

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

Веб-сайт: www.turbodon.nt-rt.ru

Контроллер проектно-компонuemый «Дон-Турбо»



Контроллер проектно-компонuemый «Дон-Турбо» используется для построения проектно-компонuemого устройства телеметрии, предназначенного для сбора данных с разнотипного измерительного оборудования и дистанционной передачи информации в диспетчерский пункт.

Назначение:

Контроллер проектно-компонованный «Дон-Турбо» (далее – контроллер) используется для построения проектно-компонованного устройства телеметрии, предназначенного для сбора данных с разнотипного измерительного оборудования и дистанционной передачи информации в диспетчерский пункт.

Контроллер позволяет создавать системы АСУ для процессов с медленно меняющимися характеристиками. Системы на основе контроллера строятся по модульно-сетевой архитектуре из отдельных модулей, вместе составляющих единое устройство.

Структура поддерживает объединение модулей в ячейку (модули 01-05; 83, 83 02; 05 01, 05 01 02, 05 01 03, 05 01 04), удаленное проводное подключение модулей (82), удаленное проводное подключение ячеек (83, 83 02), удаленное беспроводное подключение ячеек (05 01, 05 01 02, 05 01 03, 05 01 04). Модули и ячейки, объединенные в общую систему, представляют собой единое устройство, предназначенное для выполнения одной общей задачи телеизмерения и/или телеуправления.

Контроллер проектно-компонованный «Дон-Турбо» состоит из блоков:

- модуль базовый;
- модуль Ethernet;
- адаптер интерфейса RS-232;
- адаптер интерфейса RS-422/485.

Технические характеристики входящих в состав контроллера блоков представлены в таблице.

Технические характеристики

Характеристики	Модуль базовый	Модуль Ethernet	Адаптер RS-232	Адаптер RS-422/485
Обмен данными	Интерфейсы: RS-485, RS-232/485; Канал связи: CSD, GPRS Class 10; Рабочие частоты: 900/1800 МГц.	Интерфейсы: Ethernet, RS-485 Скорость обмена данными для Ethernet – 10/100 Мбит/с.	Интерфейсы: RS-485, RS-232	Интерфейсы: RS-485, RS-422/485
Количество дискретных/импульсных входов	8	0	6	6
Протокол обмена данными (взаимодействия с доп.модулями)	Modbus - совместимый		«Прозрачный канал» и/или драйверы устройств	
Соединительный шлейф	для RS-232 – длиной не более 15 м, для RS-485, RS-422/485 – длиной не более 1000 м.	для Ethernet – подключение витой парой не хуже 3-й категории, длиной не более 100 м, для RS-485 – длиной не более 1000 м.	для RS-232 – длиной не более 15 м, для RS-485 – длиной не более 1000 м.	для RS-485, RS-422/485 – длиной не более 1000 м.

Питание	<ul style="list-style-type: none"> – с внутренним блоком питания (220); – с внешним блоком питания (7÷30 В); – автономное питание; – питание по внутренней шине. 	<ul style="list-style-type: none"> – от внешнего источника питания (7÷30 В); – питание по внутренней шине; – по линии Ethernet технологии PoE (36÷57 В). 	<ul style="list-style-type: none"> – от внешнего источника питания (7÷30 В); – питание по внутренней шине. 	<ul style="list-style-type: none"> – от внешнего источника питания (7÷30 В); – питание по внутренней шине.
Условия эксплуатации	Температура окружающей среды: $-30\text{ °C} \leq t \leq +50\text{ °C}$			
Физические характеристики: – габаритные размеры: – масса:	не более 105x90x60 мм не более 0,4 кг	не более 55x95x60 мм не более 0,2 кг		
	В едином корпусе (шкафу): не более 345x311x117,5 мм не более 5,5 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

Веб-сайт: www.turbodon.nt-rt.ru