

## 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:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
 Красноярск +7 (391) 989-82-67  
 Москва +7 (499) 404-24-72  
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
 Омск +7 (381) 299-16-70  
 Пермь +7 (342) 233-81-65  
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
 Саратов +7 (845) 239-86-35  
 Сочи +7 (862) 279-22-65