



TITAN
POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-340-27-П (IP66/67)

СУПЕРКОНДЕНСАТОРНАЯ СИСТЕМА
ГАРАНТИРОВАННОГО ЗАПУСКА ДВС

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:

- Гарантированный запуск ДВС

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надежный запуск ДВС при температурах от -40°C до +65°C, при замерзшей и разряженной до 80% ёмкости АКБ (расширение области запуска по температуре и напряжению)
- Исключение штатной АКБ из процесса запуска ДВС
- Снижение требуемой ёмкости АКБ до 2 раз, увеличение срока службы АКБ в 2-4 раза
- Длительный срок службы: 10 лет, 1 000 000 циклов заряд/разряд

ПАТЕНТ НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ № 231620 от 04.02.2025

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
Минимальное рабочее напряжение на клемме «+ АКБ» $U_{\text{мин. вх.}}$	18 В
Максимальное рабочее напряжение на клемме «+ АКБ», $U_{\text{макс. вх.}}$	27.7 В
Внутреннее сопротивление (ESR), не более	3.2 мОм
Максимальный разрядный ток, приводящий к разряду модуля от $U_{\text{макс}}$ до $0,5 U_{\text{макс}}$ (за 1 с)	2387 А
Максимальный внутренний ток утечки	12.5 мА
Максимальный ток, потребляемый преобразователем при минимальном рабочем напряжении	42 А
Номинальный ток в цепях переключателя и светодиода	10 мА
Номинальное напряжение переключателя и светодиода	3 В
Энергия, отдаваемая при разряде от $U_{\text{макс}}$ до $0,5 U_{\text{макс}}$ не менее	112,5 кДж

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 282 мм
Масса	10,2 кг
Рекомендуемое сечение проводов	35 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



TITAN
POWER SOLUTION

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-340-27-П (IP66/67)

СУПЕРКОНДЕНСАТОРНАЯ СИСТЕМА
ГАРАНТИРОВАННОГО ЗАПУСКА ДВС

