

Основные особенности

- Применение в транспортных средствах с бортовой сетью 12 В
- Сверхвысокая мощность
- Сверхнизкое внутреннее сопротивление
- Тяжелые условия эксплуатации
- Типовые применения:
 - запуск ДВС при отрицательных температурах;
 - автомобили, легкий коммерческий транспорт, ДЭС



Спецификация

Обозначение	Номинальная емкость в нач. срока службы, Ф	Допустимое отклонение емкости, %	Внутреннее сопротивление (ESR) в нач. срока службы, мОм	Максимальный ток, А	Ток утечки, мА	Энергия, отдаваемая при разряде от U_{max} до $0,5U_{max}$, кДж	Удельная энергия, кДж/кг	Масса, кг, не более
	Разряд постоянным током при 25°C			Разряд в течение 1 с до $0,5U_{ном}$.	72 часа, при 25°C		На ед. массы	
МСКА-108-16-П	108	-0...+20	6,0	540	1,0	6,7	3,4	2,0
МСКА-130-16-ПК	130		7,8	443	1,6	10,0	4,2	2,4
МСКА-162-16-П	162		4,0	800	1,5	12,4	3,8	2,6
МСКА-166-16-П	166		4,5	600	2,0	12,7	4,8	2,8
МСКА-175-16-П	175		3,6	756	2,5	13,4	4,6	2,9
МСКА-250-16-П	250		3,0	900	3,0	19,2	5,6	3,4

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±1		
Максимальный ток (напряжение) в цепи выключателя S1, А (В)	10 (18)		
Максимальный ток (напряжение) в цепи светодиода HL1, мА (В)	3 (18)		
Диапазон рабочей температуры ⁽¹⁾	-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. ⁽²⁾ при $U_{ном}$.	ΔCAP < 20% и ΔESR < 60% от заданного значения
	При +25°C	10 лет ⁽³⁾ при $U_{ном}$.	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения
Количество циклов	500 000	ΔCAP < 30% и ΔESR < 150% от заданного значения. Цикл между $U_{ном}$. И $1/2U_{ном}$. постоянным током при 25°C	
Дистанционная индикация готовности	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) По требованию заказчика возможно исполнение систем с нижней границей рабочей температуры до -50°C и -60°C.

(2) Предупреждение: данный режим нельзя использовать постоянно.

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

Рекомендуемое сечение проводов, мм² *

МСКА-108-16-П	МСКА-130-16-ПК	МСКА-162-16П	МСКА-166-16-П	МСКА-175-16-П	МСКА-250-16-П
16	13	25	18	23	27

*Рекомендуемое сечение проводов 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.АД50.Н00018 от 21.05.2019г. и защищена патентом №160556 от 07.04.2015г.

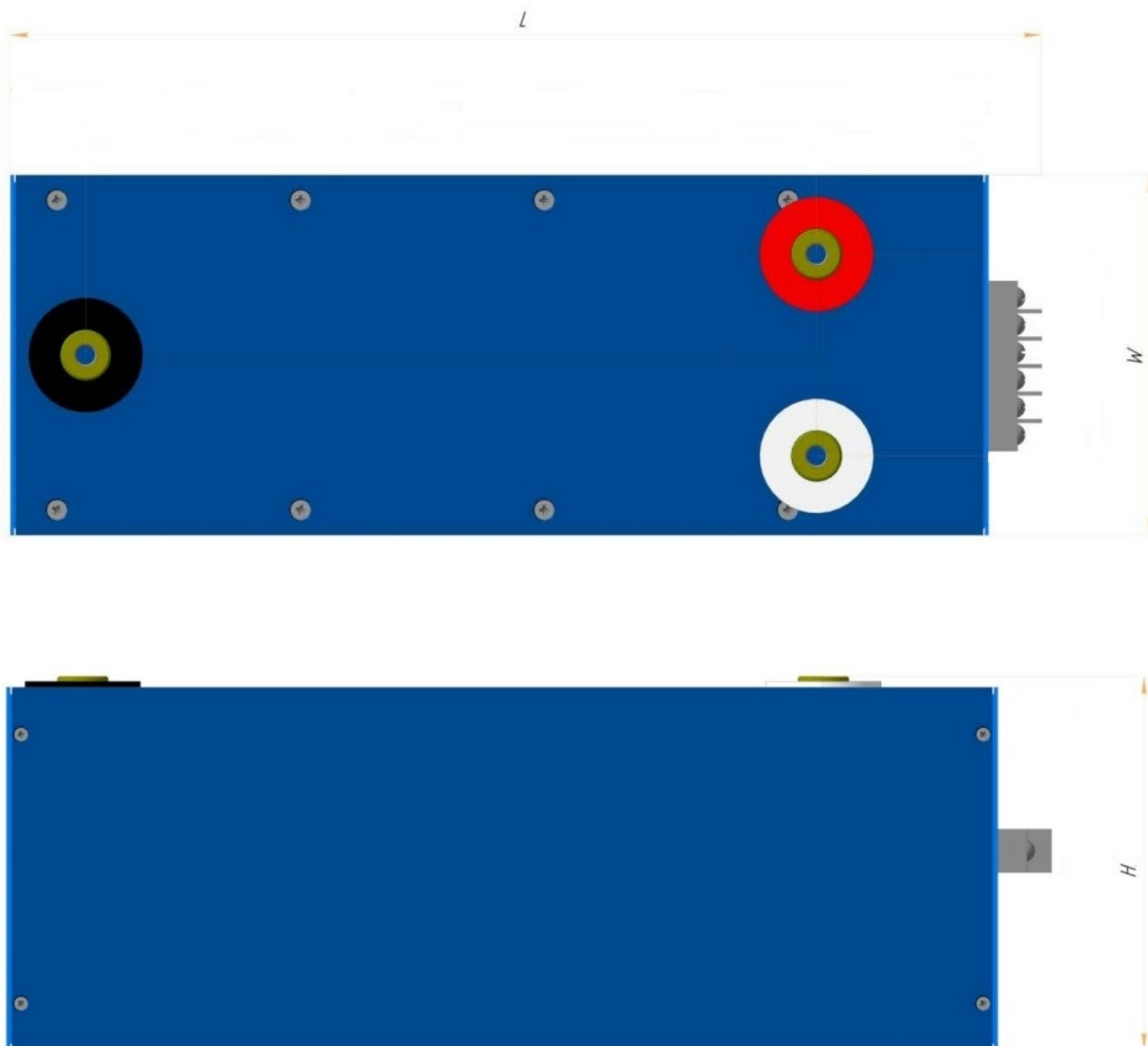
ООО «ТПС»

117246, г. Москва, Научный проезд, д.20, стр.2.

Тел: +7(495) 970-07-05

info@titanps.ru www.titanps.ru

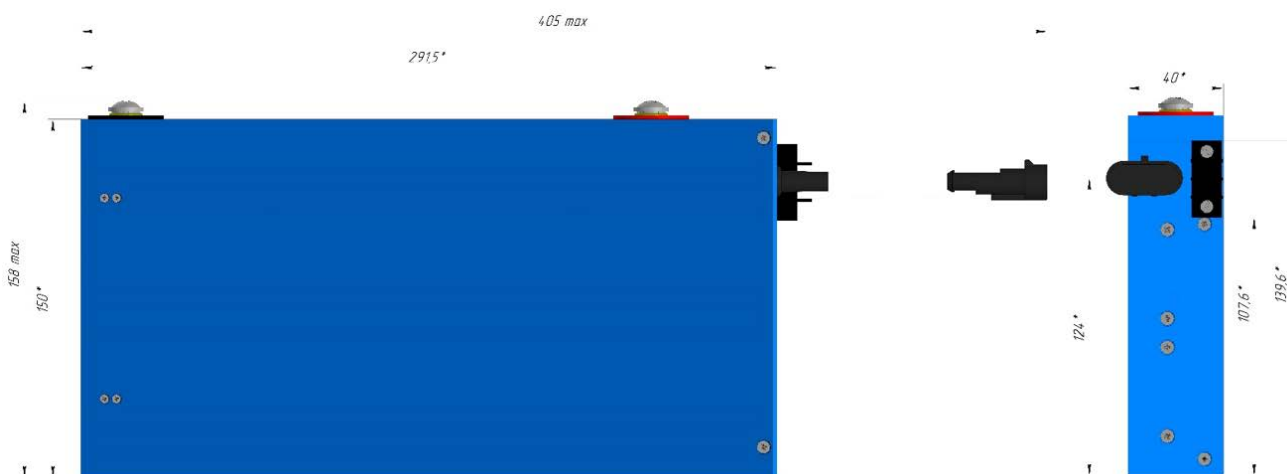
Установочные размеры (см. табл.)



Обозначение	Размеры, мм		
	L	H	W
МСКА-108-16-П	221	105	100
МСКА-162-16-П	288		
МСКА-166-16-П	203	100	
МСКА-175-16-П	273		
МСКА-250-16-П			

Установочные размеры МСКА-130-16-ПК1, МСКА-130-16-ПК2

МСКА-130-16-ПК1



МСКА-130-16-ПК2

