

## Контроллеры «Дон-Турбо» с автономным питанием



Сбор данных с измерительного оборудования:

- вычислители расхода энергоресурсов.
- аналоговые и дискретные датчики технологических параметров и аварийно-тревожной сигнализации.
- архивирование измеренных параметров во внутренней памяти контроллера.
- обмен данными в сетях GSM/GPRS, передача данных с измерительного оборудования в диспетчерский пункт.
- локальный съём данных через USB; просмотр данных и конфигурирование посредством устройства ввода-вывода информации.
- контроль значений измеряемых параметров.
- управление исполнительными механизмами и контроль их состояния (угол поворота затвора).

### Отличительные особенности

- количество цифровых интерфейсов: RS-232 -1, RS-485 -1;
- количество аналоговых входов: 6;
- тип аналоговых входов: потенциальные;
- количество дискретных входов: 6 с возможностью расширения до 12;
- количество дискретных выходов для управления исполнительными механизмами – до 2;
- возможность управления исполнительными механизмами по RS-485;
- контроль датчиков положения по импульсным и резистивным входам.
- протокол обмена данными: MODBUS, «прозрачный канал».
- режимы нахождения на связи: интервал нахождения контроллера на связи настраиваемый:
  - 1 раз в сутки, остальное время «спящий» до 24 часов на связи;
  - 12 ч. на связи и 12 ч. «спящий» (рекомендуемый по умолчанию);
- скорость обмена данными: 9600, 4200 Бод.
- маркировка взрывозащиты:
  - Ex ib (искробезопасная электрическая цепь);
  - Ex d [ib] (взрывозащищенная оболочка, искробезопасная электрическая цепь);
- глубина хранения архивов:
  - 400 суток по каждому аналоговому входу;
  - 400 суток по каждому дискретному входу;
  - 400 суток для каждого интерфейса.
- питание контроллера: автономное, литий-ионные аккумуляторы;
- напряжение питания: 6-30В;
- срок службы батарей зависит от интенсивности опросов и количества подключенных приборов. При питании 3 датчиков давления и работе в режиме 12 ч. в сети / 12 ч. «спящий», срок службы батарей составляет 4 года.
- потребляемая мощность: не более 2,5 Вт.
- габаритные размеры и масса:
  - для исполнения Ex ib: 300x200x155 мм, не более 8 кг.
  - для исполнения Ex d [ib]: 360x220x230 мм, не более 20 кг.

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Астана +7(77172)727-132    Волгоград (844)278-03-48    Воронеж (473)204-51-73    Екатеринбург (343)384-55-89  
 Казань (843)206-01-48    Краснодар (861)203-40-90    Красноярск (391)204-63-61    Москва (495)268-04-70  
 Нижний Новгород (831)429-08-12    Новосибирск (383)227-86-73    Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Самара (846)206-03-16    Санкт-Петербург (812)309-46-40    Саратов (845)249-38-78    Уфа (347)229-48-12  
**Единый адрес:** trb@nt-rt.ru