



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-250-16-П

СУПЕРКОНДЕНСАТОРНАЯ СИСТЕМА
ГАРАНТИРОВАННОГО ЗАПУСКА ДВС

250 Ф Ёмкость
16 В Номинальное напряжение



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- **ТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА С НАПЯЖЕНИЕМ БОРТОВОЙ СЕТИ 12 В**
- **ДИЗЕЛЬ-ГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ**
- **ОБЪЁМ ДВС НЕ БОЛЕЕ 5 Л**

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ:

- Гарантированный запуск ДВС

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Надёжный 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 в начале службы | 250 Ф |
| допустимое отклонение | 0...+20% |
| Номинальное рабочее напряжение $U_{\text{НОМ}}$ | 15 В |
| Максимальное рабочее напряжение $U_{\text{МАКС}}$ | 15,7 В |
| Минимальное рабочее напряжение на клемме «+АКБ» ($U_{\text{МИН.ВХ.}}$) | 9 В |
| Максимальное рабочее напряжение на клемме «+АКБ» ($U_{\text{МАКС.ВХ.}}$) | 15,7В |
| Внутреннее сопротивление (ESR), не более | 5,1 мОм |
| Максимальный разрядный ток (1 с) | 863 А |
| Максимальный ток утечки | 3,5 мА |
| Минимальный ток /минимальное напряжение переключателя | 1А / 24В |
| Номинальный ток /прямое напряжение светодиода | 10 мА/ 2-3,5В |
| Энергия, отдаваемая модулем, при разряде от $U_{\text{МАКС}}$ до $0,5 U_{\text{МАКС}}$, не менее | 23 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) | 306 x 100 x 112 |
| Масса | 3 кг |
| Сечение проводов: | Не менее 35 мм ² |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МСКА-250-16-П

СУПЕРКОНДЕНСАТОРНАЯ СИСТЕМА
ГАРАНТИРОВАННОГО ЗАПУСКА ДВС



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

