



Суперконденсаторные системы гарантированного запуска двигателей с повышающим преобразователем 108 и 162Ф

Основные особенности

- Серия систем 108 и 162Ф для применения в транспортных средствах с бортовой сетью 12 В
- Сверхвысокая мощность и сверхнизкое внутреннее сопротивление
- Исполнение для тяжелых условий эксплуатации
- Типовые применения:
 - запуск ДВС при отрицательных температурах;
 - автомобили, транспорт, дизель-генераторные установки (ДГУ);
 - 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 ½ Уном.	72 часа, при 25°C	При Уном.	На ед. массы		
108	<6	540	<1,0	3,1	1,55	2,0	МСКА-108-16-П
162	<4	800	<1,5	4,7	1,8	2,6	МСКА-162-16-П

Номинальное рабочее напряжение на клемме +АКБ, U _{АКБ} , В	12,6		
Минимальное рабочее напряжение на клемме + АКБ, U _{АКБ мин} , В	9,0		
Номинальное напряжение на батарее суперконденсаторов, U _{ном} , В	14,3±7%		
Допустимое отклонение емкости	0%/+20%		
Максимальный ток/напряжение в цепи выключателя S1, А/В	10/14,5		
Максимальный ток/напряжение в цепи светодиода HL1, мА/В	3/14,5		
Диапазон рабочей температуры ⁽³⁾	-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. ⁽¹⁾ при Уном.	ΔCAP < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
	При +25°C	10 лет ⁽²⁾ при Уном.	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
Количество циклов	500 000	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между Уном. и 1/2Уном. постоянным током при 25°C	
Дистанционная индикация готовности к работе	Да		
Дистанционное управление (вкл./выкл.)	Да		
Корпус	Силовые клеммы	Отверстия - М6,	
	Клеммы управления	Клеммы - М3	
	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.

(3) По требованию заказчика возможно исполнение систем с нижней границей рабочей температуры до -50°C и -60°C.

Рекомендуемое сечение проводов*

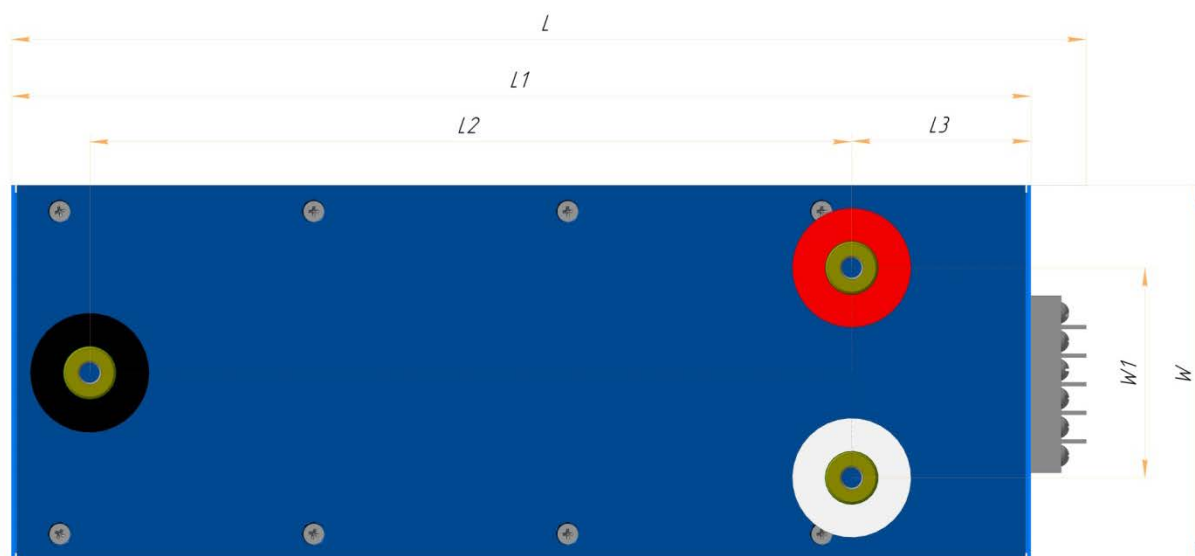
МСКА-108-16-П	МСКА-162-16П
16 мм ²	25 мм ²

*Рекомендуемое сечение проводов (не менее) для силовых клемм («+», «-» и «АКБ») при длине не более 0,5 м. При большей длине необходимо выбирать провод большего сечения. Для клемм светодиода сечение провода 0,35..0,5 мм². Для клемм «ДУ» сечение провода 1,5 мм².

©LLC TITAN POWER SOLUTION 2018. Все права защищены.
Спецификации могут быть изменены без предупреждения.
Данная продукция имеет сертификат соответствия ГОСТ Р 52230-2004 №РОСС RU.АГ42.H00277 от 23.05.2016г. и защищена патентом №160556 от 07.04.2015г.

ООО «ТПС»
117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2.
Тел: +7(495) 970-07-05
info@titanps.ru www.titanps.ru

Установочные размеры МСКА-108-16-П, МСКА-162-16-П



Номенклатура	Емкость, Ф	Размеры, мм							
		L	L1	L2	L3	H1	H2	W	W1
МСКА-108-16-П	108	221	206	137	61	100	105	100	54
МСКА-162-16-П	162	288	273	206	61	100	105	100	58