

## Основные особенности

- Серия модулей 16В емкостью 108, 162Ф
- Сверхвысокая мощность и сверхнизкое внутреннее сопротивление
- Исполнение для тяжелых условий эксплуатации
- Типовые применения:
  - запуск ДВС при отрицательных температурах;
  - автомобили и транспорт;
  - ИБП, системы безопасности и контроля, телекоммуникация и связь.



## Спецификация

Номинальная емкость, Ф	Внутреннее сопротивление (ESR), мОм	Максимальный ток, А	Ток утечки, мА	Запасаемая энергия, Втч	Удельная энергия, Втч/кг	Масса, не более, кг	номенклатура
Разряд постоянным током при 25°C		Разряд в течение 1 сек. до 1/2Uном.	72 часа, при 25°C	При Uном.	На ед. массы		
108	<6	540	<1,0	3,1	1,3	2,4	МСКА-108-16-П
162	<4	800	<1,5	4,7	1,6	3	МСКА-162-16-П

Номинальное рабочее напряжение на клемме +АКБ, U <sub>АКБ</sub> , В	12,6		
Минимальное рабочее напряжение на клемме + АКБ, U <sub>АКБ мин</sub> , В	9,0		
Номинальное напряжение на батарее конденсаторов, Uном, В	14,5		
Допустимое отклонение емкости	0%/+20%		
Диапазон рабочей температуры	-40...+65°C	ΔCAP  < 5% и ΔESR < 150% от номинала, измеренного при 25°C	
Диапазон температуры хранения	-40...+70°C		
Срок службы	При +65°C	1500 ч. <sup>(1)</sup> при Uном.	ΔCAP  < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
	При +25°C	10 лет <sup>(2)</sup> при Uном.	ΔCAP  < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
Количество циклов	500 000	ΔCAP  < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между Uном. И 1/2Uном. постоянным током при 25°C	
Корпус	Клеммы	Отверстия М5, М6	
	Степень защиты	IP 65 (защита от пыли и воды)	

(1) Предупреждение: данный режим нельзя использовать постоянно.

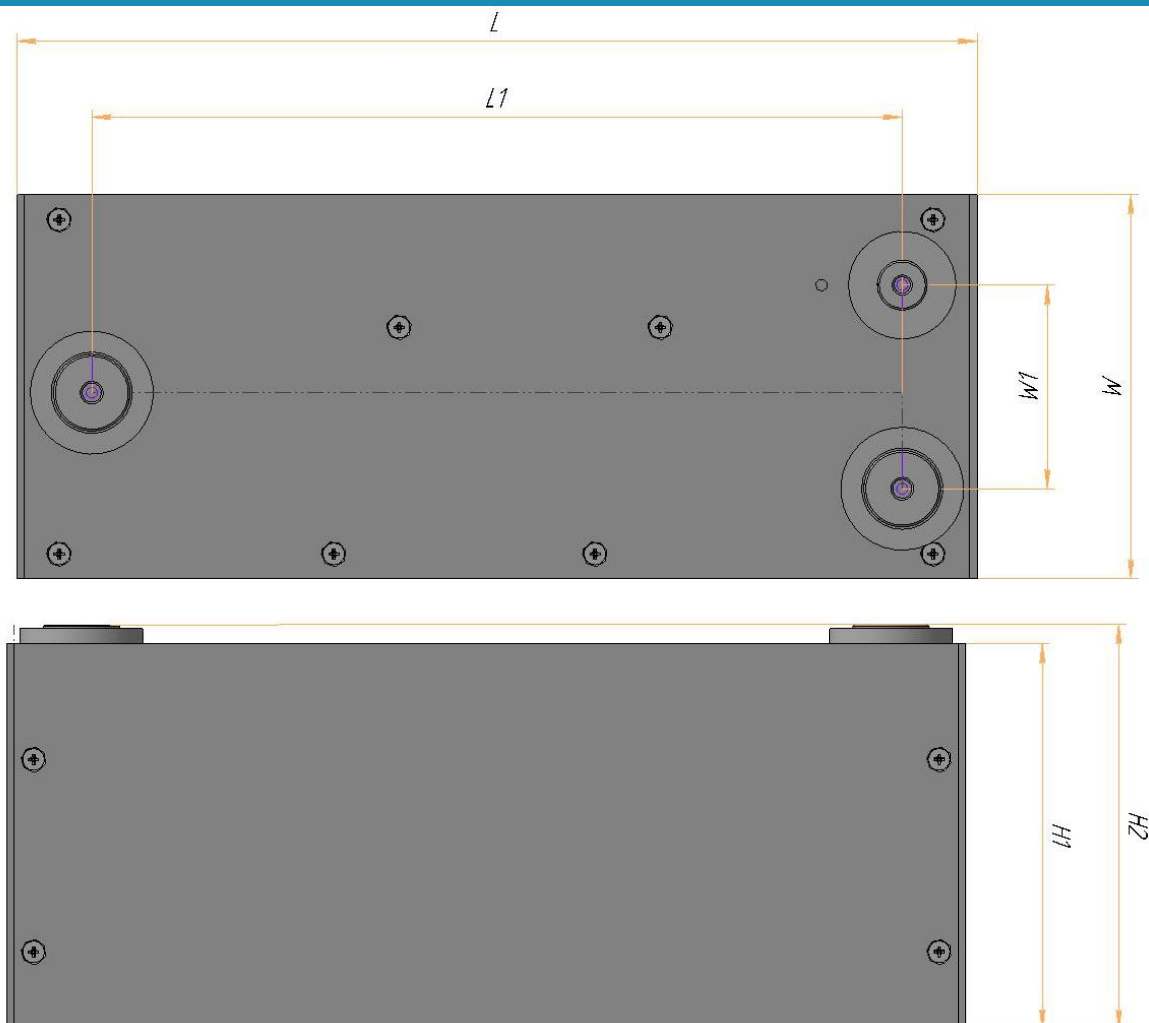
(2) Срок службы при температуре 25°C является расчетной величиной.

## Рекомендуемое сечение проводов\*

МСКА-108-16-П	МСКА-162-16П
16 мм <sup>2</sup>	25 мм <sup>2</sup>

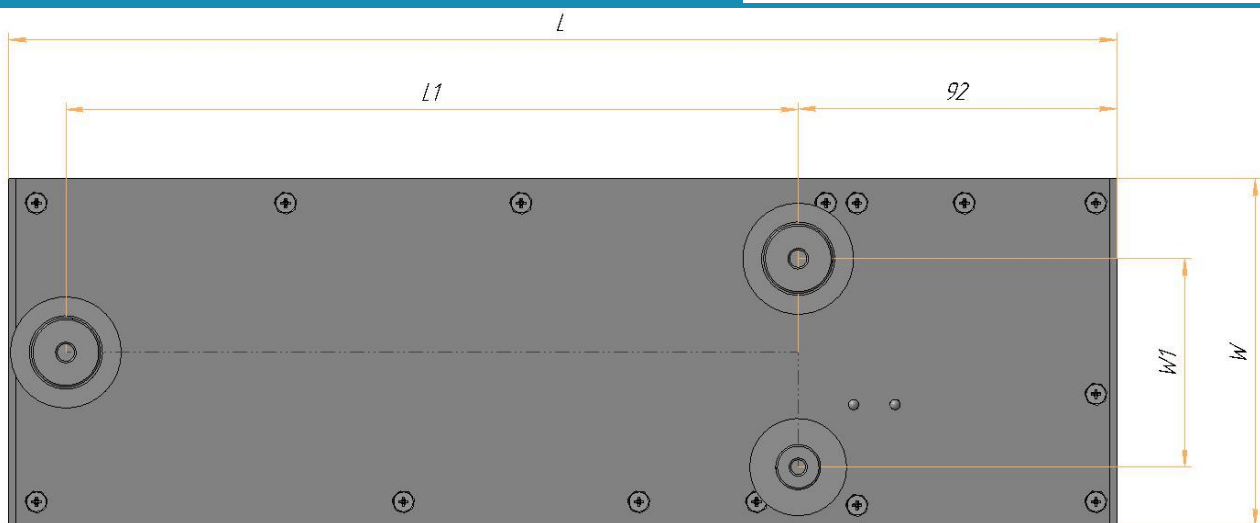
\*Рекомендуемое сечение проводов (не менее) при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения.

## Установочные размеры МСКА-108-16-П



Номенклатура	Емкость, Ф	Размеры, мм					
		L	L1	H1	H2	W	W1
МСКА-108-16-П	108	250	211	100	105	100	53

## Установочные размеры МСКА-162-16-П



Номенклатура	Емкость, Ф	Размеры, мм					
		L	L1	H1	H2	W	W1
МСКА-162-16-П	162	320	211,5	100	105	100	60