

# ИНВЕРТОР КТИ 150-6

Тяговый инвертор герметичный

Инвертор КТИ 150-6 предназначен для управления и обеспечения питания синхронных и асинхронных электродвигателей и электрогенераторов с двусторонней передачей энергии между электродвигателем или электрогенератором и аккумуляторной батареей.

Данный тяговый инвертор поддерживает работу с примененным в электродвигателях производства АО "ПКК Миландр" неиндустриальным датчиком положения ротора собственной разработки с резервированием и продолжает работу даже при выходе из строя одного из датчиков, без потери производительности.

## Преимущества:

- Векторное сенсорное управление трехфазным асинхронным двигателем и 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 батареи и BMS, температурах двигателя и контроллера
- Программная и аппаратная защита по току
- Программное обеспечение полностью собственной разработки



## Применение:

- Авиация / БПЛА
- Специальные электромобили
- Электромотоциклы



Авиация / БПЛА



Электромобили



Электромототехника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЗНАЧЕНИЕ
Пиковая полная мощность [кВА]	90
Входное напряжение [В]	70 ... 126
Амплитуда номинального фазного тока [А]	500
Амплитуда пикового фазного тока [А] (кратковременно в течение 30 сек)	800
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]	от - 20 до + 40
Масса [кг]	4,4
Габаритные размеры [мм]	258x143x117
Класс защиты	IP65
Резьбовое соединение под клеммы M6	ТМЛ-У 35-6

## ТЕХПОДДЕРЖКА

+7 (495) 221-13-55

support@milandr.ru

[support.milandr.ru](http://support.milandr.ru)



[milandrgroup](https://vk.com/milandrgroup) /



[milandrgroup](https://www.youtube.com/milandrgroup) /



[milandrgroup](https://www.milandrgroup.ru) /

+7 (495) 981-54-33 / [electro@milandr.ru](mailto:electro@milandr.ru) / [www.electro.milandr.ru](http://www.electro.milandr.ru)

