



TITAN
POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-340-27 (IP66/67)

МОДУЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ

340 Ф Ёмкость
27 В Номинальное напряжение



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА С НАПРЯЖЕНИЕМ БОРТОВОЙ СЕТИ 24 В**
- **ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ С ОБЪЁМОМ ДВС НЕ БОЛЕЕ 12 Л**

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Облегчение запуска ДВС ТС и ДГУ
Объем дизельного ДВС до 12 л
- Стабилизация параметров бортовой сети для ТС

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Облегчение запуска ДВС при температуре от -40°C до +65°C, при замерзшей и разряженной до 80% АКБ.
- Стабилизация параметров бортовой сети: для ТС, требующих качественное электроснабжение на борту:
 - повышение качества электроснабжения
 - обеспечение импульсной энергией дополнительных устройств и систем ТС
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 000 000 циклов заряд/разряд

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ: РОСС RU.31621.04ПШН4.ОС.08.С00449 от 08.04.2025

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Номинальная ёмкость	340 Ф
Допустимое отклонение	0...+10%
Номинальное рабочее напряжение $U_{\text{ном. вых.}}$	27 В
Макс. рабочее напряжение $U_{\text{макс. вых.}}$	29.7 В
Макс. допустимое импульсное напряжение в течение 1 с ($U_{\text{и. макс.}}$)	31 В
Внутреннее сопротивление (ESR), не более	3.2 мОм
Максимальный среднеквадратичный длительный ток	
$\Delta T = 15^{\circ}\text{C}$	145 А
$\Delta T = 40^{\circ}\text{C}$	238 А
Максимальный разрядный ток, приводящий к разряду модуля от $U_{\text{макс}}$ до $0,5 U_{\text{макс}}$ (за 1 с)	2917 А
Максимальный внутренний ток утечки	12 мА
Энергия, отдаваемая при разряде от $U_{\text{ном}}$ до $0,5 U_{\text{ном}}$, не менее	93 кДж
Сопротивление резистора R при последовательном соединении модулей (мощность не менее 5 Вт)	300 Ом

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочей температуры	-40...+65°C
Диапазон температуры хранения	-40...+70°C
Степень защиты	IP66/IP67

ПАРАМЕТРЫ СРОКА СЛУЖБЫ

При +25°C	10 лет при $U_{\text{ном}}$
При +65°C	1500 ч при $U_{\text{ном}}$
Количество циклов	1 000 000

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты (Д x Ш x В)	368 x 188 x 260 мм
Масса	9 кг
Рекомендуемое сечение проводов	25 мм ²

©2026 ООО «ТАЙТЭН ПАУЭР СОЛЮШН». Все права защищены. Спецификации могут быть изменены без предупреждения.

ООО «ТПС» | 119607, г. Москва, Раменский бульвар, д.1 | +7 (495) 401-66-68 | sales@titanps.ru | https://titanps.ru

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-340-27 (IP66/67)

МОДУЛЬ СУПЕРКОНДЕНСАТОРНЫЙ

