



Контроллеры Ingenia - Страсть к движению

Компания **Ingenia** (Испания) разрабатывает и производит высокотехнологичные, мощные и компактные контроллеры приводов. На данный момент в линейку стандартных контроллеров входят 9 серий. Кроме этого, Ingenia имеет богатый опыт по созданию индивидуальных решений, разработанных по запросам заказчиков.

Контроллеры данного производителя обладают великолепными характеристиками, могут работать в различных режимах, позволяют подключать разнообразные датчики обратной связи, имеют отличное соотношение габариты/выходная мощность, используют практически любой из стандартных интерфейсов, что позволяет обеспечить работу в самом широком спектре применений: от промышленных до экстремальных.

Стандартные решения от Ingenia

Продукция компании Ingenia может использоваться для управления практически всеми типами двигателей и обеспечивает работу:

- в широком диапазоне мощностей от 4 Вт до 80 кВт;
- при температурах от -40 до $+110^{\circ}\text{C}$;
- на глубине до 6000 м;
- с датчиками ОС: Цифровыми или синусно-косинусными аналоговыми энкодерами, цифровыми или аналоговыми датчиками Холла, резольверами, тахометрами.



12-800 VDC	200 ARMS	40000 W
---------------	-------------	------------

Разработка индивидуальных решений по требованиям заказчиков

Одним из ключевых преимуществ компании Ingenia является стремление к разработке индивидуальных решений во взаимодействии с заказчиком.

Почему это выгодно? Ответы просты:

Существующие стандартные продукты не всегда оптимально подходят по техническим требованиям или стоимости. В такой ситуации изготовление на заказ обеспечивает точное решение, удовлетворяющее всем требованиям заказчика.

В данном случае при поставке продукции Ingenia предоставляет:

- законченное изделие;
- 3D модели;
- Контроль качества Ingenia и производственные отчеты;
- 2 года гарантии.



Формирование кода заказа контроллера

XXX - X/XX - X - X - X

Модель

PLU - Pluton
NEP - Neptune
JUP - Jupiter
TRI - Triton
NIX - Nix
HID - Hydra
TTN - Titan
EVE - Everest

Ток и напряжение

EVE 30/100 = 30 А длит. / 60 А имп. @ 80В ном.

PLU 1/48 = 1 А длит. / 2 А имп. @ 48В ном.
5/48 = 5 А длит. / 10 А имп. @ 48В ном.
8/48 = 8 А длит. / 16 А имп. @ 48В ном.

NEP 2/48 = 2.5 А длит. / 5 А имп. @ 48В ном.

JUP 20/80 = 20 А длит. / 40 А имп. @ 80В ном.
40/80 = 40 А длит. / 40 А имп. @ 80В ном.
15/130 = 15 А длит. / 30 А имп. @ 130В ном.
30/130 = 30 А длит. / 60 А имп. @ 130В ном.

TRI 7/48 = 6.3 А длит. / 8.5 А имп. @ 48В ном.
4/48 = 5 А длит. / 5 А имп. @ 48В ном.
1/48 = 1 А длит. / 1 А имп. @ 48В ном.

NIX 10/48 = 10 А длит. / 20 А имп. @ 48В ном.
15/48 = 15 А длит. / 30 А имп. @ 48В ном.
5/170 = 5 А длит. / 10 А имп. @ 170В ном.

HID 4/48 = 4 А длит. / 8 А имп. @ 48В ном.
8/48 = 8 А длит. / 16 А имп. @ 48В ном.

TTN 50/200 = 50 А длит. / 100 А имп. @ 200В ном. *
100/200 = 100 А длит. / 200 А имп. @ 200В ном. *
150/200 = 150 А длит. / 300 А имп. @ 200В ном.
200/200 = 200 А длит. / 300 А имп. @ 200В ном. *
100/400 = 200 А длит. / 200 А имп. @ 400В ном. *
200/400 = 250 А длит. / 250 А имп. @ 400В ном. *
50/800 = 100 А длит. / 100 А имп. @ 800В ном. *

* по запросу

Интерфейс

PLU C - USB/CANopen
E - USB/EtherCAT
I - USB/RS485/EthernetIP

NEP C - USB/RS-232/CANopen
E - USB/RS-232/EtherCAT
I - USB/RS485/EthernetIP

JUP C - USB/RS-485/CANopen
E - USB/RS-485/EtherCAT
I - USB/RS485/EthernetIP

NIX C - USB/RS-485/CANopen
E - USB/RS-485/EtherCAT
I - USB/RS485/EthernetIP

TRI C - USB/RS-485/CANopen
E - USB/RS-485/EtherCAT

HID C - USB/RS-485/CANopen

TTN C - USB/RS-485/CANopen

Дополнительно

NEP S - Сигнальные разъемы TE Micro-Match и силовые терминальные разъемы
P - Штыревые контакты с золотым покрытием

JUP P - Плата с разъемами

NIX Q - Быстросъемная плата с терминальными разъемами
C - Сигнальные разъемы TE Micro-Match и силовые терминальные разъемы
P - Штыревые контакты с золотым покрытием

TRI C - Плата с сигнальными разъемами и терминальными разъемами (Triton Go)
P - Штыревые контакты (Triton Core)

TTN C - Плата с сигнальными разъемами и терминальными разъемами (Titan Go)
P - Штыревые контакты (Titan Core)

Дополнительно

TTN

NP - Без подложки, для применений с собственным вариантом подложки охлаждения

ССМО - Дополнительная плата с керамическими конденсаторами 224 µF

