

# ИНВЕРТОР КТИ 150-3

## Тяговый инвертор герметичный

Инвертор КТИ 150-3 предназначен для управления и обеспечения питания синхронных и асинхронных электродвигателей и электрогенераторов с двусторонней передачей энергии между электродвигателем или электрогенератором и аккумуляторной батареей. Устройство поддерживает работу с примененным в электродвигателях производства АО "ПКК Миландр" недискретным сенсором положения ротора собственной разработки с резервированием и продолжением работы даже при выходе из строя одного из датчиков, без потери производительности.

### Преимущества:

- Векторное сенсорное управление трехфазным синхронным двигателем/генератором
- Работа с синусно-косинусным датчиком положения ротора
- Полный контроль ускорения, рекуперативного торможения, генерации энергии
- Возможность запуска ДВС генератором
- Управление моментом или оборотами двигателя
- Мгновенный отклик на запрос изменения оборотов
- Полный момент с нулевых оборотов двигателя
- Объединение нескольких контроллеров для совместной работы с обменом данными по CAN шине
- Передача телеметрии по CAN шине
- 4 универсальных цифро-аналоговых входа / выхода
- Возможность управления RC-PWM-сигналом
- Прямое подключение аналоговых органов управления
- Контроль температуры двигателя, силовых элементов
- Контроль состояния питающей батареи
- Плавное ограничение момента или мощности на основе информации о напряжении и температуре ячеек и BMS, температурах двигателя и контроллера
- Программная и аппаратная защита по току
- Информационные соединители PPC4-10-1B и PPC4-10-3B
- Программное обеспечение полностью собственной разработки



### Применение:

- Авиация / БПЛА
- Специальные электромобили



Авиация / БПЛА



Электромобили

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Пиковая полная мощность [кВА]	45
Входное напряжение [В]	70 ... 126
Амплитуда номинального фазного тока [А]	200
Амплитуда пикового фазного тока [А]	400
Частота тока электродвигателя [Гц]	0 ... 1200
Принимаемые сигналы:	
- аналоговые [В]	0 ... 5
- цифровые [В]	0 ... 1 и 3 ... 5
- ШИМ сигналы [Гц (мс)]	50 ... 400 (1...2)
- CAN управление	есть
Рабочая температура окружающей среды [°C]	-20...+40
Масса [кг]	2,76
Габаритные размеры [мм]	249x116x94
Класс защиты	IP65
Резьбовое соединение под клеммы М6	ТМЛс 16-6

### ТЕХПОДДЕРЖКА

+7 (495) 221-13-55

support@milandr.ru

support.milandr.ru



milandrgroup /



milandrgroup /



milandrgroup /



+7 (495) 981-54-33 / electro@milandr.ru / www.electro.milandr.ru