



100% запуск двигателя. Всегда. Везде.

Надежный запуск двигателя очень важен, однако штатные батареи далеко не всегда могут его обеспечить. В сильные холода, после работы предпускового подогревателя и бортового оборудования, да и просто по причине износа штатные батареи часто не могут обеспечить достаточную мощность для запуска двигателя.

Модули гарантированного пуска обеспечат запуск двигателя в любое время, при любых условиях и в течение долгих лет.



Сертификат соответствия
Техническому Регламенту о
безопасности колесных ТС
№C-RU.АГ94.В.08292 от
05.06.2014г.

- Обеспечение надежного запуска ДВС при напряжении АКБ до 9В
- Работа при температуре до -40°C*
- Время прокрутки не менее 3 секунд
- До 1 млн. циклов заряда/разряда, срок службы 10 лет
- Увеличение срока службы АКБ в 2-4 раза
- Быстрая готовность к работе
- Сокращение расхода топлива
- Низкая стоимость владения
- Компактность, необслуживаемость
- Экологичность
- Простота установки
- Возможность увеличения мощности путем подключения дополнительных модулей

*запуск ДВС при низких температурах может потребовать наличия предпускового подогревателя и специального масла/антифриза

СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Параметр | МСКА-108-16П | МСКА-162-16П | МСКА-200-16П | МСКА-500-16П | МСКА-250-30П |
|------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Емкость, Ф | 108 | 162 | 200 | 500 | 250 |
| Номинальное выходное напряжение, В | 15 | 15 | 15 | 15 | 27,5 |
| Мин. входное напряжение, В | 9 | 9 | 9 | 9 | 19 |
| Макс. ток, А | 520 | 770 | 980 | 2000 | 2000 |
| Пиковая мощность, ¹ кВт | 11,6 | 17,3 | 22,6 | 34,5 | 66,3 |
| Размеры Д*В*Ш, мм | 250*100* 100 | 320*100* 100 | 420*120* 120 ² | 510*180* 74 ² | 460*185* 150 ² |
| Масса, кг | 2,4 | 3 | 4,3 | 6,8 | 13,3 |
| Класс защиты | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Рекомендуемый объем ДВС, л | 1,6..2,5 | >2,5 | >4 | >6 | >4 |

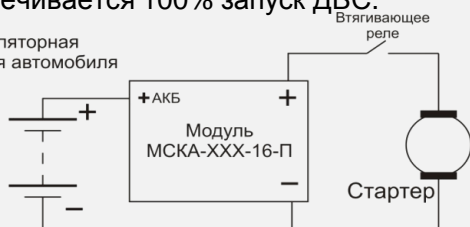
¹ Пиковая мощность = $\frac{V^2}{4ESP}$

² Размеры являются ориентировочными и определяются конкретными требованиями заказчика

ПОЧЕМУ ЭТО РАБОТАЕТ?

Суперконденсаторный модуль подключается к стартеру напрямую, заряжаясь от АКБ малыми токами через повышающий DC-DC. Благодаря этому на стартере поддерживается постоянное напряжение 15В, даже при напряжении АКБ до 9В, и обеспечивается 100% запуск ДВС.

Аккумуляторная батарея автомобиля



При низких температурах способность батареи отдавать импульсную мощность резко падает.

Суперконденсаторный модуль при низких температурах практически полностью сохраняет способность отдавать импульсную мощность, за счет чего обеспечивается надежный запуск ДВС.

