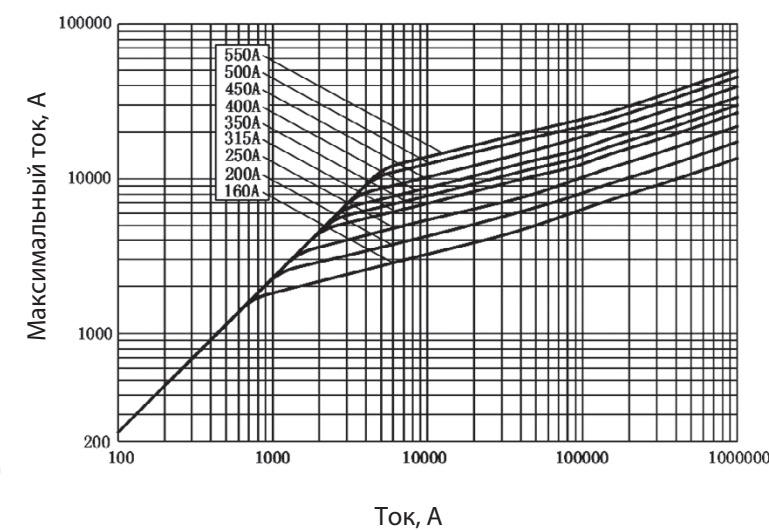
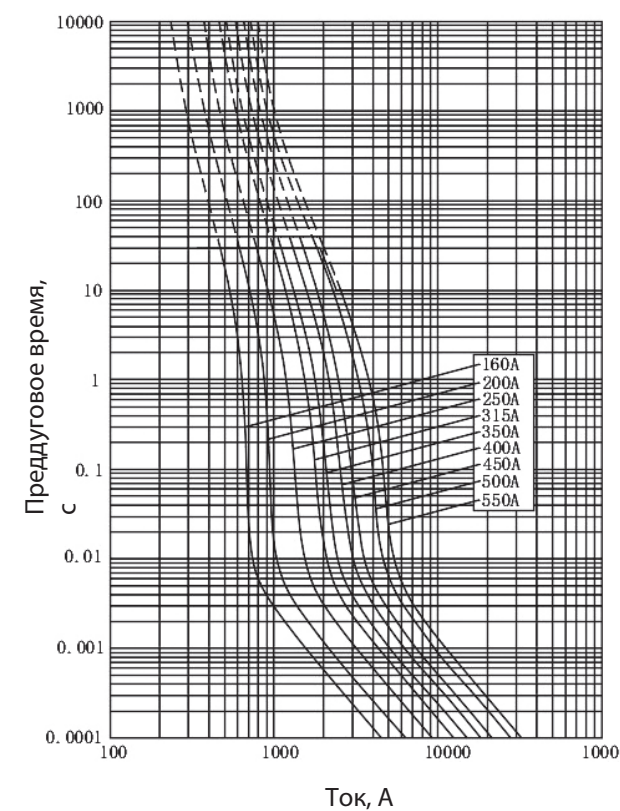
Технические характеристики

Плавка вставка	Типоразмер	Номинальный ток, А	Интеграл Джоуля, А²с		Рассеиваемая мощность, Вт
			Преддуговой	Отключения	
SF-1N-1000VDC-160A	1	160	5000	16500	52
SF-1N-1000VDC-200A	1	200	8500	27500	62
SF-1N-1000VDC-250A	1	250	16000	53000	72
SF-1N-1000VDC-315A	1	315	28500	93500	84
SF-1N-1000VDC-350A	1	350	38500	127500	89
SF-1N-1000VDC-400A	1	400	57000	188000	95
SF-1N-1000VDC-450A	1	450	78500	260000	103
SF-1N-1000VDC-500A	1	500	110000	363000	109
SF-1N-1000VDC-550A	1	550	145000	480000	116

Габаритные размеры



Время-токовые характеристики



ТИПОРАЗМЕР 2



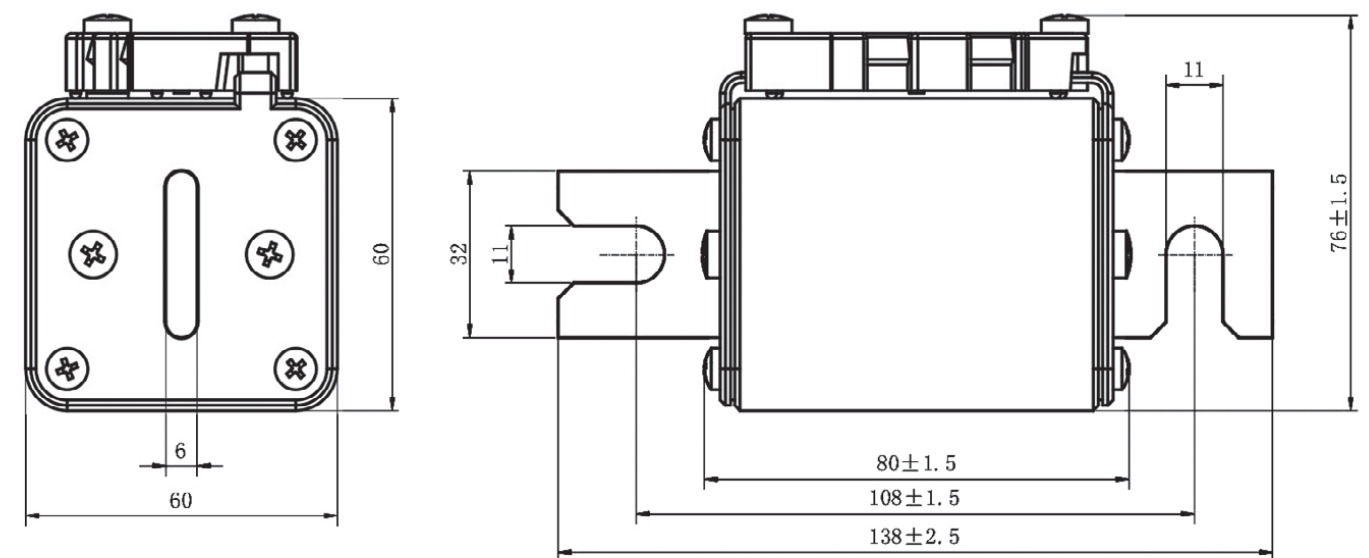
SF-2N-1000VDC-800A/1

Типоразмер	Комплектация, шт	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование
2	1	250	851320	SF-2N-1000VDC-250A
2	1	315	851321	SF-2N-1000VDC-315A
2	1	350	851322	SF-2N-1000VDC-350A
2	1	400	851323	SF-2N-1000VDC-400A
2	1	450	851324	SF-2N-1000VDC-450A
2	1	500	851325	SF-2N-1000VDC-500A
2	1	550	851326	SF-2N-1000VDC-550A
2	1	630	851327	SF-2N-1000VDC-630A
2	1	710	851328	SF-2N-1000VDC-710A
2	1	800	851329	SF-2N-1000VDC-800A

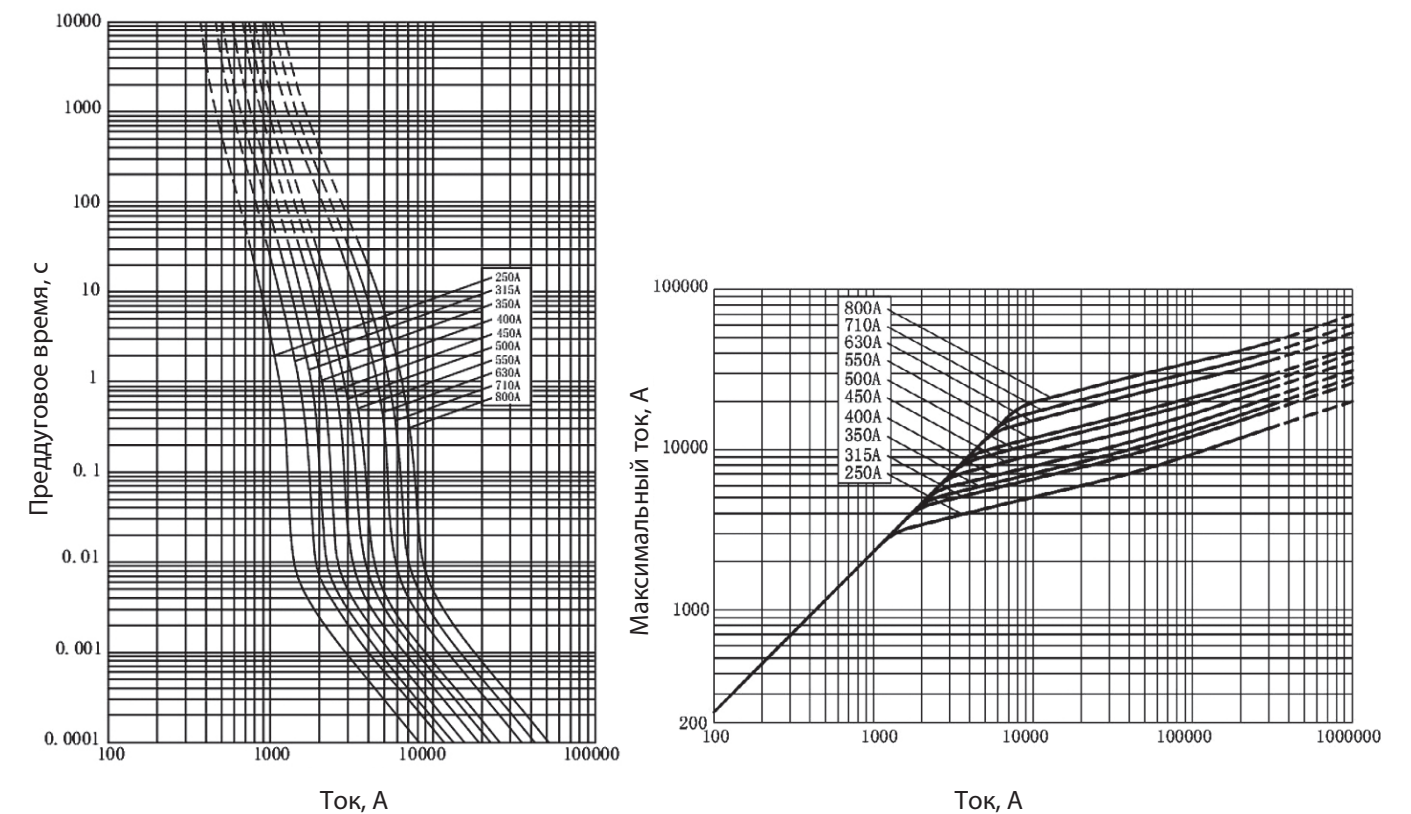
Технические характеристики

Плавка вставка	Типоразмер	Номинальный ток, А	Интеграл Джоуля, А²с		Рассеиваемая мощность, Вт
			Преддуговой	Отключения	
SF-2N-1000VDC-250A	2	250	11000	52000	80
SF-2N-1000VDC-315A	2	315	20000	94000	96
SF-2N-1000VDC-350A	2	350	26000	122000	104
SF-2N-1000VDC-400A	2	400	37000	174000	113
SF-2N-1000VDC-450A	2	450	53000	248000	122
SF-2N-1000VDC-500A	2	500	70000	328000	130
SF-2N-1000VDC-550A	2	550	90000	422000	137
SF-2N-1000VDC-630A	2	630	128000	600000	152
SF-2N-1000VDC-710A	2	710	164000	693000	161
SF-2N-1000VDC-800A	2	800	269000	1260000	178

Габаритные размеры



Время-токовые характеристики



ТИПОРАЗМЕР 3



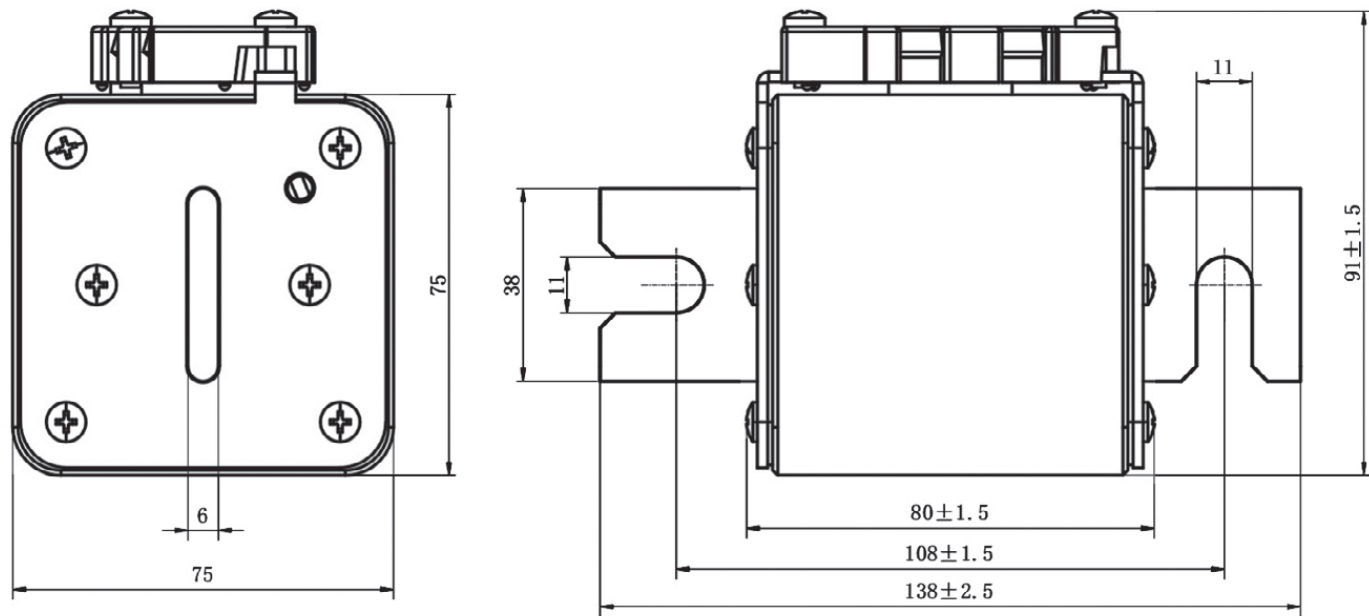
SF-3N-1000VDC-1100A/1

Типоразмер	Комплектация, шт	Номинальный ток, А	Артикул	Наименование
3	1	315	851330	SF-3N-1000VDC-315A
3	1	350	851331	SF-3N-1000VDC-350A
3	1	400	851332	SF-3N-1000VDC-400A
3	1	450	851333	SF-3N-1000VDC-450A
3	1	500	851334	SF-3N-1000VDC-500A
3	1	550	851335	SF-3N-1000VDC-550A
3	1	630	851336	SF-3N-1000VDC-630A
3	1	700	851337	SF-3N-1000VDC-700A
3	1	800	851338	SF-3N-1000VDC-800A
3	1	900	851339	SF-3N-1000VDC-900A
3	1	1000	851340	SF-3N-1000VDC-1000A
3	1	1100	851341	SF-3N-1000VDC-1100A

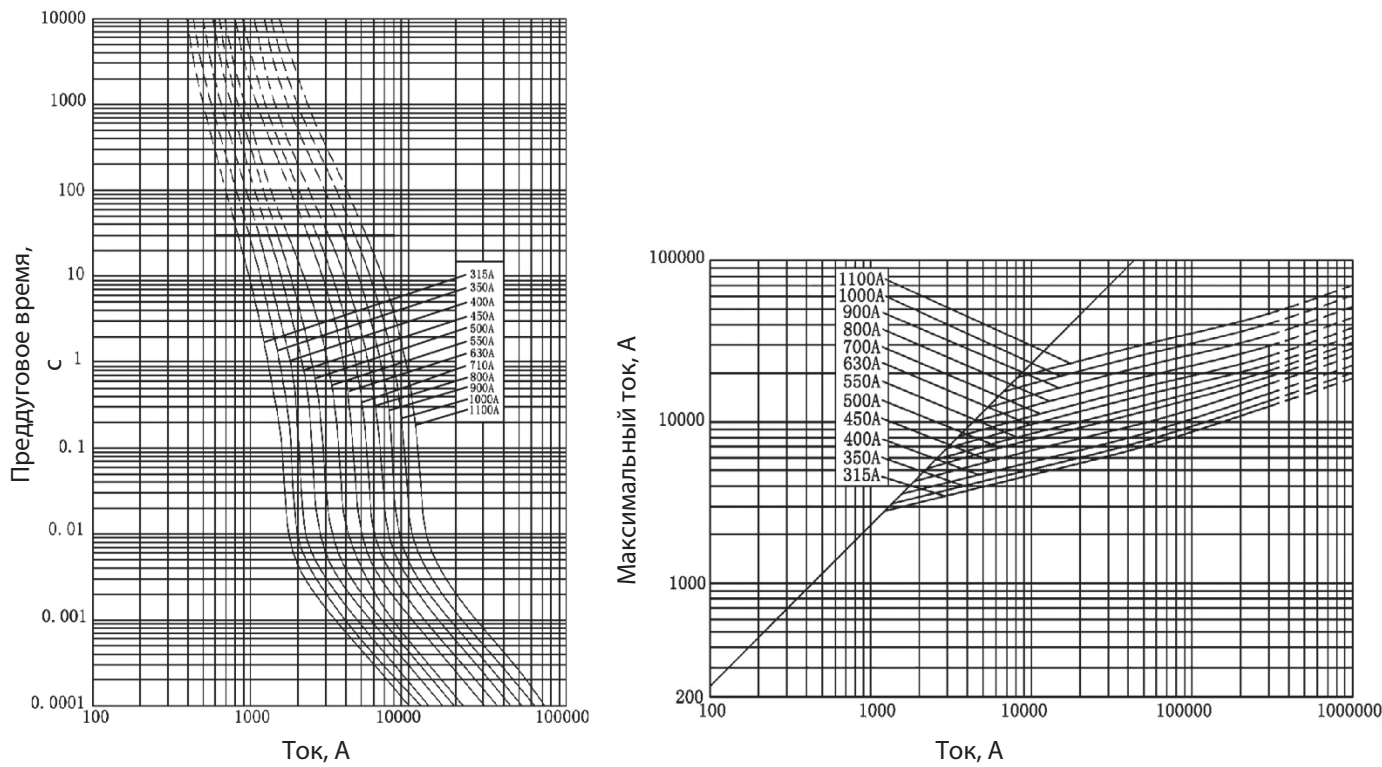
Технические характеристики

Плавка вставка	Типоразмер	Номинальный ток, А	Интеграл Джоуля, А²с		Рассеиваемая мощность, Вт
			Преддуговой	Отключения	
SF-3N-1000VDC-315A	3	315	13500	41100	97
SF-3N-1000VDC-350A	3	350	17800	54100	107
SF-3N-1000VDC-400A	3	400	24600	74800	120
SF-3N-1000VDC-450A	3	450	34500	105000	129
SF-3N-1000VDC-500A	3	500	46100	140000	136
SF-3N-1000VDC-550A	3	550	62300	190000	145
SF-3N-1000VDC-630A	3	630	91100	277000	159
SF-3N-1000VDC-700A	3	700	130000	395000	165
SF-3N-1000VDC-800A	3	800	195000	593000	181
SF-3N-1000VDC-900A	3	900	285000	867000	191
SF-3N-1000VDC-1000A	3	1000	393000	1200000	204
SF-3N-1000VDC-1100A	3	1100	549000	1670000	210

Габаритные размеры



Время-токовые характеристики



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА АКСЕССУАРОВ

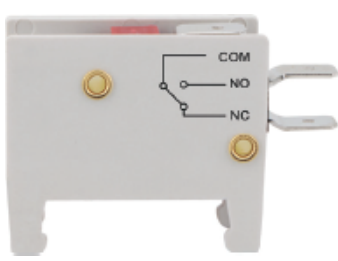
КОМПЛЕКТ ДЕРЖАТЕЛЬ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ С КОНТАКТОМ
АВАРИЙНОГО СРАБАТЫВАНИЯ



Держатель плавкой
вставки типоразмера
SF0~2



Держатель плавкой
вставки типоразмера SF3

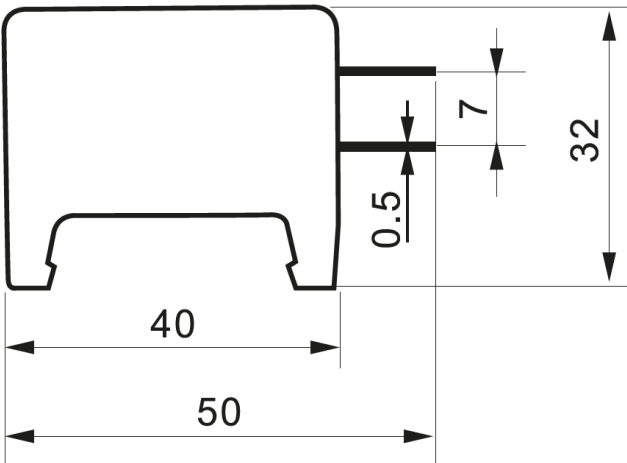


Контакт сигнализации
аварийного
срабатывания (KAC)

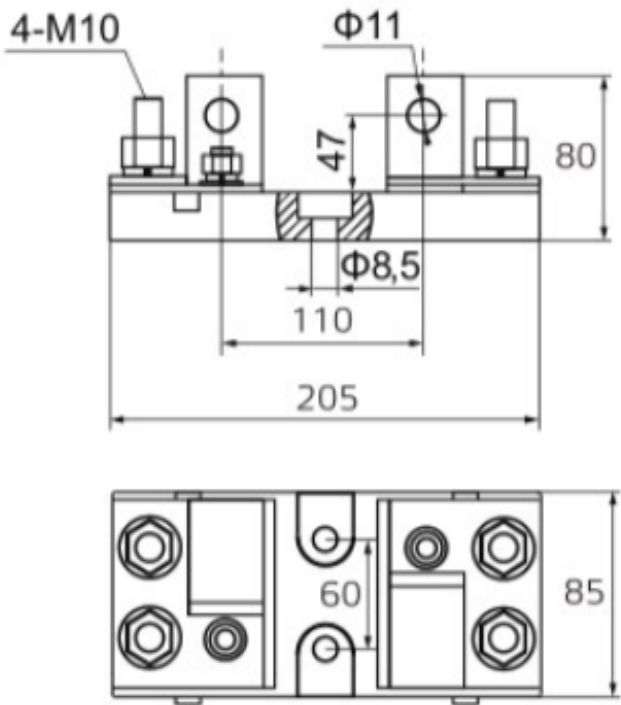
Типоразмер плавкой вставки	Артикул	Наименование
SF0~2	851370	ДП-KAC-SF02
SF3	851371	ДП-KAC-SF3

В комплект ДП/КАС входит держатель плавкой вставки и контакт
сигнализации аварийного срабатывания плавкой вставки

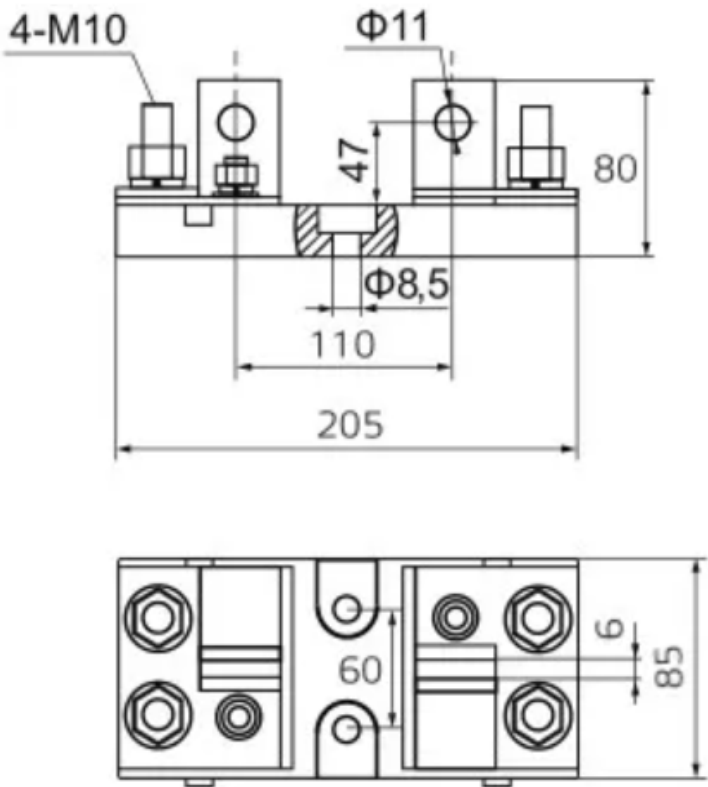
Габаритные размеры KAC



Габаритные размеры ДП SF02



Габаритные размеры ДП SF3





+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к. 10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru